

ภาคผนวกที่ 3



สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070655 – AEL23/070657	พิกัด UTM	แกน (X): 0694563 แกน (Y): 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.061	≤ 0.33	mg/m ³
2.	19 – 20/04/67	0.071		
3.	20 – 21/04/67	0.090		



หมายเหตุ:

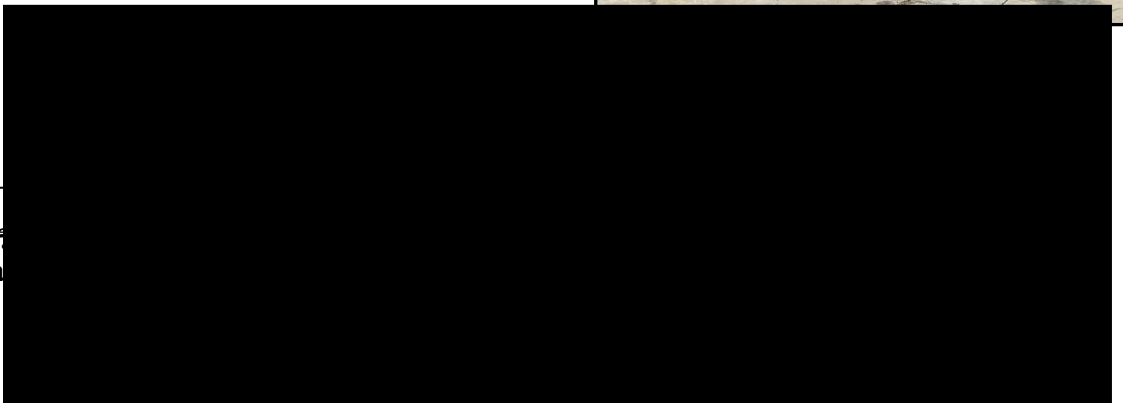
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ลานอเนกประสงค์



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2) (EIA)

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070764 – AEL23/070766	พิกัด UTM	แกน (X): 0693683 แกน (Y): 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.091	≤ 0.33	mg/m³
2.	19 – 20/04/67	0.112		
3.	20 – 21/04/67	0.140		



หมายเหตุ :

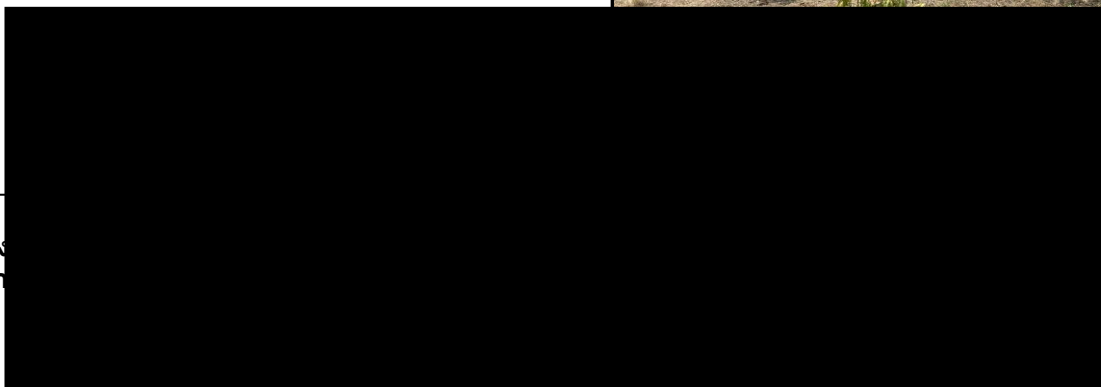
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....05..../....06..../....07....

....05..../....06..../....07....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้ (EIA)

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ต.บ้านยาง อ.เสนาไห้ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070661 – AEL23/070663	พิกัด UTM	แกน (X): 0694537 แกน (Y): 1615097

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.066	≤ 0.33	mg/m ³
2.	19 – 20/04/67	0.085		
3.	20 – 21/04/67	0.112		



หมายเหตุ:

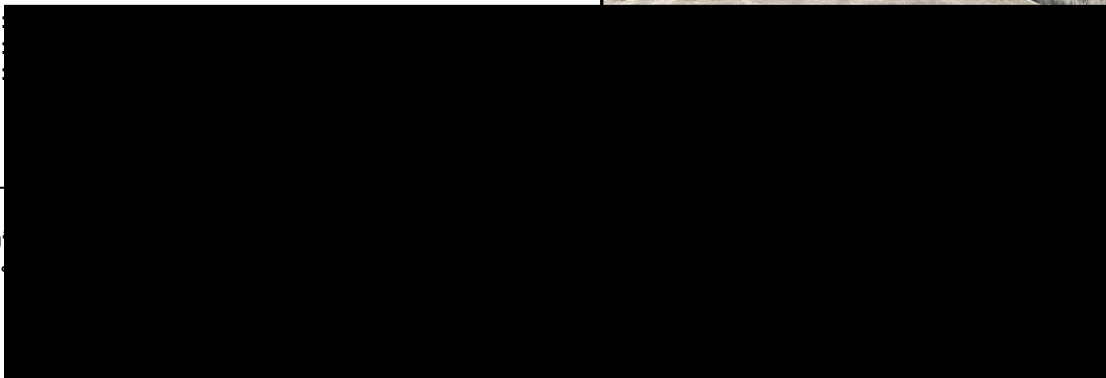
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก (EIA)

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070652 – AEL23/070654	พิกัด UTM	แกน (X): 0691763 แกน (Y): 1612765

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.057	≤ 0.33	mg/m ³
2.	19 – 20/04/67	0.066		
3.	20 – 21/04/67	0.084		

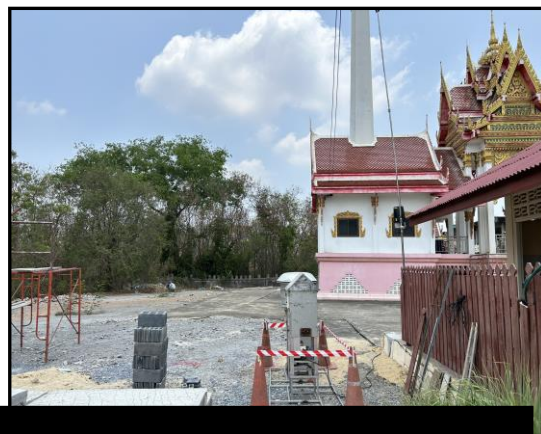


หมายเหตุ:

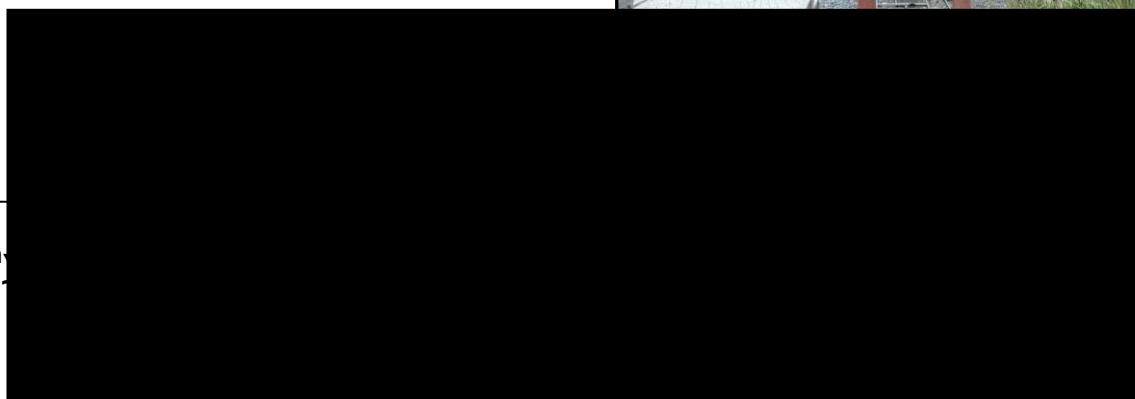
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่ (EIA)

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
ที่อยู่	ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120	พิกัด UTM	แกน (X): 0697097
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67		แกน (Y): 1613296
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070767 – AEL23/070769		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.061	≤ 0.33	mg/m ³
2.	19 – 20/04/67	0.088		
3.	20 – 21/04/67	0.085		



หมายเหตุ :

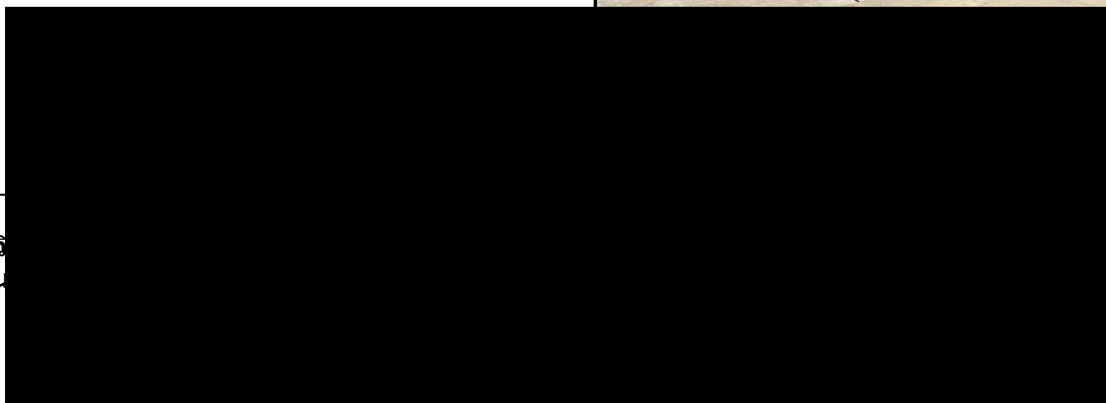
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : หอประชุม
- ทิศตะวันออก : โรงเรียน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์ (EIA)

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
ที่อยู่	ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120	พิกัด UTM	แกน (X): 0695487
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67		แกน (Y): 1613985
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070761 – AEL23/070763		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.084	≤ 0.33	mg/m³
2.	19 – 20/04/67	0.112		
3.	20 – 21/04/67	0.155		



หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

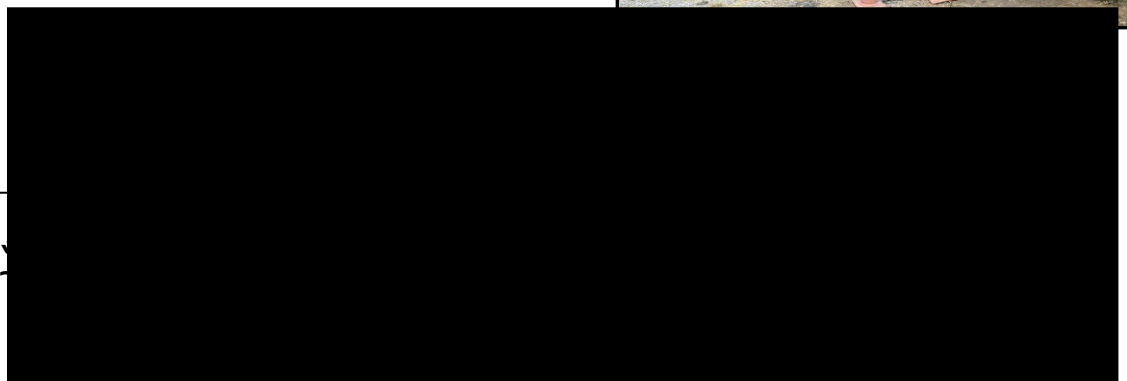
บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)



....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1) (EIA)

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070619 – AEL23/070621	พิกัด UTM	แกน (X): 0694563 แกน (Y): 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.041	≤ 0.12	mg/m ³
2.	19 – 20/04/67	0.051		
3.	20 – 21/04/67	0.072		



หมายเหตุ:

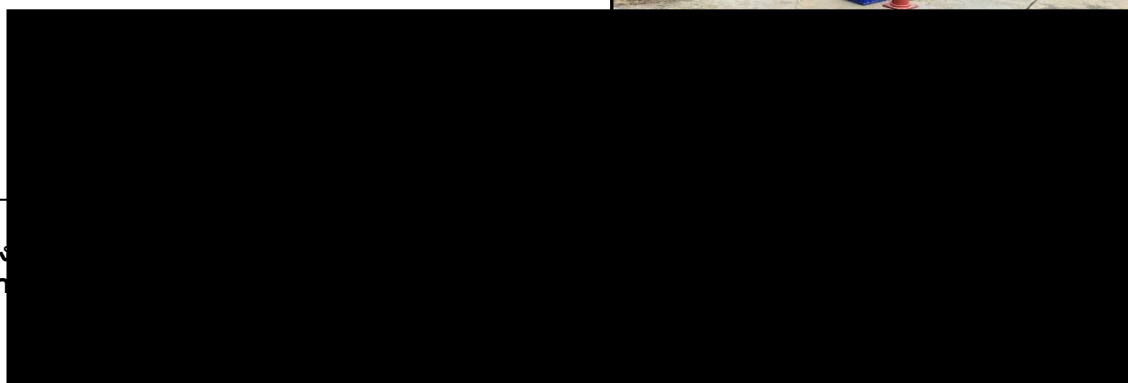
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ลานอเนกประสงค์



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2) (EIA)

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร้ง)		
ที่อยู่	ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67	พิกัด UTM	แกน (X): 0693683
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070746 – AEL23/070748		แกน (Y): 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.066	≤ 0.12	mg/m³
2.	19 – 20/04/67	0.081		
3.	20 – 21/04/67	0.108		



หมายเหตุ :

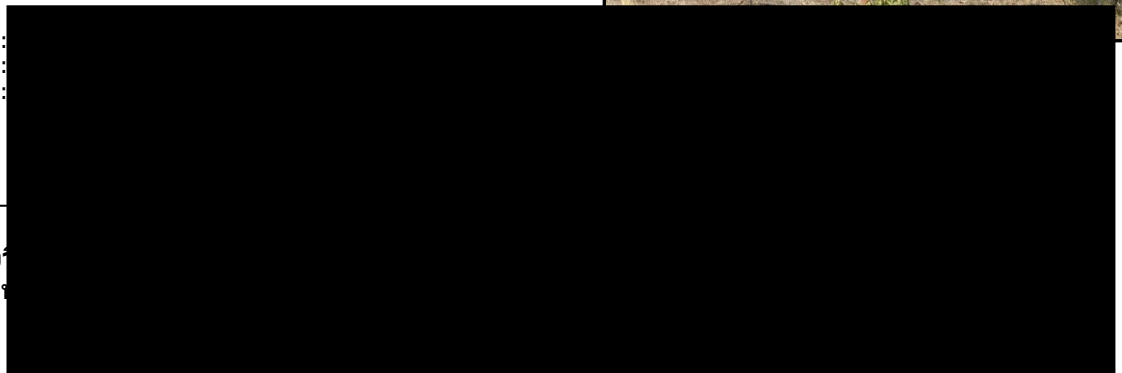
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้ (EIA)

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ด.บ้านยาง อ.เสนาไห้ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070625 – AEL23/070627	พิกัด UTM	แกน (X): 0694537 แกน (Y): 1615097

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.044	≤ 0.12	mg/m ³
2.	19 – 20/04/67	0.050		
3.	20 – 21/04/67	0.069		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก (EIA)

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ด.บ้านยาง อ.เสนาไห้ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070616 – AEL23/070618	พิกัด UTM	แกน (X): 0691763 แกน (Y): 1612765

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.042	≤ 0.12	mg/m ³
2.	19 – 20/04/67	0.050		
3.	20 – 21/04/67	0.067		

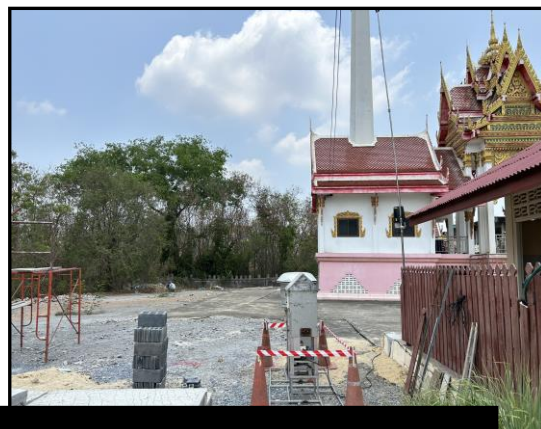


หมายเหตุ:

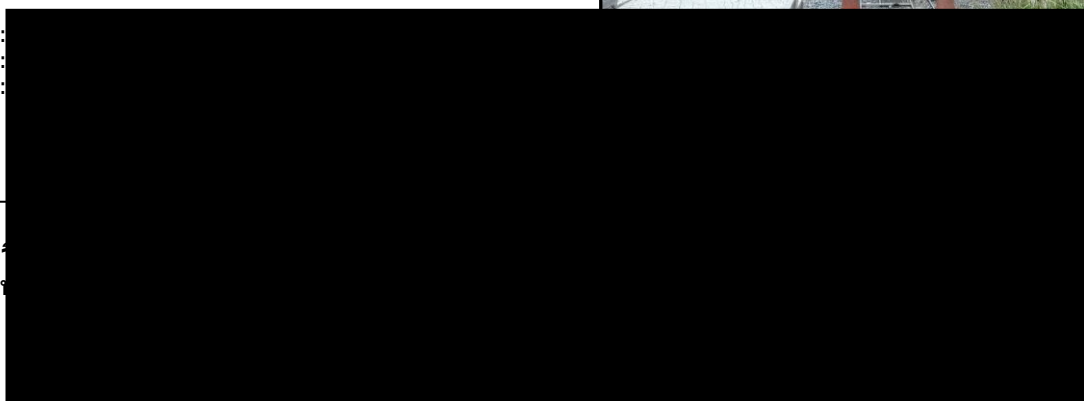
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่ (EIA)

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร้ง)		
ที่อยู่	ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070749 – AEL23/070751	พิกัด UTM	แกน (X): 0697097 แกน (Y): 1613296

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.056	≤ 0.12	mg/m ³
2.	19 – 20/04/67	0.084		
3.	20 – 21/04/67	0.080		



หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : หอประชุม
- ทิศตะวันออก : โรงเรียน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์ (EIA)

Report No. TREL23/01063-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร้ง)		
ที่อยู่	ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120	วันที่วิเคราะห์	23 – 26/04/67
วันที่รับตัวอย่าง	23/04/67	พิกัด UTM	แกน (X): 0695487
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/070743 – AEL23/070745		แกน (Y): 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	18 – 19/04/67	0.058	≤ 0.12	mg/m ³
2.	19 – 20/04/67	0.078		
3.	20 – 21/04/67	0.101		



หมายเหตุ :

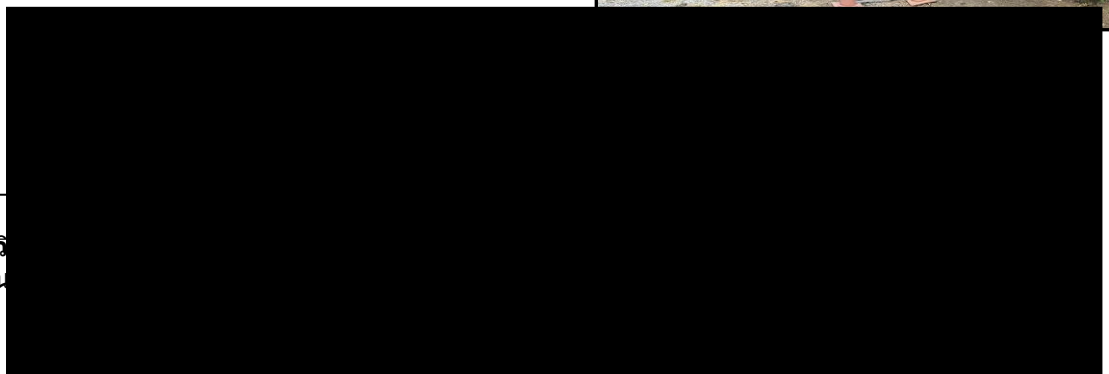
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1)

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 18/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070547 – AEL23/070549

แกน (Y): 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	SW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SW
08:00 PM – 09:00 PM	1.8	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	SW
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	SW
11:00 PM – 12:00 AM	1.8	SW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1)

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 19/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070547 – AEL23/070549

แกน (Y): 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

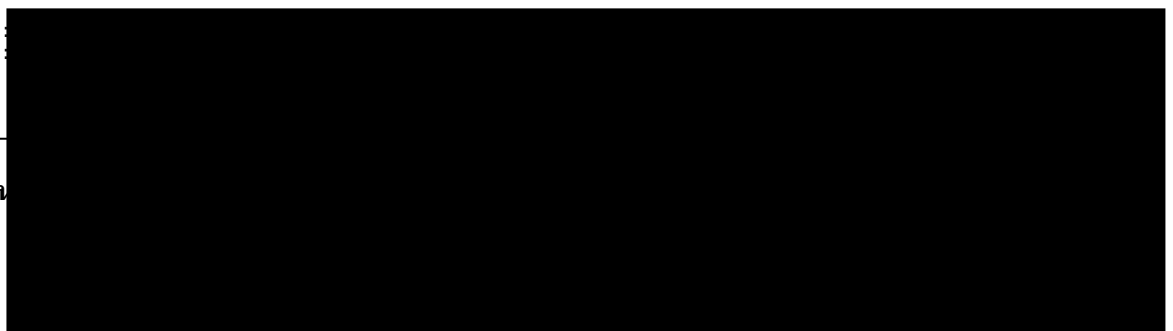
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	S
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	S
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	S
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	SSW
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	SSW
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	SSW
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	SSW
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	SW
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	SW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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำ

....05..../....06..../....07....

....05..../....06..../....07....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1)

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 20/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070547 – AEL23/070549

แกน (Y): 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....05..../....06..../....07....

....05..../....06..../....07....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1)

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 21/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070547 – AEL23/070549

แกน (Y): 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2)

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 18/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0693683

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070710 – AEL23/070712

แกน (Y): 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	W
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	NW
05:00 PM – 06:00 PM	2.7	NW
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	W
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	WSW
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	SW
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	W
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	W
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	W

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2)

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 19/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0693683

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070710 – AEL23/070712

แกน (Y): 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2)

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 20/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0693683

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070710 – AEL23/070712

แกน (Y): 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2)

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 21/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0693683

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070710 – AEL23/070712

แกน (Y): 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 18/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070553 – AEL23/070555

แกน (Y): 1615097

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 19/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070553 – AEL23/070555

แกน (Y): 1615097

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

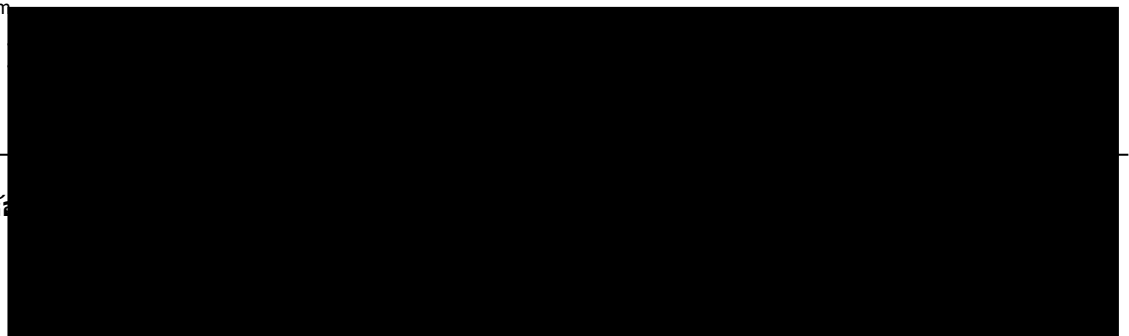
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SE
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	SE
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	SE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	SE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	SSE
10:00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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำหน้า

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 20/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070553 – AEL23/070555

แกน (Y): 1615097

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 21/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070553 – AEL23/070555

แกน (Y): 1615097

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 18/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070544 – AEL23/070546

แกน (Y): 1612765

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 19/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070544 – AEL23/070546

แกน (Y): 1612765

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 20/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070544 – AEL23/070546

แกน (Y): 1612765

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 21/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070544 – AEL23/070546

แกน (Y): 1612765

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	ESE
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	E
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	ESE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	ESE
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	ESE
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	ESE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	SE
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	ESE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	SE
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	SE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	S
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 18/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0697097

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070713 – AEL23/070715

แกน (Y): 1613296

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	SSE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	SW
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	S
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SW
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	S
07:00 PM – 08:00 PM	2.2	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	S
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	S

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 19/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0697097

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070713 – AEL23/070715

แกน (Y): 1613296

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำหน้า

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 20/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0697097

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070713 – AEL23/070715

แกน (Y): 1613296

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 21/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0697097

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070713 – AEL23/070715

แกน (Y): 1613296

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	SSE
01:00 AM – 02:00 AM	2.2	SSE
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	SSE
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	SSE
04:00 AM – 05:00 AM	2.2	SSE
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	SSE
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	SSE
07:00 AM – 08:00 AM	2.2	SSE
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	SSE
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 18/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0695487

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070707 – AEL23/070709

แกน (Y): 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	SW
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	SW
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	SW
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	SW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	W
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	W
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	SW
07:00 PM – 08:00 PM	2.2	SW
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	SW
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	SW
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	SW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 19/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0695487

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070707 – AEL23/070709

แกน (Y): 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอก



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 20/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0695487

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070707 – AEL23/070709

แกน (Y): 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

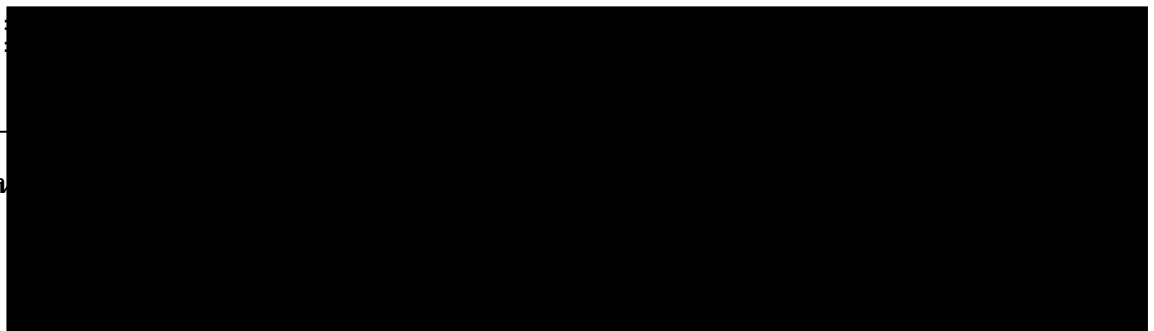
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SSW
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	SW
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	SSW
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	SSW
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	SSW
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	SSW
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	SSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	SSW
09:00 AM – 10:00 AM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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์

Report No. TREL23/01063-1

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 21/04/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0695487

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070707 – AEL23/070709

แกน (Y): 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

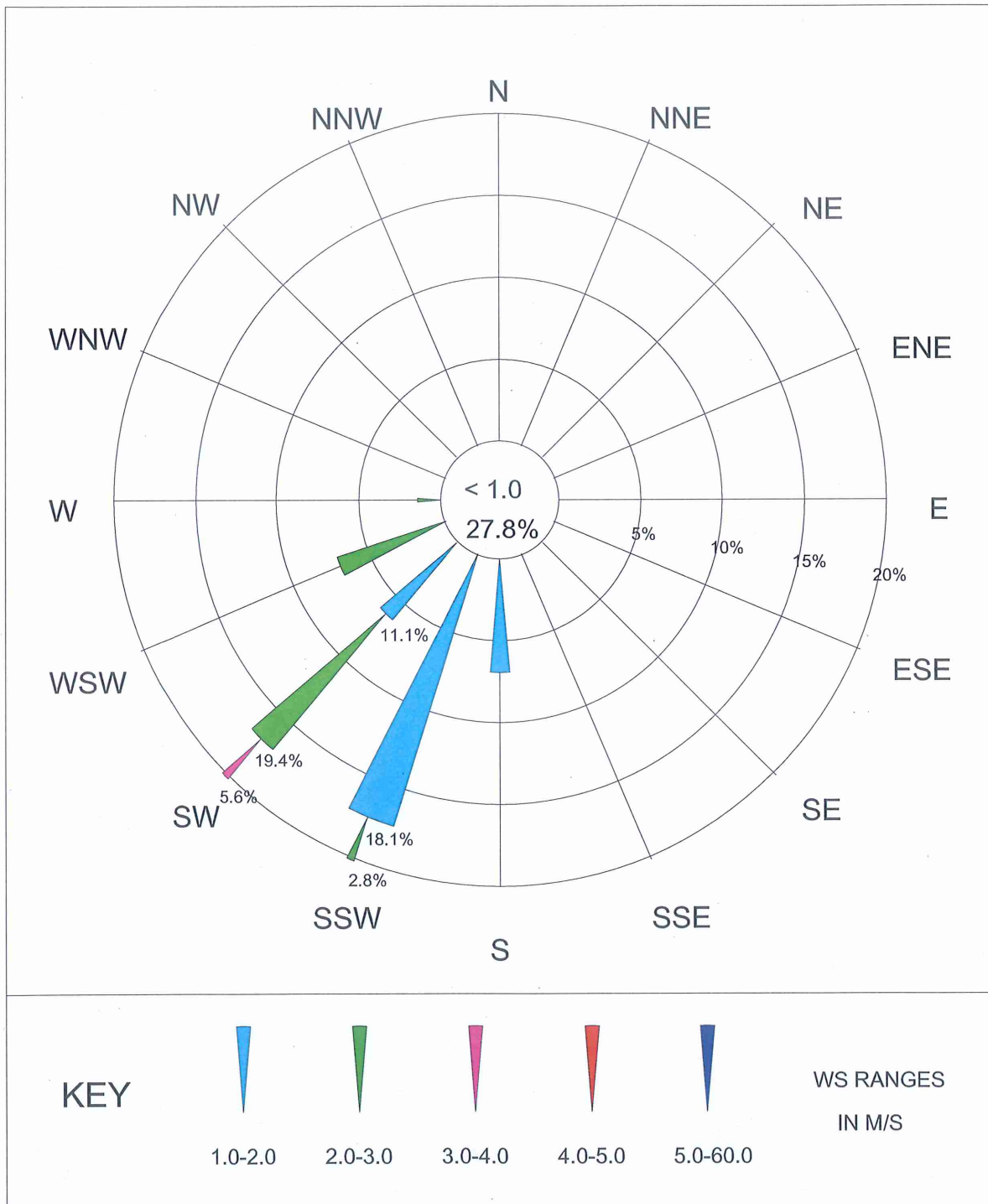
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บ้านเริงราง (จุดที่1)

18-Apr-24 - 21-Apr-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

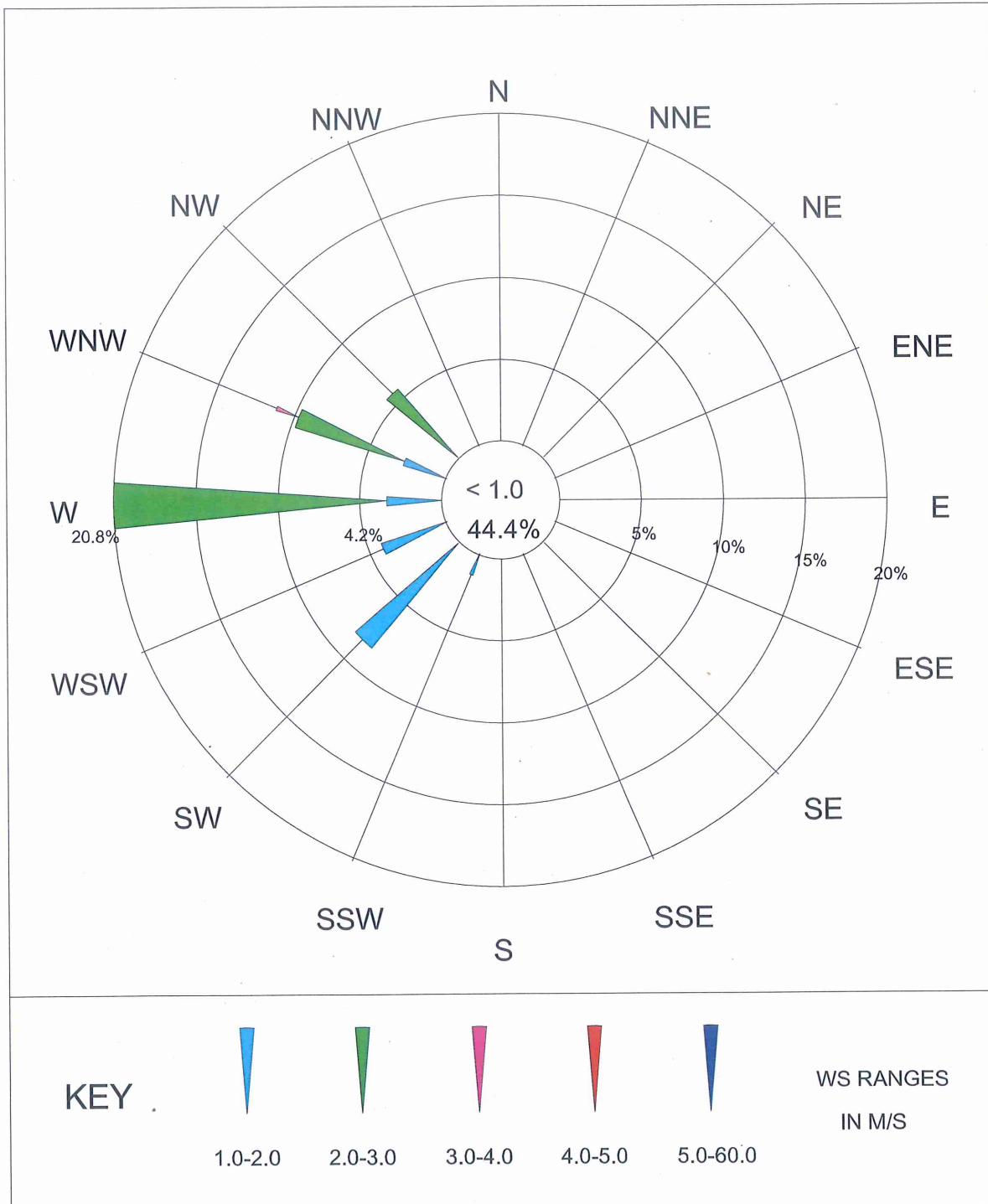


Station : บ้านเริงราง (จุดที่ 2)

18-Apr-24 - 21-Apr-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

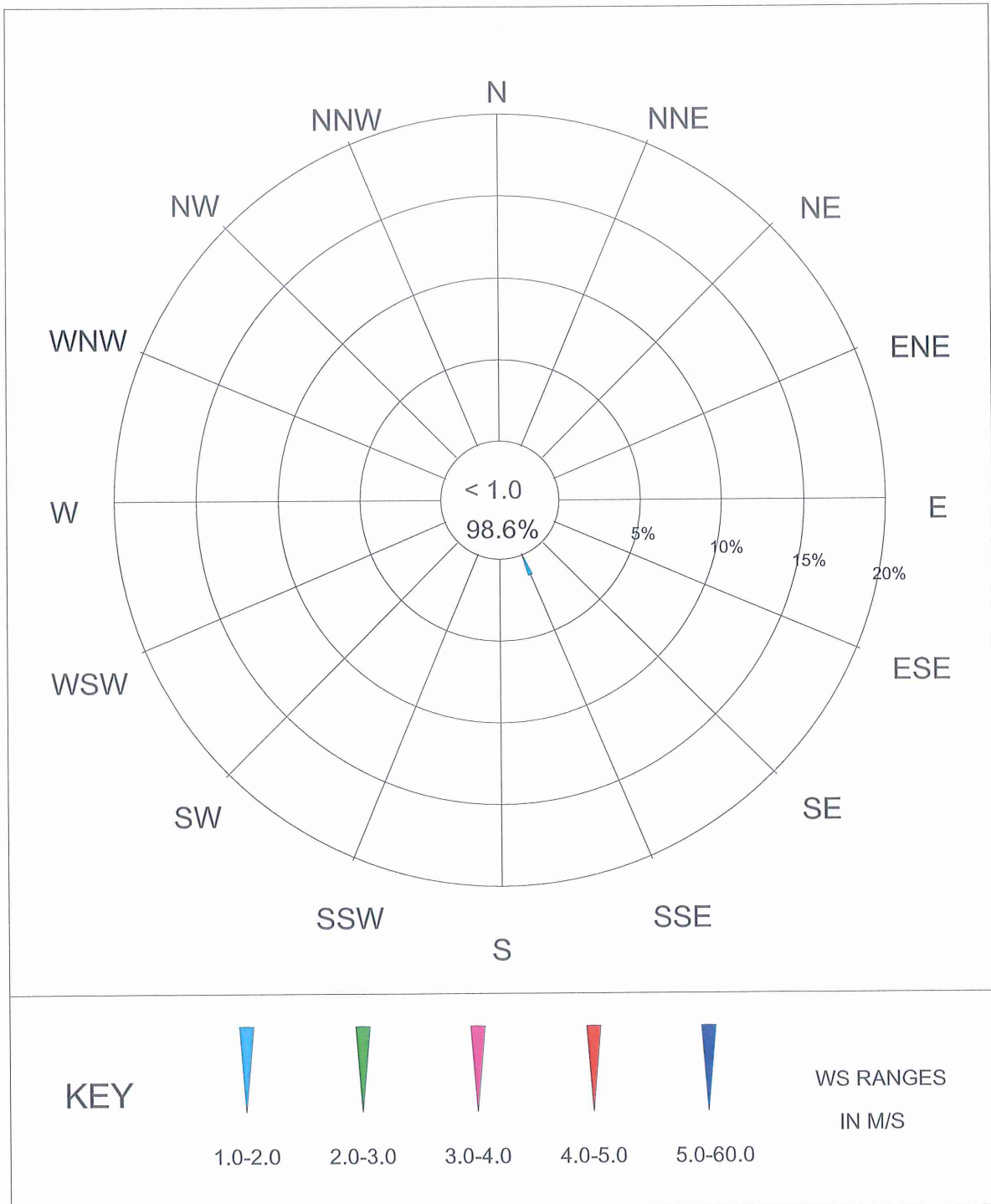


Station : วัดหนองถ่านใต้

18-Apr-24 - 21-Apr-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

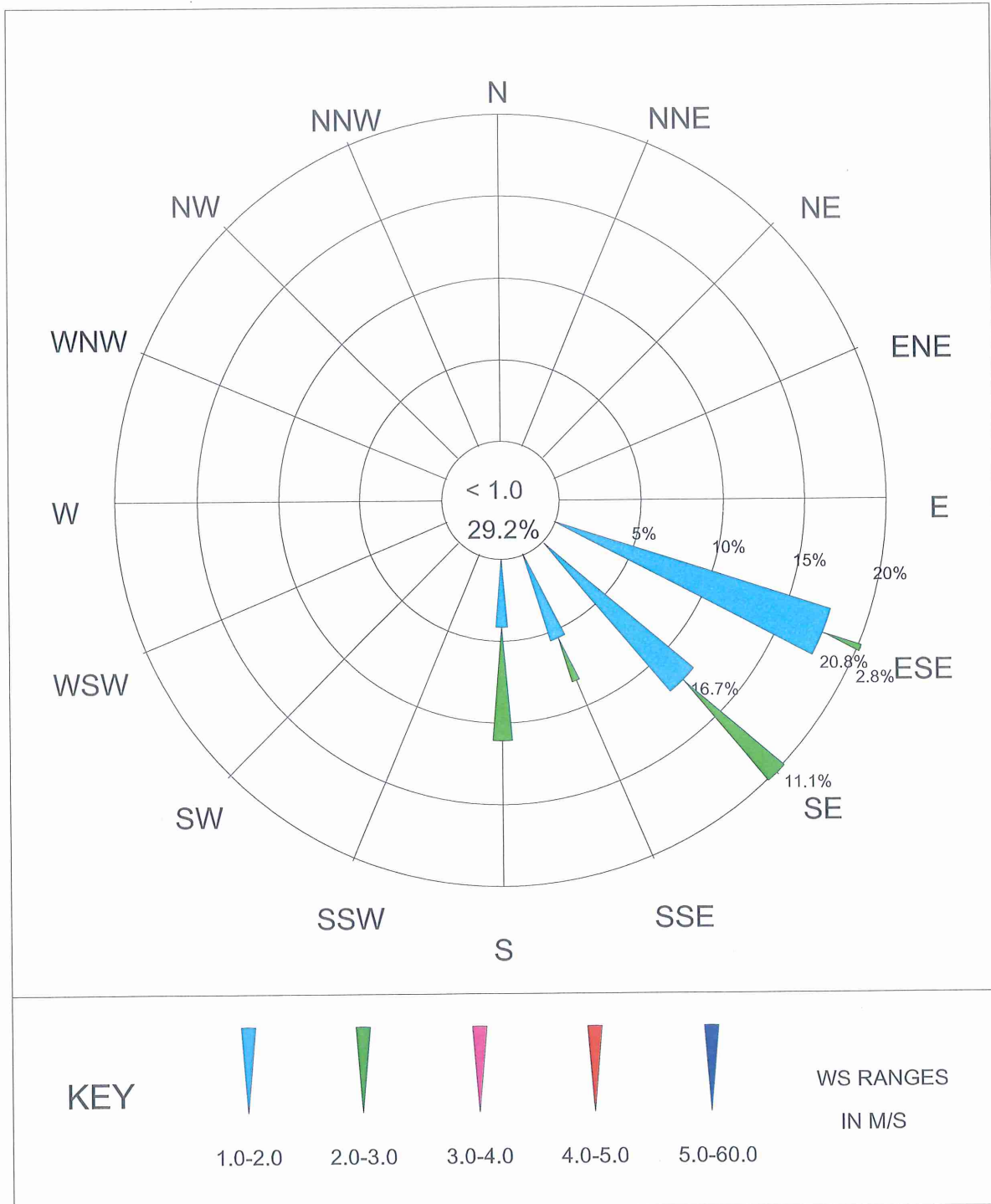


Station : โรงเรียนวัดมหาโลก

18-Apr-24 - 21-Apr-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

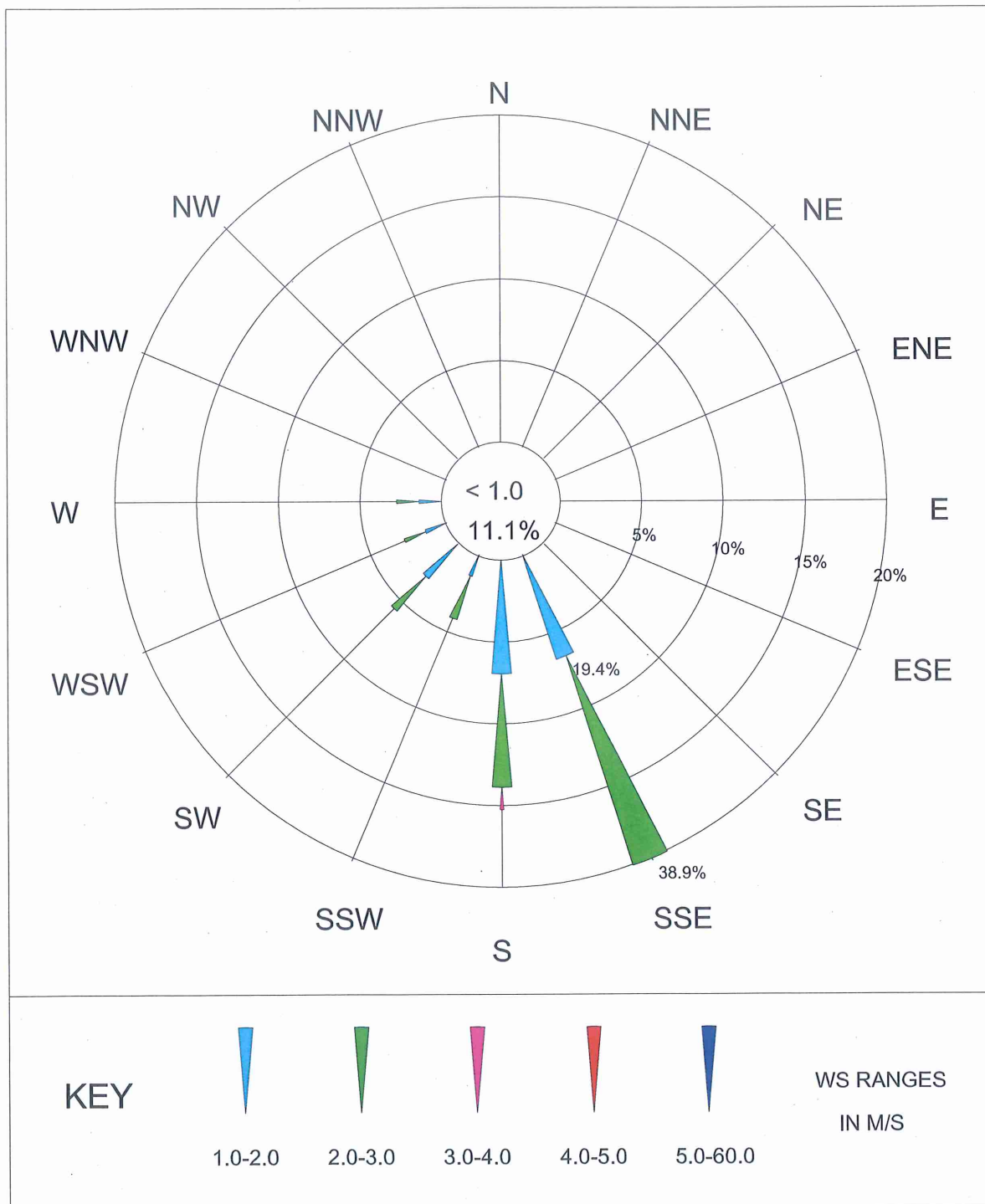


Station : โรงเรียนบ้านสันประดู่

18-Apr-24 - 21-Apr-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

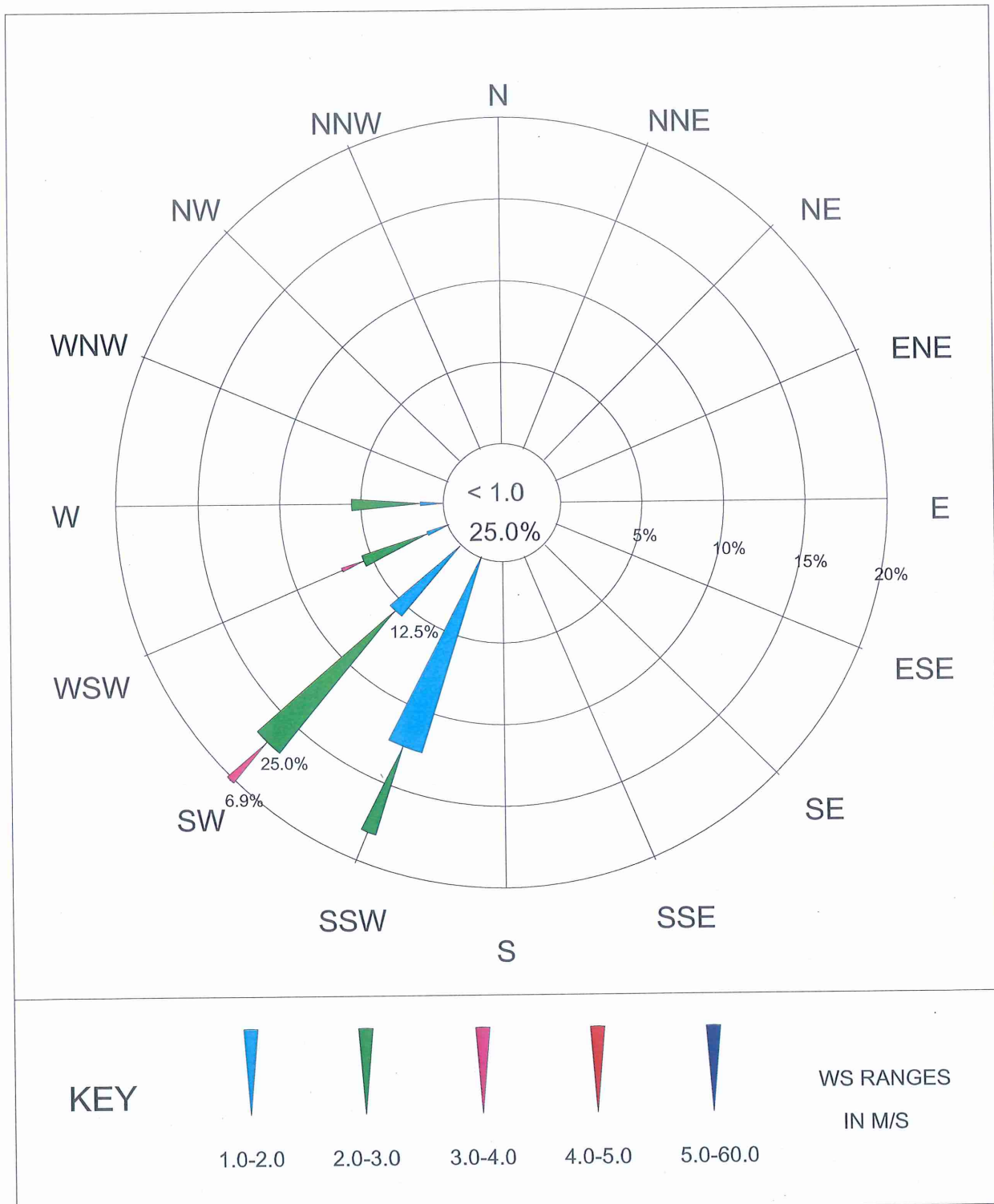


Station : บ้านหนองโพธิ์

18-Apr-24 - 21-Apr-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



เอกสารแนบที่ 3.2



ผลการตรวจวัดเสียง



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: environmentalmkt@scg.com



Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070583

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ออส ซี ไอ เอส โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

พิกัด UTM แกน (X) : 0692749
 แกน (Y) : 1611703

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.6	40.0	76.0
07:00 AM – 08:00 AM	53.1	37.8	79.6
08:00 AM – 09:00 AM	52.7	40.2	75.2
09:00 AM – 10:00 AM	47.6	40.8	68.2
10:00 AM – 11:00 AM	51.0	39.1	70.4
11:00 AM – 12:00 PM	49.3	40.5	69.3
12:00 PM – 01:00 PM	48.8	40.5	72.4
01:00 PM – 02:00 PM	48.9	33.1	71.3
02:00 PM – 03:00 PM	47.4	34.2	77.6
03:00 PM – 04:00 PM	45.3	34.6	68.4
04:00 PM – 05:00 PM	51.5	39.9	70.9
05:00 PM – 06:00 PM	53.8	40.6	72.7
06:00 PM – 07:00 PM	58.7	44.2	71.8
07:00 PM – 08:00 PM	56.8	42.5	70.9
08:00 PM – 09:00 PM	42.1	39.4	70.7
09:00 PM – 10:00 PM	42.1	38.9	61.6
10:00 PM – 11:00 PM	37.0	34.8	57.8
11:00 PM – 12:00 AM	41.0	34.8	69.0
12:00 AM – 01:00 AM	37.6	32.2	71.6
01:00 AM – 02:00 AM	37.3	30.9	64.4
02:00 AM – 03:00 AM	42.4	34.4	70.0
03:00 AM – 04:00 AM	40.0	32.8	70.6
04:00 AM – 05:00 AM	39.5	33.3	52.9
05:00 AM – 06:00 AM	50.1	36.0	71.2
	Leq 24 Hrs. 50.8	L ₉₀ 24 Hrs. 32.9	Lmax 24 Hrs. 79.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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-53 Serial No. : 00230047

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

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

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070584

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชี ไอ โค้ด เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0692749
 แกน (Y) : 1611703

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.1	49.9	72.1
07:00 AM – 08:00 AM	53.0	48.7	74.9
08:00 AM – 09:00 AM	50.9	47.3	69.8
09:00 AM – 10:00 AM	51.3	47.9	71.7
10:00 AM – 11:00 AM	55.6	48.3	76.1
11:00 AM – 12:00 PM	50.8	47.4	71.6
12:00 PM – 01:00 PM	61.4	47.6	76.0
01:00 PM – 02:00 PM	51.9	47.3	70.5
02:00 PM – 03:00 PM	52.7	47.6	73.4
03:00 PM – 04:00 PM	52.0	47.1	70.4
04:00 PM – 05:00 PM	51.6	47.2	73.6
05:00 PM – 06:00 PM	54.3	47.5	77.8
06:00 PM – 07:00 PM	52.6	49.5	69.1
07:00 PM – 08:00 PM	50.9	47.7	66.4
08:00 PM – 09:00 PM	49.8	47.6	65.8
09:00 PM – 10:00 PM	49.1	47.1	66.7
10:00 PM – 11:00 PM	48.4	46.2	60.5
11:00 PM – 12:00 AM	49.2	47.2	55.5
12:00 AM – 01:00 AM	50.1	47.6	67.5
01:00 AM – 02:00 AM	50.6	48.5	55.1
02:00 AM – 03:00 AM	50.5	48.8	65.1
03:00 AM – 04:00 AM	50.6	49.1	54.5
04:00 AM – 05:00 AM	50.6	48.9	55.2
05:00 AM – 06:00 AM	52.9	49.4	74.0
	Leq 24 Hrs. 53.1	L ₉₀ 24 Hrs. 47.1	L _{max} 24 Hrs. 77.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230047

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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: environmentalmkt@scg.com



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

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

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070585

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อ ไร่ โค้ด เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0692749
 แกน (Y) : 1611703

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.7	51.0	72.9
07:00 AM – 08:00 AM	53.4	49.0	71.3
08:00 AM – 09:00 AM	52.2	48.0	80.5
09:00 AM – 10:00 AM	52.1	48.1	77.0
10:00 AM – 11:00 AM	54.5	48.0	86.0
11:00 AM – 12:00 PM	51.7	47.5	69.7
12:00 PM – 01:00 PM	52.5	47.8	74.4
01:00 PM – 02:00 PM	52.2	46.6	70.3
02:00 PM – 03:00 PM	55.4	46.8	80.6
03:00 PM – 04:00 PM	53.4	47.7	71.6
04:00 PM – 05:00 PM	53.4	48.7	74.4
05:00 PM – 06:00 PM	52.0	47.5	71.4
06:00 PM – 07:00 PM	55.4	47.6	82.4
07:00 PM – 08:00 PM	49.6	46.9	75.7
08:00 PM – 09:00 PM	50.1	47.5	63.8
09:00 PM – 10:00 PM	50.2	47.4	71.6
10:00 PM – 11:00 PM	50.7	47.6	63.8
11:00 PM – 12:00 AM	51.5	48.4	61.8
12:00 AM – 01:00 AM	51.9	50.6	54.8
01:00 AM – 02:00 AM	52.1	50.7	55.3
02:00 AM – 03:00 AM	51.6	49.6	60.0
03:00 AM – 04:00 AM	51.5	49.6	69.3
04:00 AM – 05:00 AM	51.5	49.6	61.4
05:00 AM – 06:00 AM	53.8	49.8	71.7
	Leq 24 Hrs. 52.7	L ₉₀ 24 Hrs. 47.1	L _{max} 24 Hrs. 86.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230047

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.9	37.3	72.6
07:00 AM – 08:00 AM	55.5	43.4	73.4
08:00 AM – 09:00 AM	56.7	46.6	78.2
09:00 AM – 10:00 AM	56.1	45.3	73.9
10:00 AM – 11:00 AM	57.1	44.9	78.7
11:00 AM – 12:00 PM	55.7	44.3	86.2
12:00 PM – 01:00 PM	53.2	41.5	72.1
01:00 PM – 02:00 PM	53.8	41.8	68.3
02:00 PM – 03:00 PM	57.1	41.9	78.3
03:00 PM – 04:00 PM	55.3	45.0	77.6
04:00 PM – 05:00 PM	55.9	44.0	77.0
05:00 PM – 06:00 PM	54.5	45.9	67.3
06:00 PM – 07:00 PM	55.7	47.2	75.8
07:00 PM – 08:00 PM	55.0	44.6	71.9
08:00 PM – 09:00 PM	54.6	43.8	71.0
09:00 PM – 10:00 PM	54.6	43.8	78.2
10:00 PM – 11:00 PM	52.1	39.8	66.5
11:00 PM – 12:00 AM	51.9	37.8	69.8
12:00 AM – 01:00 AM	49.8	35.9	69.7
01:00 AM – 02:00 AM	49.5	33.9	70.2
02:00 AM – 03:00 AM	50.0	34.8	73.3
03:00 AM – 04:00 AM	49.1	34.5	71.2
04:00 AM – 05:00 AM	49.2	35.2	68.9
05:00 AM – 06:00 AM	51.2	34.4	71.3
	Leq 24 Hrs. 54.3	L ₉₀ 24 Hrs. 34.6	Lmax 24 Hrs. 86.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....05.... /06.... /67....

.....05.... /06.... /67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070728

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ออส ซี ไอ เอส โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070729

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ส. ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.9	41.1	72.8
07:00 AM – 08:00 AM	55.6	45.5	71.8
08:00 AM – 09:00 AM	57.2	48.4	77.6
09:00 AM – 10:00 AM	57.5	47.2	87.5
10:00 AM – 11:00 AM	56.7	47.2	73.1
11:00 AM – 12:00 PM	56.1	46.7	77.4
12:00 PM – 01:00 PM	56.3	46.3	85.7
01:00 PM – 02:00 PM	54.9	45.1	69.4
02:00 PM – 03:00 PM	54.4	43.8	70.0
03:00 PM – 04:00 PM	56.3	43.5	77.9
04:00 PM – 05:00 PM	54.3	45.1	71.6
05:00 PM – 06:00 PM	54.6	46.7	74.6
06:00 PM – 07:00 PM	56.5	48.6	77.9
07:00 PM – 08:00 PM	55.9	47.8	71.6
08:00 PM – 09:00 PM	54.8	44.7	71.0
09:00 PM – 10:00 PM	53.4	44.1	70.2
10:00 PM – 11:00 PM	53.0	41.4	74.2
11:00 PM – 12:00 AM	52.1	41.3	66.4
12:00 AM – 01:00 AM	51.4	39.3	73.5
01:00 AM – 02:00 AM	51.0	39.1	70.9
02:00 AM – 03:00 AM	49.3	39.7	68.9
03:00 AM – 04:00 AM	49.9	39.2	72.0
04:00 AM – 05:00 AM	50.8	40.6	70.2
05:00 AM – 06:00 AM	51.5	41.5	70.0
	Leq 24 Hrs. 54.6	L ₉₀ 24 Hrs. 39.4	Lmax 24 Hrs. 87.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.3	41.1	71.0
07:00 AM – 08:00 AM	55.5	45.1	70.1
08:00 AM – 09:00 AM	56.8	47.0	75.0
09:00 AM – 10:00 AM	56.3	46.8	73.9
10:00 AM – 11:00 AM	56.0	47.9	70.6
11:00 AM – 12:00 PM	55.2	46.0	70.8
12:00 PM – 01:00 PM	58.1	45.9	82.3
01:00 PM – 02:00 PM	54.8	45.5	77.4
02:00 PM – 03:00 PM	54.7	45.8	73.1
03:00 PM – 04:00 PM	55.1	45.8	75.4
04:00 PM – 05:00 PM	55.4	45.8	71.6
05:00 PM – 06:00 PM	55.3	46.5	73.2
06:00 PM – 07:00 PM	56.2	48.0	77.3
07:00 PM – 08:00 PM	55.8	47.0	75.2
08:00 PM – 09:00 PM	55.3	45.3	75.5
09:00 PM – 10:00 PM	53.8	43.1	73.7
10:00 PM – 11:00 PM	52.7	40.7	69.0
11:00 PM – 12:00 AM	52.2	41.4	70.9
12:00 AM – 01:00 AM	50.8	40.9	69.5
01:00 AM – 02:00 AM	50.5	39.2	68.8
02:00 AM – 03:00 AM	50.5	39.2	67.1
03:00 AM – 04:00 AM	49.1	38.7	67.3
04:00 AM – 05:00 AM	51.2	39.9	75.0
05:00 AM – 06:00 AM	51.1	40.7	70.7
	Leq 24 Hrs. 54.6	L ₉₀ 24 Hrs. 39.4	L _{max} 24 Hrs. 82.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model NL-53 Serial No. : 00230044

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070730

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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: environmentalmkt@scg.com



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.6	53.4	74.1
07:00 AM – 08:00 AM	56.2	53.7	72.8
08:00 AM – 09:00 AM	55.8	53.5	71.7
09:00 AM – 10:00 AM	55.7	53.4	68.9
10:00 AM – 11:00 AM	55.1	50.2	70.6
11:00 AM – 12:00 PM	53.6	43.5	90.2
12:00 PM – 01:00 PM	49.8	41.6	70.1
01:00 PM – 02:00 PM	48.6	39.3	69.3
02:00 PM – 03:00 PM	50.5	40.4	77.8
03:00 PM – 04:00 PM	54.6	52.6	74.2
04:00 PM – 05:00 PM	55.0	52.8	70.7
05:00 PM – 06:00 PM	54.5	52.6	72.8
06:00 PM – 07:00 PM	54.4	52.3	74.6
07:00 PM – 08:00 PM	54.2	52.4	66.4
08:00 PM – 09:00 PM	53.8	52.6	64.9
09:00 PM – 10:00 PM	54.7	53.1	73.5
10:00 PM – 11:00 PM	54.4	53.0	69.4
11:00 PM – 12:00 AM	54.4	52.9	69.4
12:00 AM – 01:00 AM	54.2	53.0	70.6
01:00 AM – 02:00 AM	54.2	53.0	60.0
02:00 AM – 03:00 AM	55.0	53.3	69.2
03:00 AM – 04:00 AM	54.3	53.1	60.4
04:00 AM – 05:00 AM	54.4	52.9	70.1
05:00 AM – 06:00 AM	55.3	53.0	70.9
	Leq 24 Hrs. 54.4	L ₉₀ 24 Hrs. 42.2	Lmax 24 Hrs. 90.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070589

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] เอส ซี ไอ วิศวกรอิสระ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

พิกัด UTM

แกน (X) : 0694221
 แกน (Y) : 1619342

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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: environmentalmkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.7	41.9	70.3
07:00 AM – 08:00 AM	51.6	43.0	73.5
08:00 AM – 09:00 AM	50.2	44.1	69.2
09:00 AM – 10:00 AM	53.3	45.2	76.4
10:00 AM – 11:00 AM	52.5	45.1	74.5
11:00 AM – 12:00 PM	51.4	46.0	74.5
12:00 PM – 01:00 PM	51.3	45.7	75.3
01:00 PM – 02:00 PM	50.3	45.4	69.1
02:00 PM – 03:00 PM	50.6	45.6	68.3
03:00 PM – 04:00 PM	53.3	45.5	72.8
04:00 PM – 05:00 PM	49.9	45.9	71.8
05:00 PM – 06:00 PM	49.8	45.6	75.5
06:00 PM – 07:00 PM	50.7	45.6	71.7
07:00 PM – 08:00 PM	47.8	45.3	64.7
08:00 PM – 09:00 PM	47.1	45.6	63.0
09:00 PM – 10:00 PM	47.3	45.8	75.9
10:00 PM – 11:00 PM	46.9	45.6	63.1
11:00 PM – 12:00 AM	47.2	45.5	66.8
12:00 AM – 01:00 AM	46.9	45.6	58.5
01:00 AM – 02:00 AM	48.5	45.4	69.6
02:00 AM – 03:00 AM	47.0	45.1	71.6
03:00 AM – 04:00 AM	46.8	45.3	57.5
04:00 AM – 05:00 AM	48.7	45.4	69.7
05:00 AM – 06:00 AM	51.3	45.8	70.3
	Leq 24 Hrs. 50.1	L ₉₀ 24 Hrs. 44.4	Lmax 24 Hrs. 76.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/04/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070590
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ส.ซี ไอ โค้ด เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]
พิกัด UTM แกน (X) : 0694221
 แกน (Y) : 1619342

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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: environmentalmkt@scg.com





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: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 20 - 21/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070591

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ วิศวกรสิ่งแวดล้อม จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

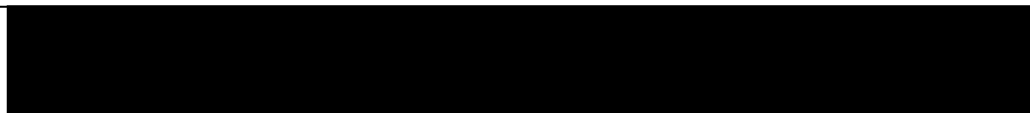
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	51.2	46.3	75.6
07:00 AM - 08:00 AM	52.6	47.7	72.0
08:00 AM - 09:00 AM	52.7	47.7	69.4
09:00 AM - 10:00 AM	53.5	47.6	82.4
10:00 AM - 11:00 AM	53.6	46.5	80.1
11:00 AM - 12:00 PM	58.5	48.6	77.9
12:00 PM - 01:00 PM	51.9	47.2	66.6
01:00 PM - 02:00 PM	51.3	46.2	78.2
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	41.9	81.4
03:00 PM - 04:00 PM	50.0	46.1	71.9
04:00 PM - 05:00 PM	50.6	45.8	76.0
05:00 PM - 06:00 PM	70.7	45.4	88.0
06:00 PM - 07:00 PM	53.4	45.3	79.1
07:00 PM - 08:00 PM	47.3	45.5	62.5
08:00 PM - 09:00 PM	49.1	46.4	66.1
09:00 PM - 10:00 PM	47.6	45.7	63.2
10:00 PM - 11:00 PM	47.7	45.5	69.9
11:00 PM - 12:00 AM	47.1	39.0	67.3
12:00 AM - 01:00 AM	40.9	38.4	63.5
01:00 AM - 02:00 AM	46.3	45.1	70.7
02:00 AM - 03:00 AM	47.3	46.1	60.6
03:00 AM - 04:00 AM	47.7	46.6	61.2
04:00 AM - 05:00 AM	48.2	45.5	69.4
05:00 AM - 06:00 AM	70.8	46.4	88.3
	Leq 24 Hrs. 60.5	L ₉₀ 24 Hrs. 42.9	L _{max} 24 Hrs. 88.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. : 00620678

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/04/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070580

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ส. ซี ไอ ดี เค็วริสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0691440
 แกน (Y) : 1613067

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.6	43.2	72.6
07:00 AM – 08:00 AM	50.7	42.8	71.9
08:00 AM – 09:00 AM	52.6	41.7	71.8
09:00 AM – 10:00 AM	47.3	40.6	67.4
10:00 AM – 11:00 AM	55.3	38.4	72.4
11:00 AM – 12:00 PM	50.3	37.1	64.4
12:00 PM – 01:00 PM	52.0	38.4	75.3
01:00 PM – 02:00 PM	52.3	38.1	70.5
02:00 PM – 03:00 PM	56.3	38.6	70.7
03:00 PM – 04:00 PM	52.3	39.5	69.7
04:00 PM – 05:00 PM	57.1	40.4	72.4
05:00 PM – 06:00 PM	45.5	40.0	69.4
06:00 PM – 07:00 PM	51.7	42.0	72.3
07:00 PM – 08:00 PM	45.0	41.7	67.1
08:00 PM – 09:00 PM	43.3	41.3	54.9
09:00 PM – 10:00 PM	44.4	40.7	71.3
10:00 PM – 11:00 PM	45.7	40.8	67.7
11:00 PM – 12:00 AM	45.6	42.3	71.4
12:00 AM – 01:00 AM	46.1	41.9	66.6
01:00 AM – 02:00 AM	44.0	40.4	70.2
02:00 AM – 03:00 AM	43.1	40.1	67.6
03:00 AM – 04:00 AM	42.6	40.5	56.0
04:00 AM – 05:00 AM	42.9	40.4	52.3
05:00 AM – 06:00 AM	52.3	41.3	69.6
	Leq 24 Hrs. 51.0	L ₉₀ 24 Hrs. 38.4	Lmax 24 Hrs. 75.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

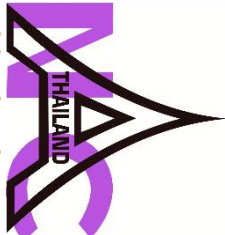
Industrial Service and Lab

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: environmentalmkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070581

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ส. ไร่ โค้ด เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0691440
 แกน (Y) : 1613067

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.4	43.0	67.0
07:00 AM – 08:00 AM	51.0	42.8	76.7
08:00 AM – 09:00 AM	51.9	43.6	72.3
09:00 AM – 10:00 AM	47.8	43.4	65.4
10:00 AM – 11:00 AM	48.2	42.2	67.2
11:00 AM – 12:00 PM	45.9	41.0	62.7
12:00 PM – 01:00 PM	49.6	40.1	70.7
01:00 PM – 02:00 PM	43.6	40.4	58.3
02:00 PM – 03:00 PM	44.3	40.5	68.0
03:00 PM – 04:00 PM	43.3	40.1	66.1
04:00 PM – 05:00 PM	48.4	40.6	71.3
05:00 PM – 06:00 PM	46.4	41.2	73.2
06:00 PM – 07:00 PM	49.5	42.5	64.5
07:00 PM – 08:00 PM	44.3	41.8	54.3
08:00 PM – 09:00 PM	44.2	42.2	58.5
09:00 PM – 10:00 PM	44.6	42.6	56.6
10:00 PM – 11:00 PM	46.4	43.9	57.7
11:00 PM – 12:00 AM	44.7	42.6	56.4
12:00 AM – 01:00 AM	44.9	42.4	69.8
01:00 AM – 02:00 AM	44.3	41.9	56.7
02:00 AM – 03:00 AM	43.5	41.2	52.0
03:00 AM – 04:00 AM	44.0	41.5	63.4
04:00 AM – 05:00 AM	43.4	41.3	54.3
05:00 AM – 06:00 AM	51.7	40.9	73.4
	Leq 24 Hrs. 47.4	L ₉₀ 24 Hrs. 40.4	L _{max} 24 Hrs. 76.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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: environmentalmkt@scg.com



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070582

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ วิศวกรอิสระ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0691440
 แกน (Y) : 1613067

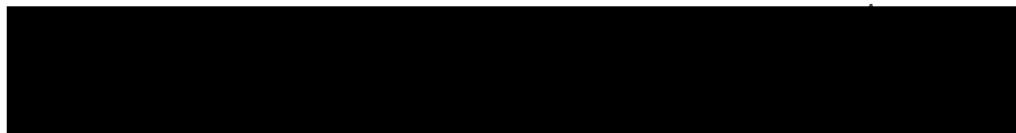
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.2	43.8	81.4
07:00 AM – 08:00 AM	51.1	43.5	68.1
08:00 AM – 09:00 AM	51.3	42.5	73.4
09:00 AM – 10:00 AM	49.5	43.4	69.0
10:00 AM – 11:00 AM	47.7	42.8	75.1
11:00 AM – 12:00 PM	47.9	42.6	74.8
12:00 PM – 01:00 PM	49.0	40.2	75.5
01:00 PM – 02:00 PM	43.9	39.9	62.6
02:00 PM – 03:00 PM	52.4	40.5	68.6
03:00 PM – 04:00 PM	45.7	39.6	66.8
04:00 PM – 05:00 PM	46.9	40.4	66.4
05:00 PM – 06:00 PM	45.3	41.0	62.4
06:00 PM – 07:00 PM	52.0	43.2	64.3
07:00 PM – 08:00 PM	45.0	43.0	53.8
08:00 PM – 09:00 PM	45.6	43.2	56.2
09:00 PM – 10:00 PM	46.7	43.6	69.0
10:00 PM – 11:00 PM	46.9	44.9	59.3
11:00 PM – 12:00 AM	46.7	44.4	54.1
12:00 AM – 01:00 AM	44.9	42.8	53.7
01:00 AM – 02:00 AM	44.3	42.3	56.6
02:00 AM – 03:00 AM	43.4	41.3	52.4
03:00 AM – 04:00 AM	43.8	41.7	56.5
04:00 AM – 05:00 AM	43.1	41.1	51.8
05:00 AM – 06:00 AM	51.1	41.7	70.4
	Leq 24 Hrs. 48.3	L ₉₀ 24 Hrs. 40.3	L _{max} 24 Hrs. 81.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070731

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอส ซี ไอ อดิ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

พิกัด UTM

แกน (X) : 0697173
แกน (Y) : 1613298

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ที่อยู่

ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.5	44.1	76.0
07:00 AM – 08:00 AM	51.3	45.4	68.1
08:00 AM – 09:00 AM	58.5	44.5	96.3
09:00 AM – 10:00 AM	50.4	44.1	69.5
10:00 AM – 11:00 AM	48.9	44.0	64.9
11:00 AM – 12:00 PM	48.7	41.4	66.0
12:00 PM – 01:00 PM	49.1	43.2	73.2
01:00 PM – 02:00 PM	48.1	40.3	66.7
02:00 PM – 03:00 PM	47.6	40.6	68.9
03:00 PM – 04:00 PM	49.0	42.1	68.6
04:00 PM – 05:00 PM	50.3	43.3	73.6
05:00 PM – 06:00 PM	58.0	43.1	75.1
06:00 PM – 07:00 PM	52.9	40.4	81.3
07:00 PM – 08:00 PM	59.8	36.5	86.1
08:00 PM – 09:00 PM	50.1	38.2	72.2
09:00 PM – 10:00 PM	48.4	37.2	72.9
10:00 PM – 11:00 PM	51.7	37.1	74.9
11:00 PM – 12:00 AM	53.7	39.4	77.7
12:00 AM – 01:00 AM	41.9	39.8	60.1
01:00 AM – 02:00 AM	45.3	39.8	73.8
02:00 AM – 03:00 AM	40.1	37.1	60.6
03:00 AM – 04:00 AM	42.4	40.7	56.9
04:00 AM – 05:00 AM	49.3	38.4	69.3
05:00 AM – 06:00 AM	51.7	37.7	70.8
	Leq 24 Hrs. 52.6	L ₉₀ 24 Hrs. 37.2	Lmax 24 Hrs. 96.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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-53 Serial No. : 00230065

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 19 - 20/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070732

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : เอส ซี ไอ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0697173

แกน (Y) : 1613298

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ที่อยู่

ด.บ้านยาง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	52.2	47.3	70.9
07:00 AM - 08:00 AM	51.8	46.8	81.5
08:00 AM - 09:00 AM	51.9	46.1	72.2
09:00 AM - 10:00 AM	52.8	45.6	75.4
10:00 AM - 11:00 AM	49.8	43.3	76.1
11:00 AM - 12:00 PM	50.3	42.4	74.5
12:00 PM - 01:00 PM	48.2	42.1	70.9
01:00 PM - 02:00 PM	48.8	42.6	72.5
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	42.6	77.0
03:00 PM - 04:00 PM	49.8	42.2	69.4
04:00 PM - 05:00 PM	50.9	44.0	68.0
05:00 PM - 06:00 PM	51.3	44.1	84.6
06:00 PM - 07:00 PM	52.1	42.6	77.4
07:00 PM - 08:00 PM	49.6	41.3	73.5
08:00 PM - 09:00 PM	46.3	41.4	68.5
09:00 PM - 10:00 PM	43.3	40.8	63.2
10:00 PM - 11:00 PM	45.5	41.8	71.0
11:00 PM - 12:00 AM	43.1	41.0	58.7
12:00 AM - 01:00 AM	44.1	42.2	62.2
01:00 AM - 02:00 AM	44.0	42.3	51.4
02:00 AM - 03:00 AM	44.1	40.5	66.1
03:00 AM - 04:00 AM	43.4	40.9	54.6
04:00 AM - 05:00 AM	48.6	43.1	68.9
05:00 AM - 06:00 AM	53.5	42.5	76.4
	Leq 24 Hrs. 49.8	L ₉₀ 24 Hrs. 40.9	Lmax 24 Hrs. 84.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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-53 Serial No. : 00230065

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.8	46.1	67.8
07:00 AM – 08:00 AM	51.2	45.8	65.5
08:00 AM – 09:00 AM	54.8	45.0	78.3
09:00 AM – 10:00 AM	54.1	44.4	76.4
10:00 AM – 11:00 AM	52.8	45.4	75.8
11:00 AM – 12:00 PM	50.4	43.9	75.8
12:00 PM – 01:00 PM	48.8	44.1	70.5
01:00 PM – 02:00 PM	50.3	43.0	77.9
02:00 PM – 03:00 PM	49.6	43.5	70.8
03:00 PM – 04:00 PM	49.0	43.5	71.2
04:00 PM – 05:00 PM	49.4	43.5	69.1
05:00 PM – 06:00 PM	51.6	44.3	70.9
06:00 PM – 07:00 PM	50.1	42.3	71.3
07:00 PM – 08:00 PM	47.3	41.0	69.6
08:00 PM – 09:00 PM	51.8	41.3	78.1
09:00 PM – 10:00 PM	50.1	40.9	75.9
10:00 PM – 11:00 PM	49.6	41.9	72.2
11:00 PM – 12:00 AM	47.0	40.1	72.9
12:00 AM – 01:00 AM	43.5	41.5	60.8
01:00 AM – 02:00 AM	46.1	41.7	75.9
02:00 AM – 03:00 AM	43.2	41.1	56.9
03:00 AM – 04:00 AM	43.4	41.2	61.2
04:00 AM – 05:00 AM	43.9	42.4	59.9
05:00 AM – 06:00 AM	53.1	41.9	69.7
	Leq 24 Hrs. 50.4	L ₉₀ 24 Hrs. 41.1	Lmax 24 Hrs. 78.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230065

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

....05..../....06..../....67....

....05..../....06..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070733

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ส. ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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: environmentalmkt@scg.com





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: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070725

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0695483

แกน (Y) : 1613985

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ที่อยู่

ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	47.4	42.6	70.2
07:00 AM – 08:00 AM	47.4	41.2	67.2
08:00 AM – 09:00 AM	48.2	41.7	74.8
09:00 AM – 10:00 AM	47.0	40.8	72.5
10:00 AM – 11:00 AM	47.2	39.3	70.4
11:00 AM – 12:00 PM	47.7	42.1	71.3
12:00 PM – 01:00 PM	49.3	42.1	61.8
01:00 PM – 02:00 PM	46.8	39.2	70.2
02:00 PM – 03:00 PM	46.5	37.5	74.9
03:00 PM – 04:00 PM	45.0	40.0	68.9
04:00 PM – 05:00 PM	47.4	39.1	68.6
05:00 PM – 06:00 PM	46.3	40.4	69.8
06:00 PM – 07:00 PM	51.8	40.2	86.2
07:00 PM – 08:00 PM	46.4	41.7	65.2
08:00 PM – 09:00 PM	44.8	41.2	69.2
09:00 PM – 10:00 PM	44.9	42.4	65.7
10:00 PM – 11:00 PM	43.8	40.7	57.5
11:00 PM – 12:00 AM	44.2	41.8	61.2
12:00 AM – 01:00 AM	45.9	42.9	57.4
01:00 AM – 02:00 AM	53.7	46.2	60.3
02:00 AM – 03:00 AM	48.5	42.4	59.2
03:00 AM – 04:00 AM	43.8	41.9	54.6
04:00 AM – 05:00 AM	42.8	37.9	64.3
05:00 AM – 06:00 AM	46.3	41.1	67.4
	Leq 24 Hrs. 47.6	L ₉₀ 24 Hrs. 39.1	Lmax 24 Hrs. 86.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)
ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	48.3	42.4	65.4
07:00 AM – 08:00 AM	46.5	41.9	65.5
08:00 AM – 09:00 AM	49.0	42.2	79.8
09:00 AM – 10:00 AM	49.9	42.2	74.9
10:00 AM – 11:00 AM	57.1	38.9	84.1
11:00 AM – 12:00 PM	44.8	37.3	67.1
12:00 PM – 01:00 PM	43.0	38.1	69.0
01:00 PM – 02:00 PM	43.5	37.0	63.5
02:00 PM – 03:00 PM	44.5	37.9	71.7
03:00 PM – 04:00 PM	43.8	37.2	66.0
04:00 PM – 05:00 PM	51.5	38.4	86.0
05:00 PM – 06:00 PM	49.5	40.7	80.2
06:00 PM – 07:00 PM	46.2	40.5	72.9
07:00 PM – 08:00 PM	46.2	42.2	63.7
08:00 PM – 09:00 PM	46.2	42.7	61.2
09:00 PM – 10:00 PM	45.3	42.6	61.7
10:00 PM – 11:00 PM	45.0	42.5	62.5
11:00 PM – 12:00 AM	44.2	41.6	69.7
12:00 AM – 01:00 AM	43.6	40.7	59.4
01:00 AM – 02:00 AM	43.9	41.3	61.8
02:00 AM – 03:00 AM	46.5	43.5	63.7
03:00 AM – 04:00 AM	46.6	43.4	55.0
04:00 AM – 05:00 AM	52.3	40.8	57.4
05:00 AM – 06:00 AM	47.4	40.8	62.3
	Leq 24 Hrs. 48.6	L ₉₀ 24 Hrs. 37.5	Lmax 24 Hrs. 86.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620679

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้าม

Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/04/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070726
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
พิกัด UTM แกน (X) : 0695483
 แกน (Y) : 1613985

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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: environmentalmkt@scg.com





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: environmentalmkt@scg.com



Report No. TREL23/01063-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/04/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070727

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	48.6	42.8	70.0
07:00 AM – 08:00 AM	49.8	41.6	69.4
08:00 AM – 09:00 AM	46.8	40.9	67.8
09:00 AM – 10:00 AM	46.6	40.6	73.8
10:00 AM – 11:00 AM	47.5	39.3	71.3
11:00 AM – 12:00 PM	45.4	38.9	68.7
12:00 PM – 01:00 PM	44.3	38.0	69.6
01:00 PM – 02:00 PM	44.7	38.8	68.1
02:00 PM – 03:00 PM	44.8	38.2	64.6
03:00 PM – 04:00 PM	44.0	38.6	62.9
04:00 PM – 05:00 PM	54.0	39.6	86.7
05:00 PM – 06:00 PM	54.1	39.1	93.8
06:00 PM – 07:00 PM	44.6	39.9	61.9
07:00 PM – 08:00 PM	45.9	41.7	67.7
08:00 PM – 09:00 PM	45.7	42.3	58.5
09:00 PM – 10:00 PM	44.2	41.5	58.6
10:00 PM – 11:00 PM	43.6	41.0	51.7
11:00 PM – 12:00 AM	42.9	40.0	58.5
12:00 AM – 01:00 AM	41.7	38.5	57.3
01:00 AM – 02:00 AM	41.8	39.3	52.7
02:00 AM – 03:00 AM	43.5	41.1	51.1
03:00 AM – 04:00 AM	44.4	41.6	54.2
04:00 AM – 05:00 AM	44.1	42.5	57.5
05:00 AM – 06:00 AM	46.2	40.8	59.4
	Leq 24 Hrs. 47.3	L ₉₀ 24 Hrs. 38.5	L _{max} 24 Hrs. 93.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

เอกสารแนบที่ 3.3



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



SCG

Industrial Service and Lab
SCIECO 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: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01064-1,2

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	01/04/67 (08:21 น.)		
พิกัด UTM 47 P	0695573 1613916	วันที่รับตัวอย่าง	02/04/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	01 - 05/04/67	หมายเลขตัวอย่าง	REL24/001268-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลแก้ว 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง			

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.0	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	175.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate ^{II}	22.93	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids ^{II}	290	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	10	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity ^{II}	5.4	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium ^{II}	0.001	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron ^{II}	0.428	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

หมายเหตุ :

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 แหล่งน้ำที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

2. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองน้ำ

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

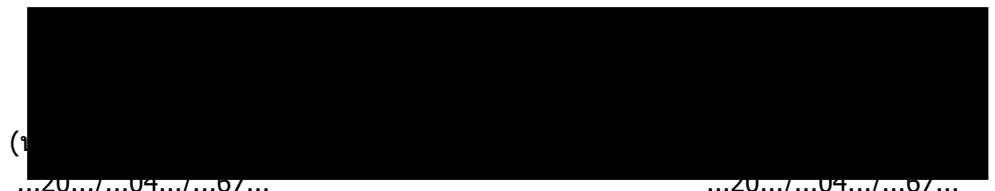
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab
SCIECO 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: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01064-1,2

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	01/04/67 (10:43 น.)		
พิกัด UTM 47 P	0692191 1613544	วันที่รับตัวอย่าง	02/04/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	01 – 05/04/67	หมายเลขตัวอย่าง	REL24/001268-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหมักน้ำ จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง			

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.4	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	171.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate ^{II}	27.85	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids ^{II}	300	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	7	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity ^{II}	2.2	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium ^{II}	0.001	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron ^{II}	0.497	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

หมายเหตุ :

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)

น้ำประเภที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- (2) การอุตสาหกรรม

2. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองน้ำ

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในการวิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01064-1,2

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านหนองโพธิ์ (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	01/04/67 (08:28 น.)		
พิกัด UTM 47 P	0695568 1613989	วันที่รับตัวอย่าง	02/04/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	01 – 05/04/67	หมายเลขตัวอย่าง	REL24/001269-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหน้ก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 20px;"></div>		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	6.7	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	367.0	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	18.78	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	476	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity	0.55	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	0.001	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.335	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

หมายเหตุ :

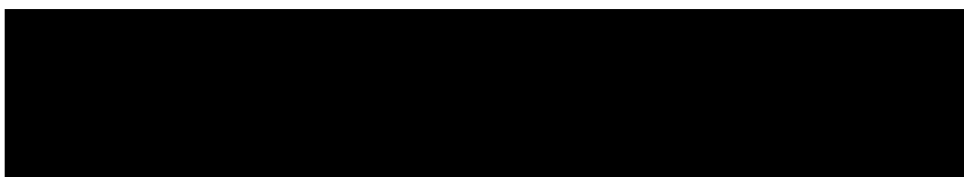
- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายสายยาง
- Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01064-1.2

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านหนองถ่านใต้ (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	01/04/67 (11:20 น.)		
พิกัด UTM 47 P	0694181 1615410	วันที่รับตัวอย่าง	02/04/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	01 – 05/04/67	หมายเลขตัวอย่าง	REL24/001269-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง			

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.0	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	537.9	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	10.98	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	998	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity	0.20	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	0.001	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.334	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

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

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



...20.../...04.../...67...

...20.../...04.../...67...

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4



ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงานประจำปี 2567



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์
KASEMRAD HOSPITAL
SARABURI

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

ประจำปี 2567

บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

วันที่ตรวจ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ผลการตรวจสุขภาพเป็นเรื่องเฉพาะของบุคคล ไม่ควรเปิดเผยต่อบุคคลอื่น

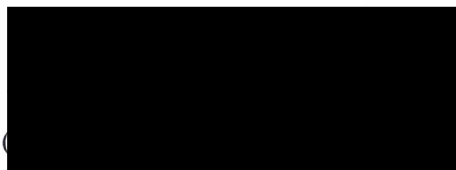
บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด
ตรวจวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์
KASEMRAD HOSPITAL
SAKULKORN



เลขที่ใบอนุญาต ว.55030



เลขที่ใบอนุญาต ว.22296

ใบอนุญาติที่ ๕๕๐๓๐



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติว่าด้วยการแพทย พ.ศ. ๒๕๒๕

แพทยสภา

ซึ่งได้ประชุมเป็นสมัยสามัญและพิจารณาแล้ว เห็นว่าสมควรออกใบอนุญาติแพทยการ
ตามที่ได้ขอขึ้นทะเบียนและขอขึ้นทะเบียนแพทยการ

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗

SECRET

เลขที่การแพทยสภา



บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด.

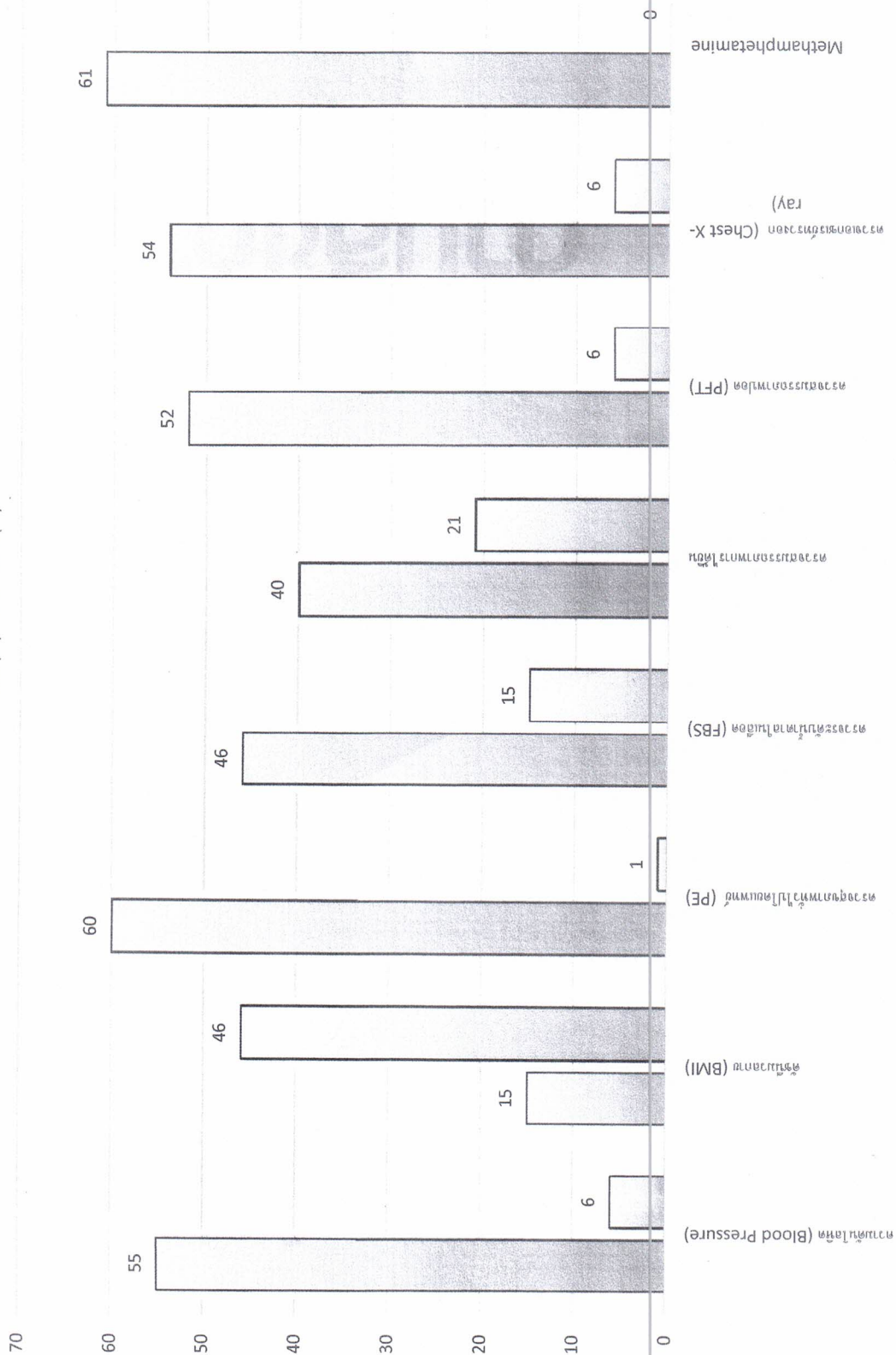
ประจำปี 2567

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	55	6	90.2	9.8	6	61	67
ดัชนีมวลกาย (BMI)	15	46	24.6	75.4	6	61	67
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	60	1	98.4	1.6	6	61	67
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	46	15	75.4	24.6	6	61	67
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	40	21	65.6	34.4	6	61	67
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	52	6	89.7	10.3	9	58	67
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	54	6	90.0	10.0	7	60	67
Methamphetamine	61	0	100.0	0.0	6	61	67

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

□ ผลปกติ (คน) □ ผลผิดปกติ (คน)



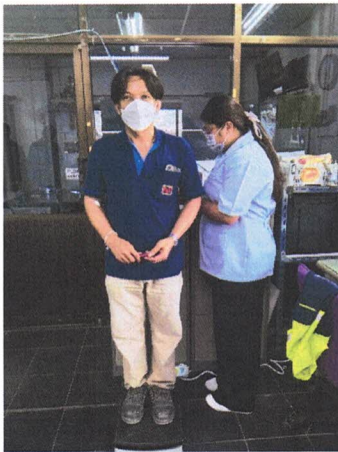
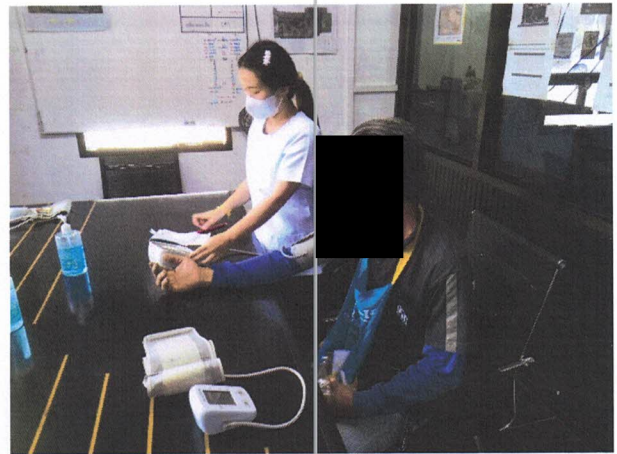
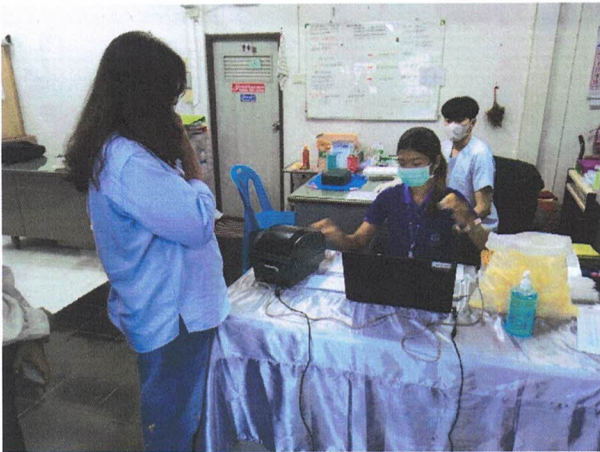


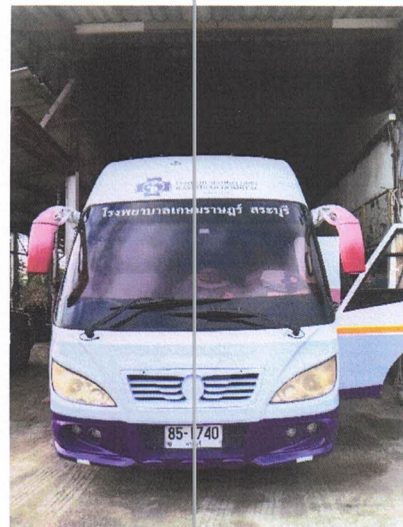
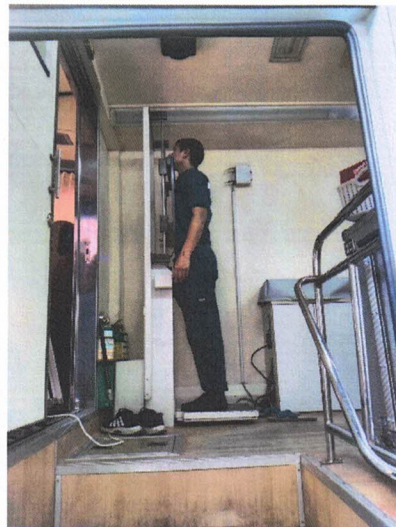
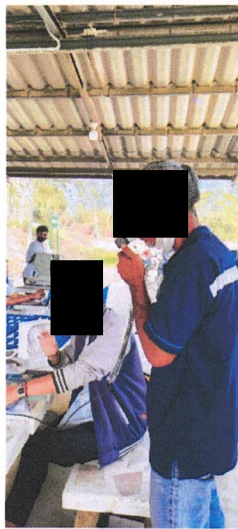
บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด
251 หมู่ 11 ตำบลบ้านควัว อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี 18270
โทร. 0-3628-1309 แฟกซ์ : 0-3633-8751

ภาพการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567

ณ เหมืองดินดำ บ.พงษ์ศักดิ์ไทย จก.





“ To render accurate precise and rapid CALIBRATION
and TESTING services In assuring customer confidence
And satisfaction ”



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

Tel.03-627-3098 E-mail: eiareport@scg.com

website: www.scg.com

