

ภาคผนวกที่ 3



สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1) (EIA)

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง 04/12/66

วันที่วิเคราะห์ 04 – 07/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048195 – AEL23/048197

พิกัด UTM แกน (X): 0694563

แกน (Y): 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	27 – 28/11/66	0.075	≤ 0.33	mg/m³
2.	28 – 29/11/66	0.076		
3.	29 – 30/11/66	0.075		



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 : ลานจอดรถบรรทุก
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บึงน้ำมัน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ออส ซี ไอ ดี โค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED SIGNATURE]

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2) (EIA)

Report No. TREL23/00420-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/12/66	วันที่วิเคราะห์	04 – 07/12/66
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/047965 – AEL23/047967	พิกัด UTM	แกน (X): 0693683 แกน (Y): 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	27 – 28/11/66	0.096	≤ 0.33	mg/m³
2.	28 – 29/11/66	0.119		
3.	29 – 30/11/66	0.133		



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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้ (EIA)

Report No. TREL23/00420-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/12/66	วันที่วิเคราะห์	04 – 07/12/66
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/048201 – AEL23/048203	พิกัด UTM	แกน (X): 0694537 แกน (Y): 1615097

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.057	≤ 0.33	mg/m³
2.	25 – 26/11/66	0.083		
3.	26 – 27/11/66	0.057		



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 : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก (EIA)

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง 04/12/66

วันที่วิเคราะห์ 04 – 07/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048192 – AEL23/048194

พิกัด UTM แกน (X): 0691763

แกน (Y): 1612765

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	27 – 28/11/66	0.058	≤ 0.33	mg/m ³
2.	28 – 29/11/66	0.070		
3.	29 – 30/11/66	0.075		

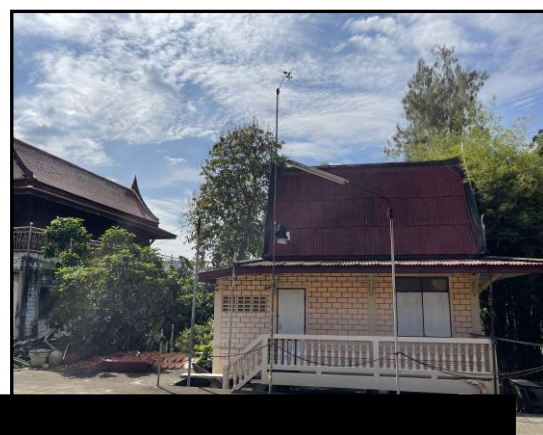


หมายเหตุ:

- 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 : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : บริเวณวัด
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่ (EIA)

Report No. TREL23/00420-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)	วันที่วิเคราะห์	04 – 07/12/66
ที่อยู่	ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120	พิกัด UTM	แกน (X): 0697097
วันที่รับตัวอย่าง	04/12/66		แกน (Y): 1613296
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/047968 – AEL23/047970		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.079	≤ 0.33	mg/m³
2.	25 – 26/11/66	0.127		
3.	26 – 27/11/66	0.099		



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 : ขุมชน
- ทิศใต้ : ขุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงเรียน
- ทิศตะวันตก : โรงเรียน



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์ (EIA)

Report No. TREL23/00420-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/12/66	วันที่วิเคราะห์	04 – 07/12/66
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/047962 – AEL23/047964	พิกัด UTM	แกน (X): 0695487 แกน (Y): 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.065	≤ 0.33	mg/m³
2.	25 – 26/11/66	0.071		
3.	26 – 27/11/66	0.123		



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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1) (EIA)

Report No. TREL23/00420-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120	วันที่วิเคราะห์	04 – 07/12/66
วันที่รับตัวอย่าง	04/12/66	พิกัด UTM	แกน (X): 0694563
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/048159 – AEL23/048161		แกน (Y): 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	27 – 28/11/66	0.037	≤ 0.12	mg/m ³
2.	28 – 29/11/66	0.059		
3.	29 – 30/11/66	0.056		



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 : ลานจอดรถบรรทุก
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : บึงน้ำมัน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL23/00420-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/12/66	วันที่วิเคราะห์	04 – 07/12/66
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/047947 – AEL23/047949	พิกัด UTM	แกน (X): 0693683 แกน (Y): 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	27 – 28/11/66	0.048	≤ 0.12	mg/m³
2.	28 – 29/11/66	0.058		
3.	29 – 30/11/66	0.062		


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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้ (EIA)

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง 04/12/66

วันที่วิเคราะห์ 04 – 07/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048165 – AEL23/048167

พิกัด UTM แกน (X): 0694537

แกน (Y): 1615097

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.030	≤ 0.12	mg/m ³
2.	25 – 26/11/66	0.041		
3.	26 – 27/11/66	0.025		



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 : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก (EIA)

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง 04/12/66

วันที่วิเคราะห์ 04 – 07/12/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048156 – AEL23/048158

พิกัด UTM แกน (X): 0691763

แกน (Y): 1612765

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	27 – 28/11/66	0.032	≤ 0.12	mg/m³
2.	28 – 29/11/66	0.052		
3.	29 – 30/11/66	0.062		



หมายเหตุ:

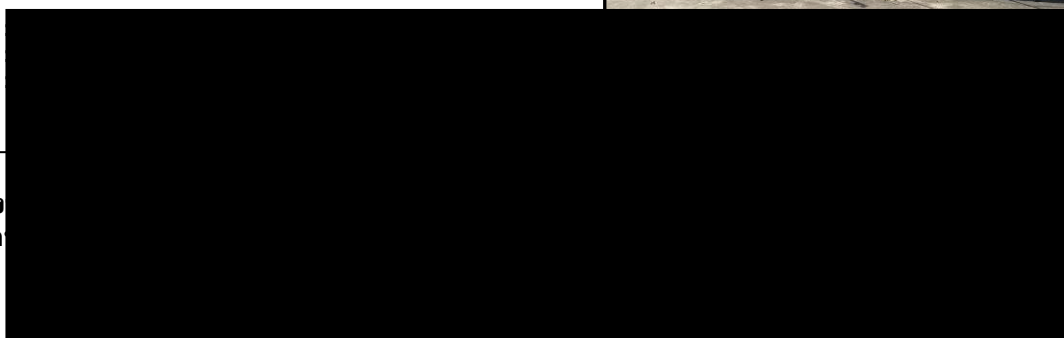
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere.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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : บริเวณวัด
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL23/00420-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/12/66	วันที่วิเคราะห์	04 – 07/12/66
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/047950 – AEL23/047952	พิกัด UTM	แกน (X): 0697097 แกน (Y): 1613296

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.076	≤ 0.12	mg/m³
2.	25 – 26/11/66	0.086		
3.	26 – 27/11/66	0.063		


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 : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงเรียน
- ทิศตะวันตก : โรงเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์ (EIA)

Report No. TREL23/00420-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/12/66	วันที่วิเคราะห์	04 – 07/12/66
เลขที่ตัวอย่าง	AEL23/047944 – AEL23/047946	พิกัด UTM	แกน (X): 0695487 แกน (Y): 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/11/66	0.042	≤ 0.12	mg/m ³
2.	25 – 26/11/66	0.048		
3.	26 – 27/11/66	0.092		

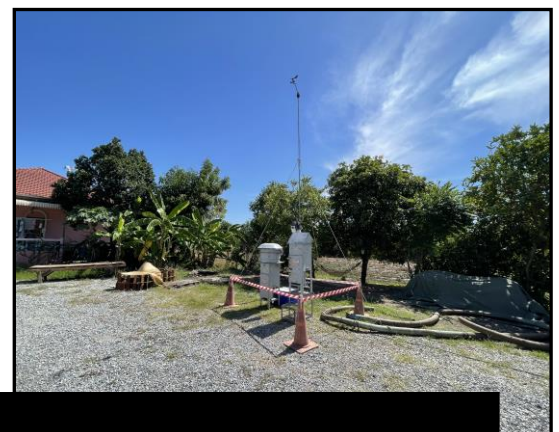


หมายเหตุ :

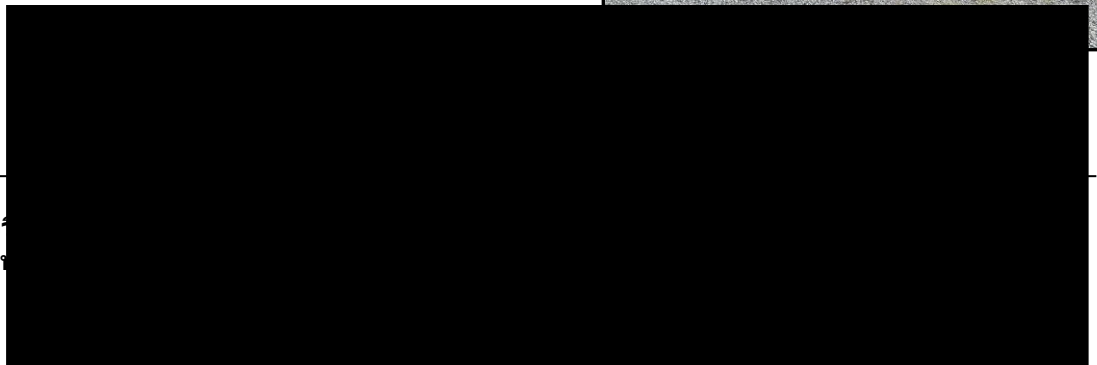
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere.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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
(ผู้ทบทวนรายงาน)

....04..../....01..../....07....

....04..../....01..../....07....

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 1)

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048087 – AEL23/048089

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		
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	NE
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	ENE
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

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1)

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048087 – AEL23/048089

แกน (Y): 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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
-	:			:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1)

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 29/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048087 – AEL23/048089

แกน (Y): 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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
-	:	C		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1)

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 30/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694563

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048087 – AEL23/048089

แกน (Y): 1615080

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	N
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	NNE
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	NNE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	N
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	N
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	NE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	NE
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	NE
10:00 AM – 11:00 AM	3.1	NE
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	NE
12:00 PM – 01:00 PM	3.1	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNE
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 โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2)

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0693683

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047911- AEL23/047913

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	1.3	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	ESE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	ENE
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ



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. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0693683

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047911- AEL23/047913

แกน (Y): 1612499

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	0.9	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	ENE
04:00 AM – 05:00 AM	2.2	ENE
05:00 AM – 06:00 AM	2.7	ENE
06:00 AM – 07:00 AM	2.7	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	3.1	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	4.0	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	3.6	E
10:00 AM – 11:00 AM	3.6	E
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	E
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	E
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	E
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NNE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	NNE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	NNE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	NNE
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	NNE
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	NNE

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

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2)

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 29/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0693683

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047911- AEL23/047913

แกน (Y): 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	NNE
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	NNE
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	NNE
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	2.2	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	2.7	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	3.1	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	4.0	NE
10:00 AM – 11:00 AM	4.0	NE
11:00 AM – 12:00 PM	3.6	NE
12:00 PM – 01:00 PM	3.1	NE
01:00 PM – 02:00 PM	3.1	NE
02:00 PM – 03:00 PM	3.1	NE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	ENE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	ENE
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	ENE
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	ENE

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 โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 2)

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 30/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0693683

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047911- AEL23/047913

แกน (Y): 1612499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

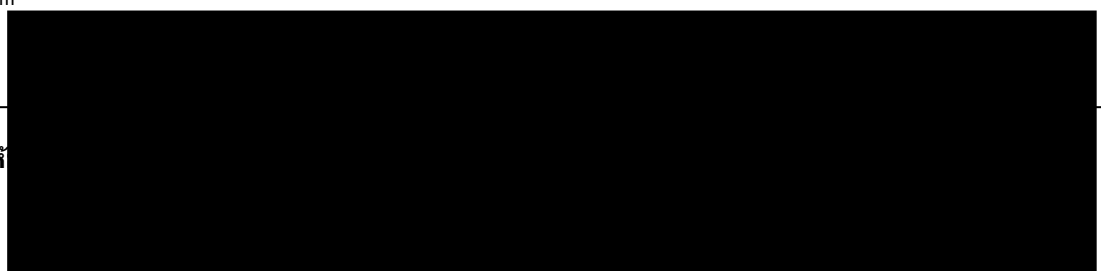
เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	NE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	NE
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	NE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	NE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NE
10:00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

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 24/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048093 – AEL23/048095

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		
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	NE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
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

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 25/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048093 – AEL23/048095

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	0.4	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NE
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	ENE
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ESE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	E
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	E
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	E
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
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 :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048093 – AEL23/048095

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	0.4	ENE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NE
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	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	E
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	E
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
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

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

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 : วัดหนองถ่านใต้

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0694537

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048093 – AEL23/048095

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	E
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	SSE
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	E
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	ESE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	ESE
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

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....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 : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048084 – AEL23/048086

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		
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	N
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
-	:	Cal									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048084 – AEL23/048086

แกน (Y): 1612765

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	0.4	N
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	N
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	NNW
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	N
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	N
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	NW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NNW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NNW
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
-	:	C									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 29/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048084 – AEL23/048086

แกน (Y): 1612765

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	0.4	N
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	0.9	N
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	N
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	N
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	NW
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
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 :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดมหาโลก

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 30/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0691763

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048084 – AEL23/048086

แกน (Y): 1612765

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	N
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	N
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NNE
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
-	:	C		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....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 : โรงเรียนบ้านสันประดู่

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 24/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697097

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047914 – AEL23/047916

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		
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	SE
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	SE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SE
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SE
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
-	:	C		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 25/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697097

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047914 – AEL23/047916

แกน (Y): 1613296

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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
-	:	C		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697097

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047914 – AEL23/047916

แกน (Y): 1613296

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันประดู่

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ด.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697097

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047914 – AEL23/047916

แกน (Y): 1613296

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 24/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0695487

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047908 – AEL23/047910

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		
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	NE
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	NE
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	NE
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	ENE
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	0.9	NE

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

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 25/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0695487

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047908 – AEL23/047910

แกน (Y): 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.8	NE
01:00 AM – 02:00 AM	1.8	NE
02:00 AM – 03:00 AM	2.2	NE
03:00 AM – 04:00 AM	3.6	NE
04:00 AM – 05:00 AM	3.1	NE
05:00 AM – 06:00 AM	3.1	NE
06:00 AM – 07:00 AM	3.1	NE
07:00 AM – 08:00 AM	3.6	NE
08:00 AM – 09:00 AM	4.0	NE
09:00 AM – 10:00 AM	4.0	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	4.0	E
11:00 AM – 12:00 PM	4.5	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	4.0	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	3.1	NE
02:00 PM – 03:00 PM	3.1	NE
03:00 PM – 04:00 PM	3.1	NE
04:00 PM – 05:00 PM	3.1	NE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	NE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	ENE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	NE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	NE
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
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0695487

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047908 – AEL23/047910

แกน (Y): 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	NE
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	NNE
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	NNE
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	NE
06:00 AM – 07:00 AM	2.7	NE
07:00 AM – 08:00 AM	2.7	NE
08:00 AM – 09:00 AM	3.1	NE
09:00 AM – 10:00 AM	3.6	NE
10:00 AM – 11:00 AM	4.0	NE
11:00 AM – 12:00 PM	3.6	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	NE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	ESE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NE
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
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	0.9	NE

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

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์

Report No. TREL23/00420-2

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

ที่อยู่ ต.บ้านยาง อ.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/11/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0695487

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047908 – AEL23/047910

แกน (Y): 1613985

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	E
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	0.9	NE
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	ENE
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	3.1	NE
08:00 AM – 09:00 AM	4.0	NE
09:00 AM – 10:00 AM	4.0	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	3.6	E
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

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

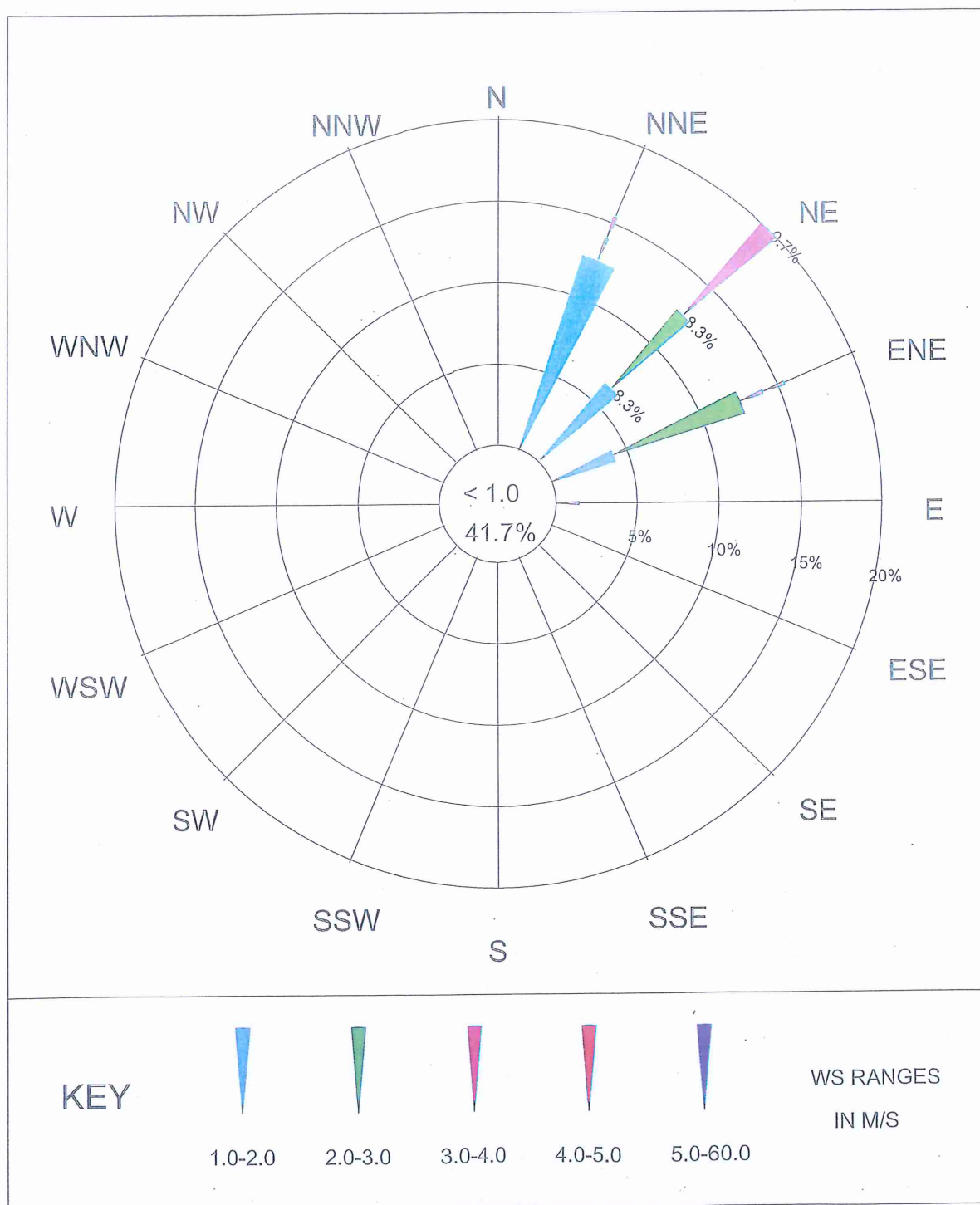
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บ้านเวียงราง (จุดที่ 1)

27-Nov-23 - 30-Nov-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



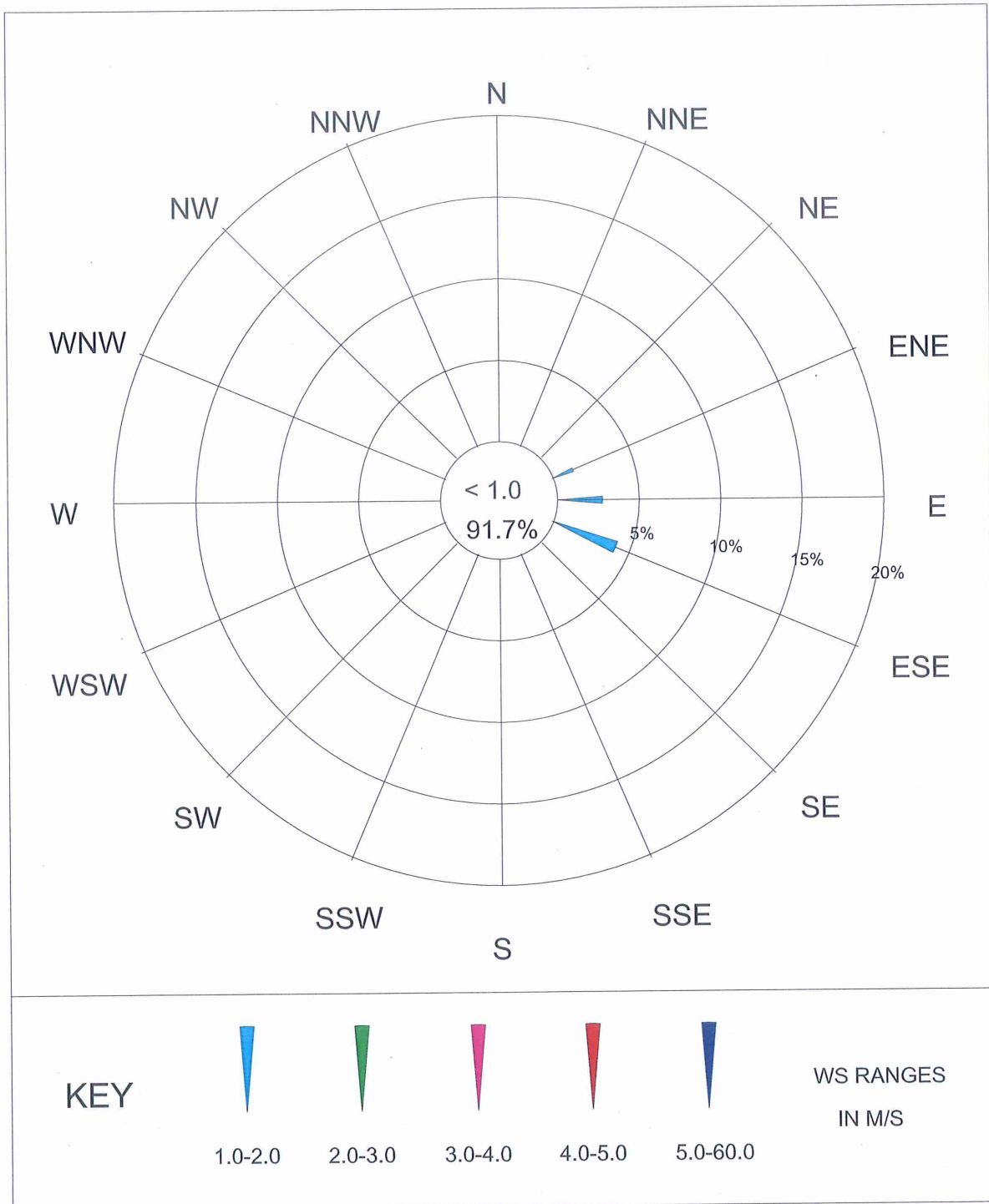


Station : วัดหนองถ่านใต้

24-Nov-23 - 27-Nov-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

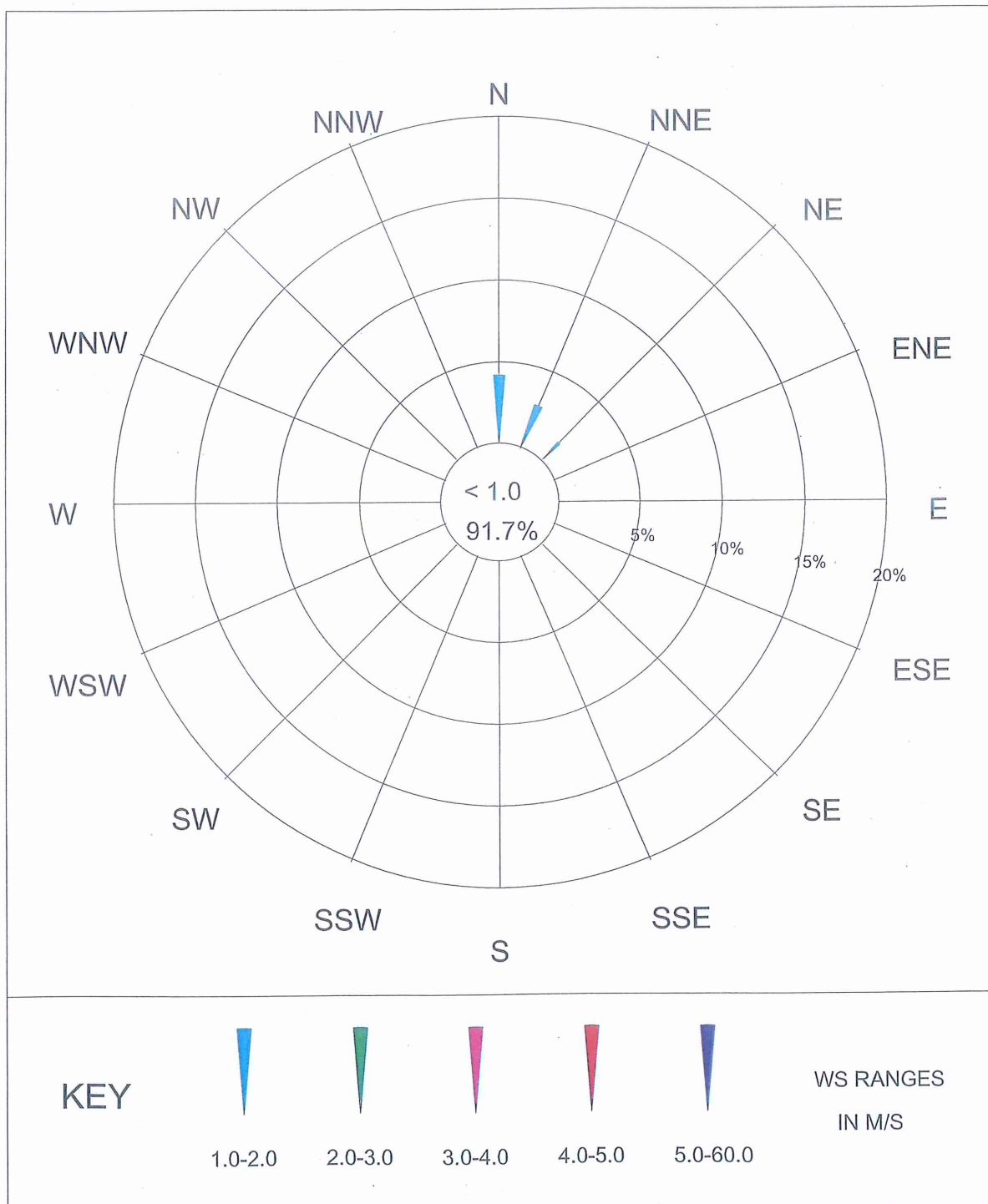


Station : โรงเรียนวัดมหาโลก

27-Nov-23 - 30-Nov-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

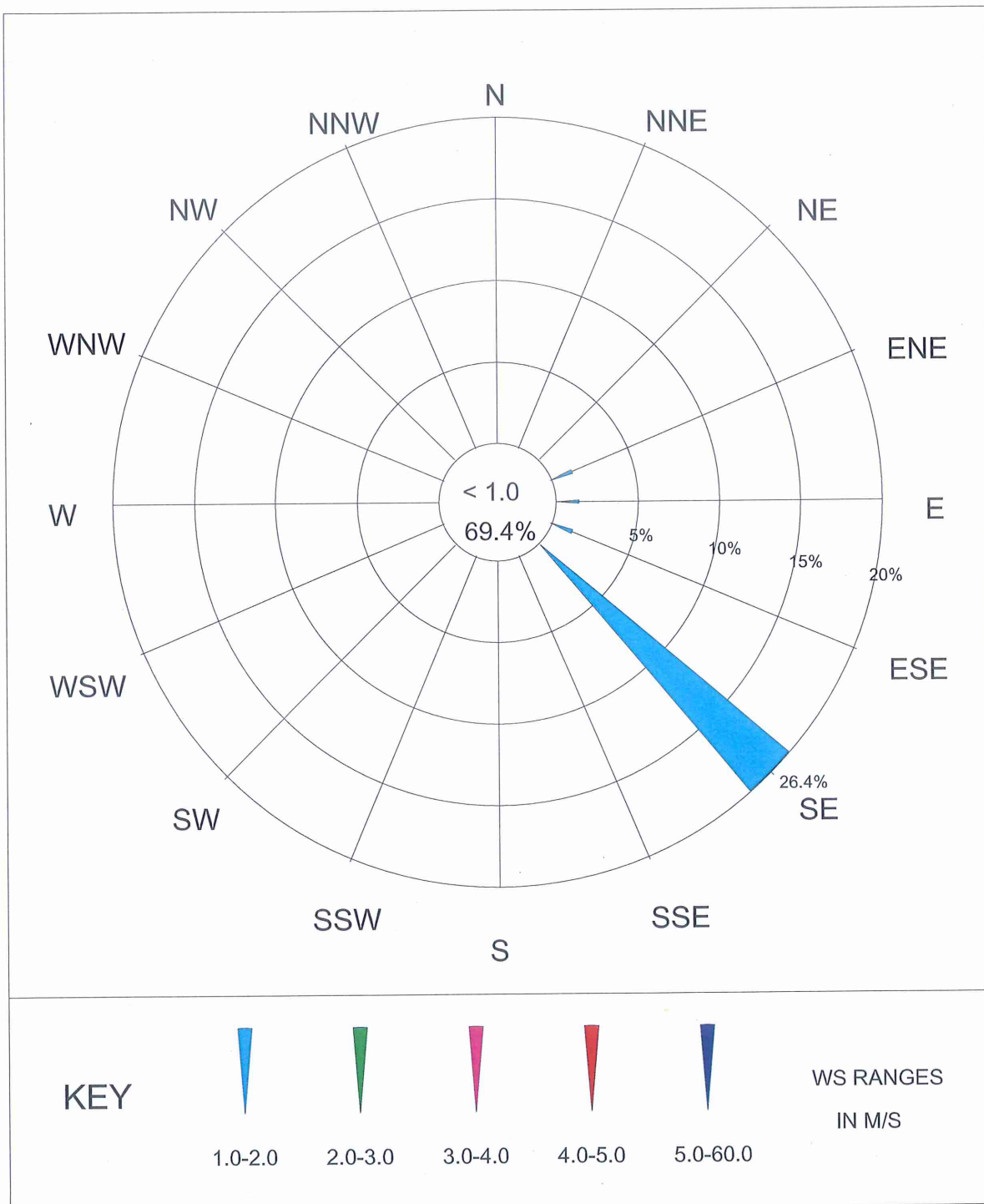


Station : โรงเรียนบ้านสันประดู่

24-Nov-23 - 27-Nov-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

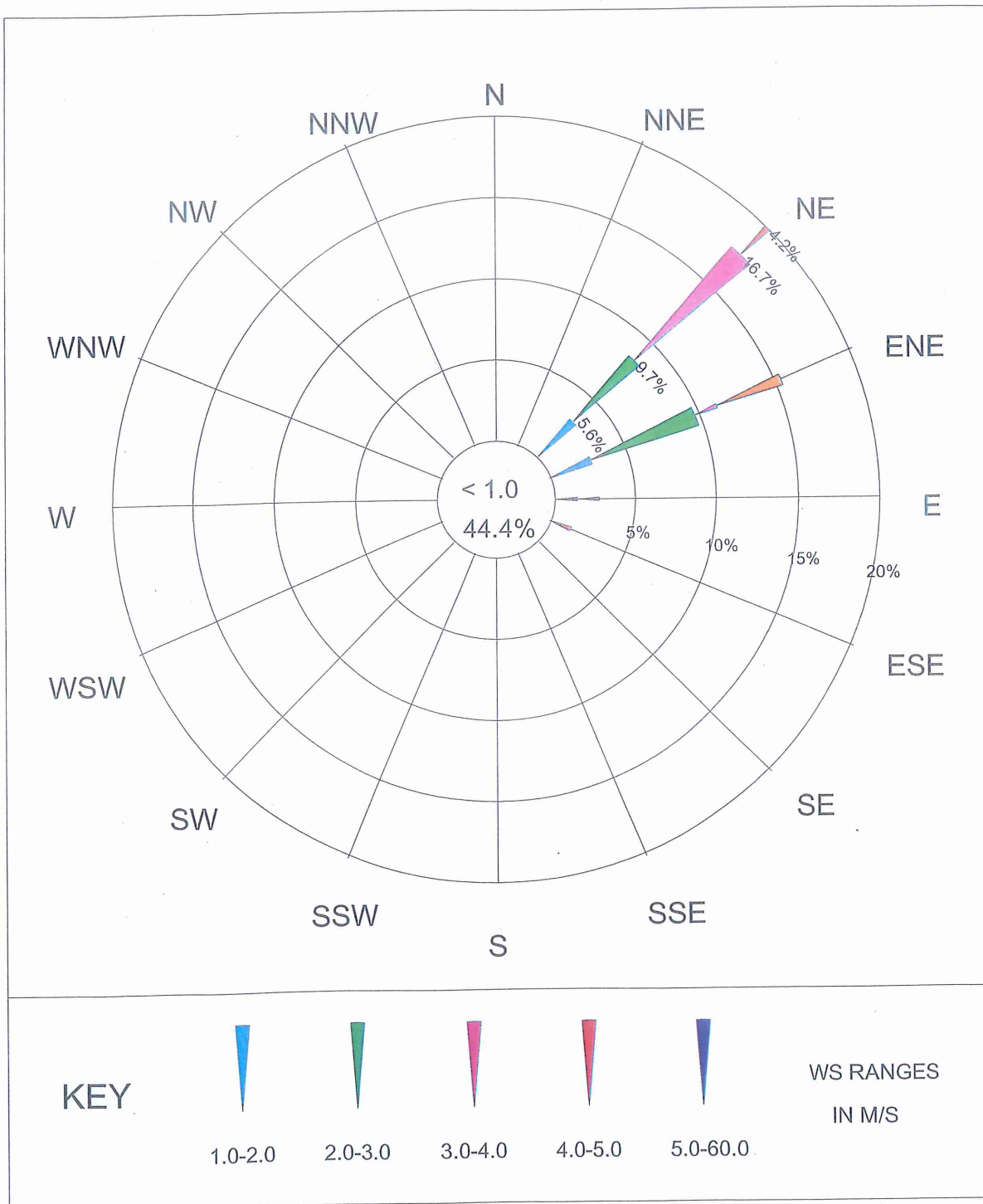


Station : บ้านหนองโพธิ์

24-Nov-23 - 27-Nov-23

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านเริงราง (จุดที่ 1) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 27 - 28/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048123

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0092719
 แกน (Y) : 1611703

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : บึงน้ำมัน
- 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 Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	61.1	51.6	75.4
07:00 AM - 08:00 AM	59.8	50.2	77.7
08:00 AM - 09:00 AM	59.4	50.0	75.5
09:00 AM - 10:00 AM	59.8	48.4	83.7
10:00 AM - 11:00 AM	59.1	49.3	77.7
11:00 AM - 12:00 PM	58.2	47.2	72.9
12:00 PM - 01:00 PM	58.7	49.0	79.6
01:00 PM - 02:00 PM	57.3	46.7	80.3
02:00 PM - 03:00 PM	59.1	48.2	79.2
03:00 PM - 04:00 PM	59.2	50.1	76.7
04:00 PM - 05:00 PM	61.8	52.0	97.6
05:00 PM - 06:00 PM	59.1	51.0	78.7
06:00 PM - 07:00 PM	63.8	50.6	95.3
07:00 PM - 08:00 PM	59.0	48.9	74.1
08:00 PM - 09:00 PM	59.6	49.1	77.4
09:00 PM - 10:00 PM	58.8	45.8	80.5
10:00 PM - 11:00 PM	57.6	46.2	77.4
11:00 PM - 12:00 AM	59.0	43.8	87.0
12:00 AM - 01:00 AM	56.5	44.1	80.1
01:00 AM - 02:00 AM	54.8	43.2	79.4
02:00 AM - 03:00 AM	54.0	43.6	72.3
03:00 AM - 04:00 AM	54.6	44.1	69.6
04:00 AM - 05:00 AM	55.6	43.4	73.9
05:00 AM - 06:00 AM	59.3	46.8	77.0
	Leq 24 Hrs. 59.1	L ₉₀ 24 Hrs. 43.7	Lmax 24 Hrs. 97.6
	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-52A Serial No. : 00620679

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



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)

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048124

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : บึงน้ำมัน
- 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 Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.7	51.1	78.9
07:00 AM – 08:00 AM	59.8	50.2	79.3
08:00 AM – 09:00 AM	58.7	49.3	75.5
09:00 AM – 10:00 AM	58.1	48.7	74.7
10:00 AM – 11:00 AM	58.9	48.3	79.2
11:00 AM – 12:00 PM	58.6	48.6	75.3
12:00 PM – 01:00 PM	58.0	47.6	72.8
01:00 PM – 02:00 PM	58.5	46.1	79.2
02:00 PM – 03:00 PM	57.3	46.3	74.4
03:00 PM – 04:00 PM	59.4	49.4	83.2
04:00 PM – 05:00 PM	59.1	49.3	74.4
05:00 PM – 06:00 PM	58.4	47.9	75.2
06:00 PM – 07:00 PM	58.4	45.5	85.3
07:00 PM – 08:00 PM	57.2	44.8	79.1
08:00 PM – 09:00 PM	59.6	43.4	90.0
09:00 PM – 10:00 PM	54.6	42.2	74.5
10:00 PM – 11:00 PM	59.8	42.7	84.1
11:00 PM – 12:00 AM	53.4	41.7	79.2
12:00 AM – 01:00 AM	52.5	41.7	73.1
01:00 AM – 02:00 AM	53.0	42.0	75.2
02:00 AM – 03:00 AM	52.2	41.9	71.4
03:00 AM – 04:00 AM	53.2	42.1	70.5
04:00 AM – 05:00 AM	56.2	43.3	72.9
05:00 AM – 06:00 AM	58.4	49.0	73.0
	Leq 24 Hrs. 57.9	L ₉₀ 24 Hrs. 41.9	Lmax 24 Hrs. 90.0
	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)



....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048125

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.2	51.4	72.2
07:00 AM – 08:00 AM	58.9	48.9	75.2
08:00 AM – 09:00 AM	58.3	48.2	74.1
09:00 AM – 10:00 AM	59.7	47.7	85.0
10:00 AM – 11:00 AM	57.6	46.1	71.4
11:00 AM – 12:00 PM	57.7	46.8	75.1
12:00 PM – 01:00 PM	57.5	44.1	74.8
01:00 PM – 02:00 PM	57.9	45.2	75.7
02:00 PM – 03:00 PM	58.7	48.0	81.8
03:00 PM – 04:00 PM	59.1	48.4	77.3
04:00 PM – 05:00 PM	60.2	49.3	95.0
05:00 PM – 06:00 PM	58.0	46.5	71.3
06:00 PM – 07:00 PM	58.0	47.8	73.7
07:00 PM – 08:00 PM	57.9	45.7	83.4
08:00 PM – 09:00 PM	56.8	45.6	75.8
09:00 PM – 10:00 PM	54.6	42.6	73.5
10:00 PM – 11:00 PM	53.5	42.1	69.7
11:00 PM – 12:00 AM	53.5	41.3	72.4
12:00 AM – 01:00 AM	52.1	40.5	72.9
01:00 AM – 02:00 AM	53.5	41.7	71.8
02:00 AM – 03:00 AM	51.4	41.2	69.2
03:00 AM – 04:00 AM	53.1	41.6	76.9
04:00 AM – 05:00 AM	55.2	43.4	73.6
05:00 AM – 06:00 AM	58.0	47.1	72.9
	Leq 24 Hrs. 57.4	L ₉₀ 24 Hrs. 41.4	Lmax 24 Hrs. 95.0
	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

(จับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED]

....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

[REDACTED]

....04..../....01..../....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

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047929

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท โค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.8	39.8	73.4
07:00 AM – 08:00 AM	54.1	40.8	71.5
08:00 AM – 09:00 AM	55.3	37.2	78.2
09:00 AM – 10:00 AM	56.5	37.6	86.4
10:00 AM – 11:00 AM	56.2	38.6	72.0
11:00 AM – 12:00 PM	57.4	44.3	76.4
12:00 PM – 01:00 PM	56.3	41.1	75.8
01:00 PM – 02:00 PM	57.2	43.3	82.0
02:00 PM – 03:00 PM	56.1	44.1	77.3
03:00 PM – 04:00 PM	56.1	43.8	74.9
04:00 PM – 05:00 PM	55.5	40.2	75.8
05:00 PM – 06:00 PM	54.7	42.5	75.3
06:00 PM – 07:00 PM	54.9	47.1	69.4
07:00 PM – 08:00 PM	54.5	47.9	75.4
08:00 PM – 09:00 PM	53.4	45.6	72.8
09:00 PM – 10:00 PM	52.9	45.2	74.0
10:00 PM – 11:00 PM	56.3	44.3	83.5
11:00 PM – 12:00 AM	49.4	43.6	68.7
12:00 AM – 01:00 AM	51.3	43.4	70.6
01:00 AM – 02:00 AM	47.5	41.2	66.2
02:00 AM – 03:00 AM	47.9	40.3	71.1
03:00 AM – 04:00 AM	46.7	42.1	68.6
04:00 AM – 05:00 AM	47.9	41.8	65.9
05:00 AM – 06:00 AM	51.9	41.3	71.8
	Leq 24 Hrs. 54.5	L ₉₀ 24 Hrs. 38.9	L _{max} 24 Hrs. 86.4
	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)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....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

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047930

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ไอ เอส โค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

พิกัด UTM

แกน (X) : 0090694
 แกน (Y) : 1613212

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.2	46.9	76.9
07:00 AM – 08:00 AM	53.0	46.7	66.4
08:00 AM – 09:00 AM	54.9	46.9	66.4
09:00 AM – 10:00 AM	55.9	48.2	72.7
10:00 AM – 11:00 AM	55.9	47.5	68.0
11:00 AM – 12:00 PM	54.7	43.6	70.1
12:00 PM – 01:00 PM	51.0	43.9	70.9
01:00 PM – 02:00 PM	50.0	39.5	70.7
02:00 PM – 03:00 PM	48.8	41.7	67.4
03:00 PM – 04:00 PM	51.9	38.4	80.4
04:00 PM – 05:00 PM	50.0	43.6	71.3
05:00 PM – 06:00 PM	55.1	45.2	70.9
06:00 PM – 07:00 PM	53.4	49.7	58.5
07:00 PM – 08:00 PM	53.1	48.8	82.7
08:00 PM – 09:00 PM	48.4	41.1	67.9
09:00 PM – 10:00 PM	43.4	40.1	61.2
10:00 PM – 11:00 PM	63.1	46.2	79.1
11:00 PM – 12:00 AM	53.3	45.4	81.2
12:00 AM – 01:00 AM	48.8	45.9	62.5
01:00 AM – 02:00 AM	46.1	44.2	57.6
02:00 AM – 03:00 AM	47.2	43.5	58.9
03:00 AM – 04:00 AM	47.7	43.1	62.6
04:00 AM – 05:00 AM	50.5	44.4	62.6
05:00 AM – 06:00 AM	52.8	45.0	79.4
	Leq 24 Hrs. 54.1	L ₉₀ 24 Hrs. 40.4	Lmax 24 Hrs. 82.7
	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-52A Serial No. : 00620678

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....04...../.....01...../.....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 Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	53.8		44.4		78.8	
07:00 AM – 08:00 AM	57.8		49.1		74.6	
08:00 AM – 09:00 AM	57.5		49.4		73.7	
09:00 AM – 10:00 AM	61.4		50.0		76.6	
10:00 AM – 11:00 AM	55.2		48.4		70.5	
11:00 AM – 12:00 PM	55.2		46.6		69.3	
12:00 PM – 01:00 PM	49.1		43.6		73.7	
01:00 PM – 02:00 PM	51.0		43.9		73.8	
02:00 PM – 03:00 PM	49.6		43.9		69.9	
03:00 PM – 04:00 PM	49.1		44.0		66.2	
04:00 PM – 05:00 PM	50.0		45.4		73.0	
05:00 PM – 06:00 PM	54.9		47.1		74.0	
06:00 PM – 07:00 PM	54.1		46.0		70.2	
07:00 PM – 08:00 PM	55.0		45.4		73.8	
08:00 PM – 09:00 PM	55.9		46.2		76.4	
09:00 PM – 10:00 PM	49.1		46.2		72.5	
10:00 PM – 11:00 PM	49.3		45.9		71.9	
11:00 PM – 12:00 AM	47.8		45.4		64.3	
12:00 AM – 01:00 AM	47.7		45.2		61.7	
01:00 AM – 02:00 AM	46.5		42.2		65.5	
02:00 AM – 03:00 AM	44.8		42.3		58.4	
03:00 AM – 04:00 AM	46.6		43.2		57.4	
04:00 AM – 05:00 AM	48.7		43.6		71.1	
05:00 AM – 06:00 AM	52.3		44.1		78.0	
	Leq 24 Hrs.	53.9	L ₉₀ 24 Hrs.	43.3	Lmax 24 Hrs.	78.8
	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-52A Serial No. : 00620678

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047931

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชื่อ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

พิกัด UTM

แกน (X) : 0696694
 แกน (Y) : 1613212

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : สนามกีฬา
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา



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 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	56.8	48.9	74.8
07:00 AM – 08:00 AM	57.7	49.7	72.2
08:00 AM – 09:00 AM	60.6	52.3	80.6
09:00 AM – 10:00 AM	59.4	49.1	80.9
10:00 AM – 11:00 AM	60.7	51.0	75.5
11:00 AM – 12:00 PM	56.2	48.7	71.8
12:00 PM – 01:00 PM	55.3	43.9	74.7
01:00 PM – 02:00 PM	51.7	44.1	74.8
02:00 PM – 03:00 PM	50.4	43.8	71.9
03:00 PM – 04:00 PM	50.9	43.9	74.5
04:00 PM – 05:00 PM	48.6	43.2	70.1
05:00 PM – 06:00 PM	45.9	42.3	74.4
06:00 PM – 07:00 PM	46.2	42.6	73.9
07:00 PM – 08:00 PM	44.1	42.9	62.8
08:00 PM – 09:00 PM	43.7	42.7	62.0
09:00 PM – 10:00 PM	46.0	42.6	73.4
10:00 PM – 11:00 PM	44.6	41.8	69.2
11:00 PM – 12:00 AM	44.4	42.1	64.4
12:00 AM – 01:00 AM	45.0	42.7	71.8
01:00 AM – 02:00 AM	46.2	42.5	66.6
02:00 AM – 03:00 AM	50.5	44.6	66.8
03:00 AM – 04:00 AM	50.9	44.4	68.3
04:00 AM – 05:00 AM	53.9	47.6	74.4
05:00 AM – 06:00 AM	55.7	48.7	74.8
	Leq 24 Hrs. 54.4	L ₉₀ 24 Hrs. 42.4	Lmax 24 Hrs. 80.9
	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. : 00620677

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048129

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



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

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048130

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.3	44.5	72.6
07:00 AM – 08:00 AM	54.7	47.3	69.6
08:00 AM – 09:00 AM	55.8	47.7	71.1
09:00 AM – 10:00 AM	56.7	46.7	85.0
10:00 AM – 11:00 AM	57.6	47.8	72.4
11:00 AM – 12:00 PM	54.3	45.5	70.2
12:00 PM – 01:00 PM	55.0	46.9	75.8
01:00 PM – 02:00 PM	56.3	46.6	81.7
02:00 PM – 03:00 PM	52.4	45.2	77.5
03:00 PM – 04:00 PM	51.0	44.1	71.6
04:00 PM – 05:00 PM	49.4	43.2	69.1
05:00 PM – 06:00 PM	52.2	42.0	77.5
06:00 PM – 07:00 PM	46.2	41.9	71.8
07:00 PM – 08:00 PM	46.1	42.8	75.6
08:00 PM – 09:00 PM	46.7	41.8	71.4
09:00 PM – 10:00 PM	42.4	41.5	54.7
10:00 PM – 11:00 PM	42.1	41.3	59.3
11:00 PM – 12:00 AM	42.3	41.1	61.9
12:00 AM – 01:00 AM	42.1	41.2	58.3
01:00 AM – 02:00 AM	42.7	41.6	64.6
02:00 AM – 03:00 AM	43.9	41.8	69.4
03:00 AM – 04:00 AM	44.2	42.3	64.1
04:00 AM – 05:00 AM	44.1	42.9	65.9
05:00 AM – 06:00 AM	45.2	42.6	61.0
	Leq 24 Hrs. 51.9	L ₉₀ 24 Hrs. 41.4	L _{max} 24 Hrs. 85.0
	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. : 00620677

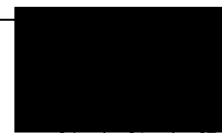
(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....04..../....01..../....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 : 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	52.5	47.6	71.4
07:00 AM – 08:00 AM	56.3	49.1	69.7
08:00 AM – 09:00 AM	59.0	49.7	77.3
09:00 AM – 10:00 AM	60.9	51.0	81.1
10:00 AM – 11:00 AM	60.5	51.7	79.5
11:00 AM – 12:00 PM	57.3	47.8	75.6
12:00 PM – 01:00 PM	56.0	47.9	75.0
01:00 PM – 02:00 PM	51.2	45.2	69.9
02:00 PM – 03:00 PM	49.9	43.6	76.7
03:00 PM – 04:00 PM	48.2	43.5	71.6
04:00 PM – 05:00 PM	48.6	46.3	63.4
05:00 PM – 06:00 PM	51.1	43.5	74.0
06:00 PM – 07:00 PM	47.5	45.1	70.1
07:00 PM – 08:00 PM	47.6	44.9	69.0
08:00 PM – 09:00 PM	48.1	45.3	71.6
09:00 PM – 10:00 PM	47.8	43.9	68.4
10:00 PM – 11:00 PM	48.0	44.8	66.2
11:00 PM – 12:00 AM	45.5	44.2	52.6
12:00 AM – 01:00 AM	46.7	44.0	70.1
01:00 AM – 02:00 AM	45.7	44.0	67.5
02:00 AM – 03:00 AM	49.0	44.0	75.5
03:00 AM – 04:00 AM	45.6	44.4	57.4
04:00 AM – 05:00 AM	48.3	44.7	67.6
05:00 AM – 06:00 AM	48.2	45.2	66.4
	Leq 24 Hrs. 53.9	L ₉₀ 24 Hrs. 43.7	Lmax 24 Hrs. 81.1
	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. : 00620677

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048131

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



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.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	59.9		40.7		91.8	
07:00 AM – 08:00 AM	53.2		42.6		82.9	
08:00 AM – 09:00 AM	62.9		43.9		93.3	
09:00 AM – 10:00 AM	63.1		42.8		92.1	
10:00 AM – 11:00 AM	52.5		39.8		82.6	
11:00 AM – 12:00 PM	56.0		39.6		89.2	
12:00 PM – 01:00 PM	53.5		39.1		88.6	
01:00 PM – 02:00 PM	49.4		37.4		78.4	
02:00 PM – 03:00 PM	47.9		38.2		74.9	
03:00 PM – 04:00 PM	54.2		38.1		88.5	
04:00 PM – 05:00 PM	50.3		40.3		70.7	
05:00 PM – 06:00 PM	54.4		40.2		82.1	
06:00 PM – 07:00 PM	44.4		40.7		69.5	
07:00 PM – 08:00 PM	49.4		41.1		81.1	
08:00 PM – 09:00 PM	63.0		44.8		100.2	
09:00 PM – 10:00 PM	49.8		44.5		70.2	
10:00 PM – 11:00 PM	47.7		42.1		71.1	
11:00 PM – 12:00 AM	42.8		40.3		69.3	
12:00 AM – 01:00 AM	48.1		39.8		72.8	
01:00 AM – 02:00 AM	40.7		39.0		52.0	
02:00 AM – 03:00 AM	41.1		39.0		54.2	
03:00 AM – 04:00 AM	51.6		39.1		73.3	
04:00 AM – 05:00 AM	55.0		39.4		76.4	
05:00 AM – 06:00 AM	60.4		40.0		84.4	
	Leq 24 Hrs.	56.5	L ₉₀ 24 Hrs.	38.4	Lmax 24 Hrs.	100.2
	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. : 00620675

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048120

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณวัด
- ทิศใต้ : บริเวณวัด
- ทิศตะวันออก : บริเวณวัด
- ทิศตะวันตก : บริเวณวัด



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.เสนาห์ จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/11/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048121

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 Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	59.9	40.7	91.8
07:00 AM – 08:00 AM	51.9	41.1	75.9
08:00 AM – 09:00 AM	56.0	41.1	82.8
09:00 AM – 10:00 AM	53.6	41.3	87.1
10:00 AM – 11:00 AM	49.9	42.2	70.2
11:00 AM – 12:00 PM	61.7	40.2	92.8
12:00 PM – 01:00 PM	50.2	37.6	73.2
01:00 PM – 02:00 PM	60.6	38.9	86.1
02:00 PM – 03:00 PM	53.9	39.3	84.4
03:00 PM – 04:00 PM	49.9	39.1	79.0
04:00 PM – 05:00 PM	51.3	39.3	71.7
05:00 PM – 06:00 PM	44.7	41.0	72.3
06:00 PM – 07:00 PM	44.2	41.5	67.2
07:00 PM – 08:00 PM	43.7	39.8	63.4
08:00 PM – 09:00 PM	42.3	39.8	49.6
09:00 PM – 10:00 PM	44.1	40.8	69.8
10:00 PM – 11:00 PM	42.9	39.8	63.2
11:00 PM – 12:00 AM	42.2	39.2	68.5
12:00 AM – 01:00 AM	40.3	39.0	58.5
01:00 AM – 02:00 AM	49.8	39.0	72.5
02:00 AM – 03:00 AM	50.4	38.6	74.2
03:00 AM – 04:00 AM	56.5	38.7	76.4
04:00 AM – 05:00 AM	62.0	38.9	91.8
05:00 AM – 06:00 AM	56.1	37.5	81.0
	Leq 24 Hrs. 55.2	L ₉₀ 24 Hrs. 38.6	Lmax 24 Hrs. 92.8
	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-52A Serial No. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

[Redacted Signature]

....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

[Redacted Signature]

....04..../....01..../....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 : โรงเรียนวัดมหาโลก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/048122

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	59.9	40.7	91.8
07:00 AM – 08:00 AM	55.3	41.2	85.4
08:00 AM – 09:00 AM	59.7	41.9	89.9
09:00 AM – 10:00 AM	50.6	41.3	73.0
10:00 AM – 11:00 AM	52.4	40.3	81.0
11:00 AM – 12:00 PM	53.2	47.5	71.5
12:00 PM – 01:00 PM	51.8	45.4	66.9
01:00 PM – 02:00 PM	56.0	39.1	80.9
02:00 PM – 03:00 PM	50.0	38.9	77.0
03:00 PM – 04:00 PM	48.9	39.8	71.5
04:00 PM – 05:00 PM	52.7	40.2	80.6
05:00 PM – 06:00 PM	44.7	41.0	66.0
06:00 PM – 07:00 PM	44.6	42.8	61.1
07:00 PM – 08:00 PM	48.4	42.4	84.3
08:00 PM – 09:00 PM	43.5	42.2	57.5
09:00 PM – 10:00 PM	43.9	41.8	61.9
10:00 PM – 11:00 PM	41.0	38.9	64.4
11:00 PM – 12:00 AM	40.9	39.3	61.3
12:00 AM – 01:00 AM	40.0	38.4	51.1
01:00 AM – 02:00 AM	49.9	37.8	73.2
02:00 AM – 03:00 AM	49.5	37.8	73.0
03:00 AM – 04:00 AM	54.8	38.0	73.3
04:00 AM – 05:00 AM	59.7	39.0	83.5
05:00 AM – 06:00 AM	56.6	39.7	83.8
	Leq 24 Hrs. 53.8	L ₉₀ 24 Hrs. 38.1	L _{max} 24 Hrs. 91.8
	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-52A Serial No. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)


เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

....04..../....01..../....67....

....04..../....01..../....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





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)

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	54.0	50.3	72.6
07:00 AM – 08:00 AM	55.4	50.6	73.0
08:00 AM – 09:00 AM	55.8	50.2	76.0
09:00 AM – 10:00 AM	56.8	48.9	83.0
10:00 AM – 11:00 AM	53.0	48.6	72.5
11:00 AM – 12:00 PM	55.9	49.5	76.5
12:00 PM – 01:00 PM	52.3	44.9	72.7
01:00 PM – 02:00 PM	52.0	45.6	69.8
02:00 PM – 03:00 PM	52.5	45.9	68.1
03:00 PM – 04:00 PM	54.3	48.1	75.7
04:00 PM – 05:00 PM	52.3	46.8	73.2
05:00 PM – 06:00 PM	50.2	45.6	68.5
06:00 PM – 07:00 PM	50.1	44.5	74.1
07:00 PM – 08:00 PM	49.5	47.3	63.1
08:00 PM – 09:00 PM	50.6	46.9	67.0
09:00 PM – 10:00 PM	49.0	45.5	65.4
10:00 PM – 11:00 PM	49.5	46.7	72.4
11:00 PM – 12:00 AM	48.2	45.4	62.6
12:00 AM – 01:00 AM	49.0	47.2	74.6
01:00 AM – 02:00 AM	48.5	47.2	63.1
02:00 AM – 03:00 AM	49.7	47.1	70.4
03:00 AM – 04:00 AM	49.4	46.5	65.4
04:00 AM – 05:00 AM	49.7	46.5	72.8
05:00 AM – 06:00 AM	51.8	47.8	69.2
	Leq 24 Hrs. 52.4	L ₉₀ 24 Hrs. 45.4	Lmax 24 Hrs. 83.0
	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. : 00620676

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047932

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

เอส ซี ไอ วิศวกรสิ่งแวดล้อม จำกัด

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0697173

แกน (Y) : 1613298

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันตก : โรงเรียน



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. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 25 - 26/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047933

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันตก : โรงเรียน

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	47.8	68.0
07:00 AM - 08:00 AM	51.9	46.6	64.3
08:00 AM - 09:00 AM	53.0	47.4	78.4
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	49.2	80.9
10:00 AM - 11:00 AM	54.2	48.6	75.5
11:00 AM - 12:00 PM	53.5	49.0	80.0
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	46.5	73.4
01:00 PM - 02:00 PM	51.0	46.1	67.7
02:00 PM - 03:00 PM	50.5	46.4	71.7
03:00 PM - 04:00 PM	65.4	46.1	86.7
04:00 PM - 05:00 PM	52.6	46.6	73.7
05:00 PM - 06:00 PM	50.5	43.6	73.4
06:00 PM - 07:00 PM	52.3	45.8	71.2
07:00 PM - 08:00 PM	52.3	47.6	73.1
08:00 PM - 09:00 PM	49.8	45.6	75.3
09:00 PM - 10:00 PM	49.5	44.4	63.0
10:00 PM - 11:00 PM	48.1	42.8	61.1
11:00 PM - 12:00 AM	48.1	43.6	66.0
12:00 AM - 01:00 AM	48.5	42.8	62.8
01:00 AM - 02:00 AM	49.3	43.9	63.6
02:00 AM - 03:00 AM	48.7	45.4	62.5
03:00 AM - 04:00 AM	48.0	46.0	64.3
04:00 AM - 05:00 AM	48.2	45.7	68.6
05:00 AM - 06:00 AM	51.3	44.1	68.3
	Leq 24 Hrs. 54.5	L ₉₀ 24 Hrs. 43.6	Lmax 24 Hrs. 86.7
	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. : 00620676

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....04..../....01..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านสันป่าเร่ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองห้วยแร่)

ต.บ้านยาง อ.เสนาไห้ จ.สระบุรี 18120

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	65.3		57.3		77.8	
07:00 AM – 08:00 AM	62.6		52.8		79.7	
08:00 AM – 09:00 AM	58.5		53.0		78.5	
09:00 AM – 10:00 AM	56.0		50.3		70.4	
10:00 AM – 11:00 AM	53.1		48.5		71.7	
11:00 AM – 12:00 PM	53.3		51.0		68.0	
12:00 PM – 01:00 PM	53.8		51.0		78.0	
01:00 PM – 02:00 PM	55.1		51.6		82.0	
02:00 PM – 03:00 PM	52.2		44.3		65.3	
03:00 PM – 04:00 PM	49.2		43.5		69.2	
04:00 PM – 05:00 PM	51.7		44.9		70.7	
05:00 PM – 06:00 PM	48.4		43.0		66.6	
06:00 PM – 07:00 PM	52.0		46.8		73.1	
07:00 PM – 08:00 PM	52.0		49.5		65.2	
08:00 PM – 09:00 PM	54.2		46.8		76.9	
09:00 PM – 10:00 PM	51.8		46.9		68.6	
10:00 PM – 11:00 PM	52.2		42.3		66.2	
11:00 PM – 12:00 AM	51.3		46.2		63.5	
12:00 AM – 01:00 AM	49.3		46.7		68.6	
01:00 AM – 02:00 AM	50.3		47.6		70.8	
02:00 AM – 03:00 AM	48.6		45.2		70.4	
03:00 AM – 04:00 AM	47.5		46.1		55.0	
04:00 AM – 05:00 AM	47.1		43.5		69.7	
05:00 AM – 06:00 AM	62.9		43.6		81.2	
	Leq 24 Hrs.	56.7	L90 24 Hrs.	43.5	Lmax 24 Hrs.	82.0
	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. : 00620676

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047934

ภาพถ่ายจดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	เอส ซี ไอ วิศว์ เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	

แกน (X) : 0697173

แกน (Y) : 1613298

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันตก : โรงเรียน

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านหนองโพธิ์ (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	49.7		45.2		62.2	
07:00 AM – 08:00 AM	51.6		45.5		72.6	
08:00 AM – 09:00 AM	52.1		46.2		79.8	
09:00 AM – 10:00 AM	52.7		46.8		72.6	
10:00 AM – 11:00 AM	51.5		44.5		69.2	
11:00 AM – 12:00 PM	52.6		40.8		80.1	
12:00 PM – 01:00 PM	46.8		38.7		68.6	
01:00 PM – 02:00 PM	46.8		39.8		75.6	
02:00 PM – 03:00 PM	45.8		39.9		67.6	
03:00 PM – 04:00 PM	49.2		39.4		77.2	
04:00 PM – 05:00 PM	53.4		41.4		73.0	
05:00 PM – 06:00 PM	53.0		40.5		77.7	
06:00 PM – 07:00 PM	61.8		45.3		66.5	
07:00 PM – 08:00 PM	64.1		62.9		66.6	
08:00 PM – 09:00 PM	61.9		57.3		66.3	
09:00 PM – 10:00 PM	57.4		50.0		68.1	
10:00 PM – 11:00 PM	56.4		55.3		60.0	
11:00 PM – 12:00 AM	57.8		55.8		60.5	
12:00 AM – 01:00 AM	57.6		55.3		60.5	
01:00 AM – 02:00 AM	59.2		58.5		62.0	
02:00 AM – 03:00 AM	58.6		57.6		62.9	
03:00 AM – 04:00 AM	58.4		57.1		62.5	
04:00 AM – 05:00 AM	54.9		51.3		63.1	
05:00 AM – 06:00 AM	51.5		48.7		74.8	
	Leq 24 Hrs.	57.0	L ₉₀ 24 Hrs.	39.8	Lmax 24 Hrs.	80.1
	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)

.....04..../.....01..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....04..../.....01..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047926

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
 ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0695483
 แกน (Y) : 1613985

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- 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 : บ้านหนองโพธิ์ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 25 - 26/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047927

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0695483

แกน (Y) : 1613985

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- 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 Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	47.5	41.3	67.7
07:00 AM - 08:00 AM	48.8	42.3	71.6
08:00 AM - 09:00 AM	51.1	41.6	70.3
09:00 AM - 10:00 AM	52.0	44.0	67.7
10:00 AM - 11:00 AM	50.6	42.6	68.6
11:00 AM - 12:00 PM	53.0	37.6	74.2
12:00 PM - 01:00 PM	48.3	40.6	67.0
01:00 PM - 02:00 PM	45.1	37.9	65.0
02:00 PM - 03:00 PM	45.0	38.2	63.2
03:00 PM - 04:00 PM	46.1	39.2	64.9
04:00 PM - 05:00 PM	47.2	38.0	72.7
05:00 PM - 06:00 PM	45.4	38.0	65.0
06:00 PM - 07:00 PM	61.4	50.6	80.9
07:00 PM - 08:00 PM	62.2	61.2	65.6
08:00 PM - 09:00 PM	56.5	53.1	69.2
09:00 PM - 10:00 PM	52.6	49.7	68.6
10:00 PM - 11:00 PM	50.3	48.8	71.0
11:00 PM - 12:00 AM	48.7	46.0	61.6
12:00 AM - 01:00 AM	53.9	48.2	77.6
01:00 AM - 02:00 AM	56.6	51.0	71.1
02:00 AM - 03:00 AM	55.7	54.4	73.3
03:00 AM - 04:00 AM	58.9	57.4	67.7
04:00 AM - 05:00 AM	56.6	55.2	65.4
05:00 AM - 06:00 AM	51.8	45.6	72.7
	Leq 24 Hrs. 54.8	L ₉₀ 24 Hrs. 38.0	Lmax 24 Hrs. 80.9
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

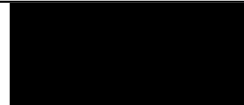
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 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)



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....04..../....01..../....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 : บ้านหนองโพธิ์ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/00420-2

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/11/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/047928

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM

แกน (X) : 0695483
 แกน (Y) : 1613985

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- 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 L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.3	43.2	84.1
07:00 AM – 08:00 AM	52.1	44.5	82.2
08:00 AM – 09:00 AM	50.9	42.6	68.7
09:00 AM – 10:00 AM	52.8	43.1	70.9
10:00 AM – 11:00 AM	48.5	41.2	74.0
11:00 AM – 12:00 PM	52.3	38.4	77.7
12:00 PM – 01:00 PM	43.4	35.9	64.8
01:00 PM – 02:00 PM	48.1	35.6	84.0
02:00 PM – 03:00 PM	45.4	34.8	67.5
03:00 PM – 04:00 PM	42.7	34.0	65.1
04:00 PM – 05:00 PM	44.8	34.4	73.8
05:00 PM – 06:00 PM	46.9	37.2	65.4
06:00 PM – 07:00 PM	62.8	58.7	72.0
07:00 PM – 08:00 PM	64.6	63.5	71.1
08:00 PM – 09:00 PM	60.8	56.7	82.6
09:00 PM – 10:00 PM	51.7	47.0	67.5
10:00 PM – 11:00 PM	46.5	43.2	58.6
11:00 PM – 12:00 AM	49.6	47.4	56.7
12:00 AM – 01:00 AM	51.6	47.1	65.9
01:00 AM – 02:00 AM	49.5	43.4	62.2
02:00 AM – 03:00 AM	54.0	45.7	59.2
03:00 AM – 04:00 AM	47.8	45.4	63.1
04:00 AM – 05:00 AM	50.3	46.8	64.6
05:00 AM – 06:00 AM	52.5	45.0	69.3
	Leq 24 Hrs. 55.3	L ₉₀ 24 Hrs. 35.1	L _{max} 24 Hrs. 84.1
	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)



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....04..../....01..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

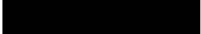
เอกสารแนบที่ 3.3



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00421-2,3

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	01/11/66 (08:54 น.)		
พิกัด UTM	47 P 0695573 1613916	วันที่รับตัวอย่าง	01/11/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	02 - 06/11/66	หมายเลขตัวอย่าง	REL23/000575-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง			

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^{II}	7.9	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	191.5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate ^{II}	29.52	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids ^{II}	342	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	14	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity ^{II}	6.7	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron ^{II}	0.237	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead ^{II}	น้อยกว่า 0.005	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 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

2. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในการตีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

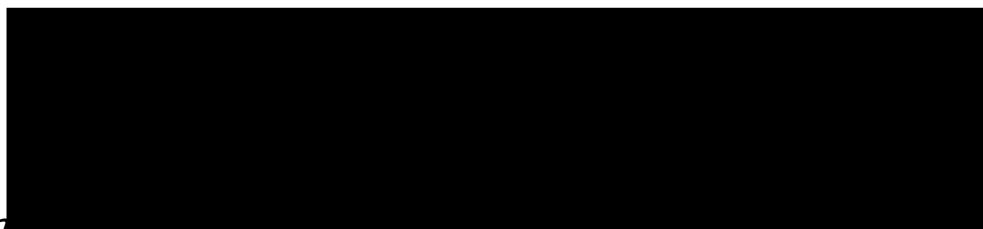
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00421-2,3

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	01/11/66 (11:02 น.)		
พิกัด UTM	47 P 0692191 1613544	วันที่รับตัวอย่าง	01/11/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	02 - 06/11/66	หมายเลขตัวอย่าง	REL23/000575-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนักร จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	[REDACTED]		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^{II}	7.9	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	169.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate ^{II}	27.07	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}	16	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Turbidity ^{II}	10	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron ^{II}	0.318	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead ^{II}	น้อยกว่า 0.005	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 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

2. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L

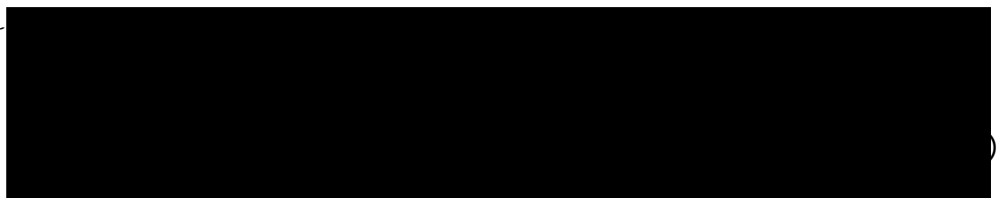
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00421-2,3

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองห้วยแร่)			
ที่อยู่	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านหนองโพธิ์ (EIA)			
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	01/11/66 (08:58 น.)			
พิกัด UTM	47 P 0695568	1613989	วันที่รับตัวอย่าง	01/11/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	02 – 06/11/66		หมายเลขตัวอย่าง	REL23/000576-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหมัก จำนวน 1 ขวด			
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	[REDACTED]			

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH	7.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	353.4	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	19.61	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	516	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	0.65	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	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.138	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	0.005	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)
- Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
- ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



...14.../...11.../...66...

...14.../...11.../...66...

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00421-2,3

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองห้วยแร่)			
ที่อยู่	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120			
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านหนองถ่านใต้ (EIA)			
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	01/11/66 (11:42 น.)			
พิกัด UTM	47 P 0694181	1615410	วันที่รับตัวอย่าง	01/11/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	02 – 06/11/66		หมายเลขตัวอย่าง	REL23/000576-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก 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	7.7	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	542.6	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	11.90	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	1,000	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	0.50	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	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.073	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	0.005	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)
- Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
- ในการตีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

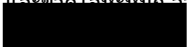


(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00421-2,3

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองห้วยแร่)		
ที่อยู่	เลขที่ 28 ม.4 ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านเริงราง (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	01/11/66 (10:09 น.)		
พิกัด UTM	47 P 0693399 1612477	วันที่รับตัวอย่าง	01/11/66
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	02 – 06/11/66	หมายเลขตัวอย่าง	REL23/000576-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลขนาดเล็ก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง			

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH	7.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	113.3	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Sulfate	29.78	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	222	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	4.1	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	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.168	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	0.006	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 :

1. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

...14.../...11.../...66...

...14.../...11.../...66...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4



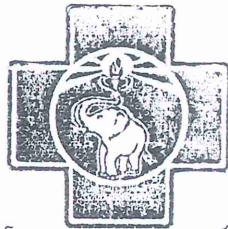
ผลตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566

รายงานผลการตรวจสุขภาพ สายตาประจำปี 2566

บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

ตรวจวันที่ 10 มีนาคม 2566

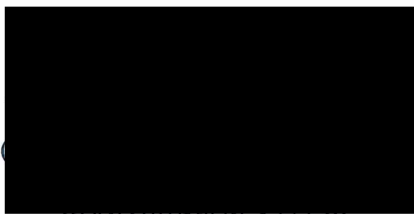
บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด
ตรวจวันที่ 10 มีนาคม 2566



โรงพยาบาลนครินทร์



เลขที่ใบอนุญาต ว.55030



เลขที่ใบอนุญาต ว.55030



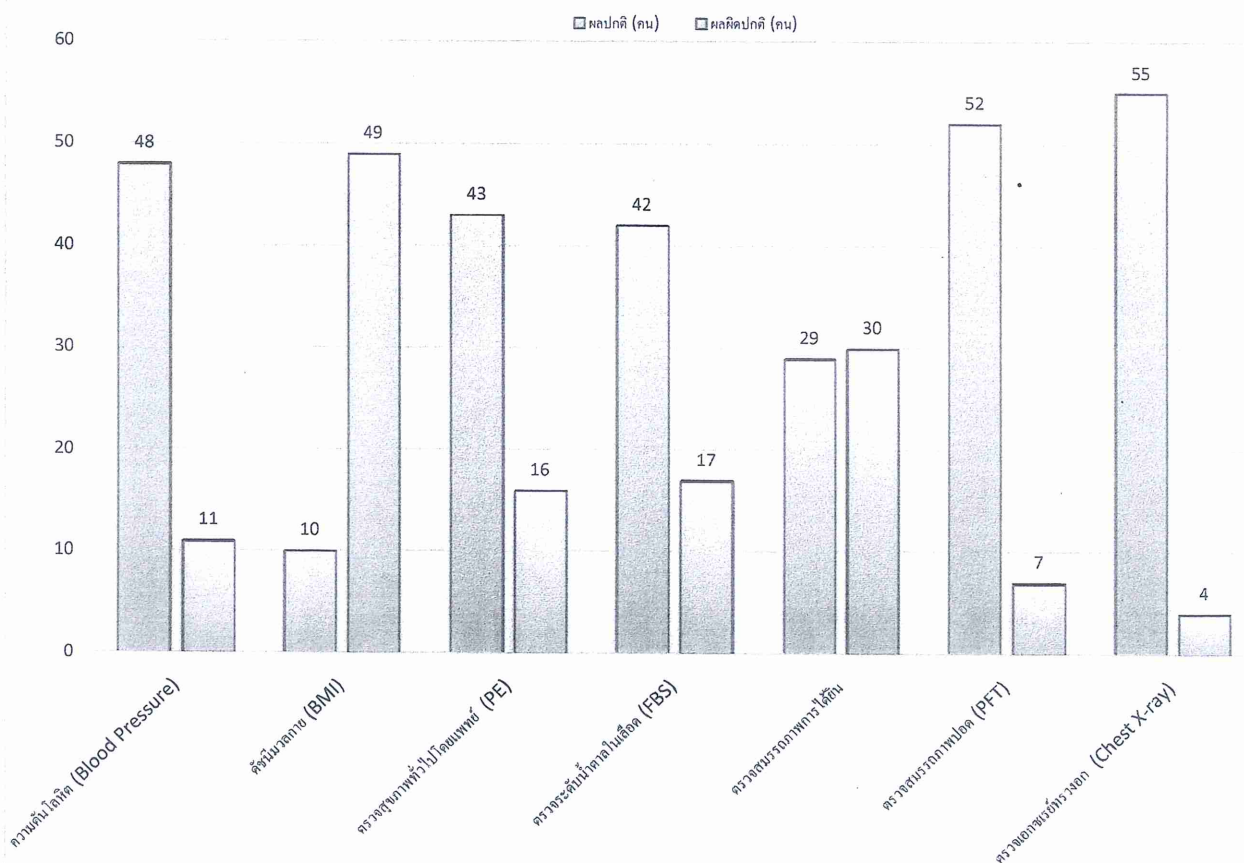
บริษัท พงษ์ศักดิ์ไทย จำกัด

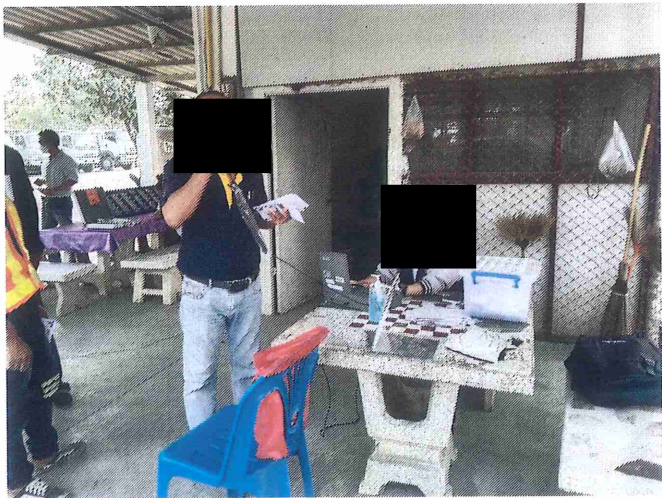
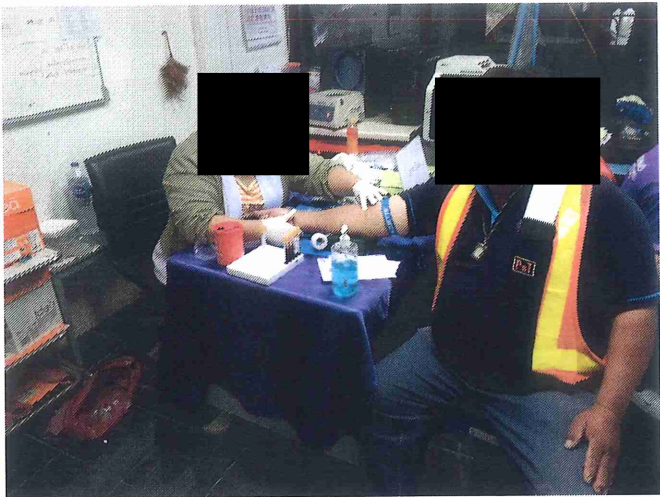
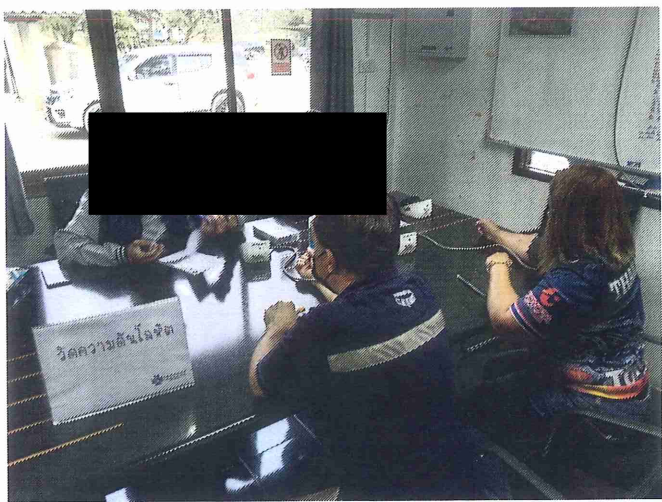
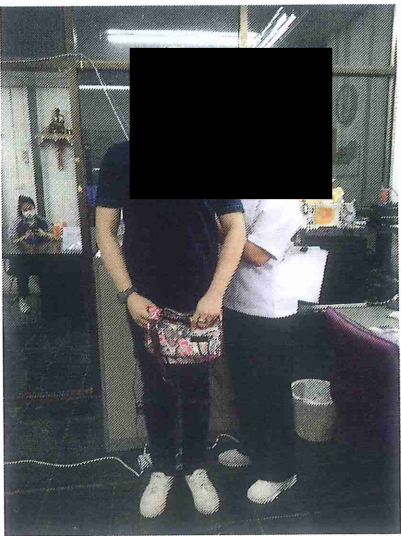
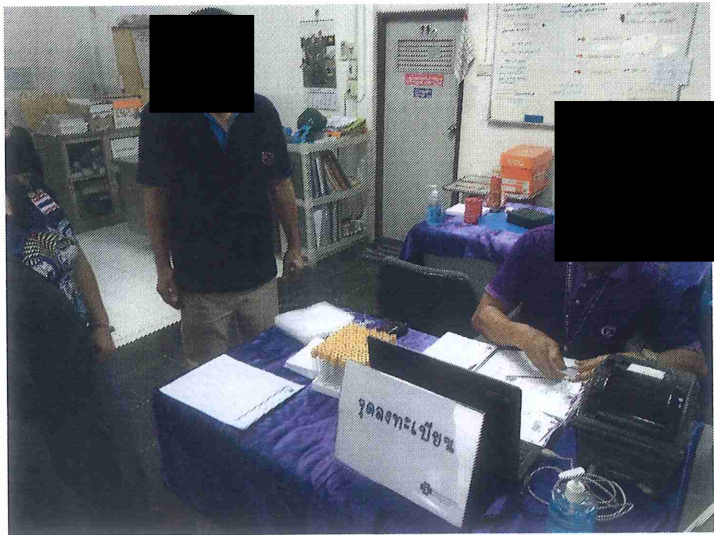
ประจำปี 2566

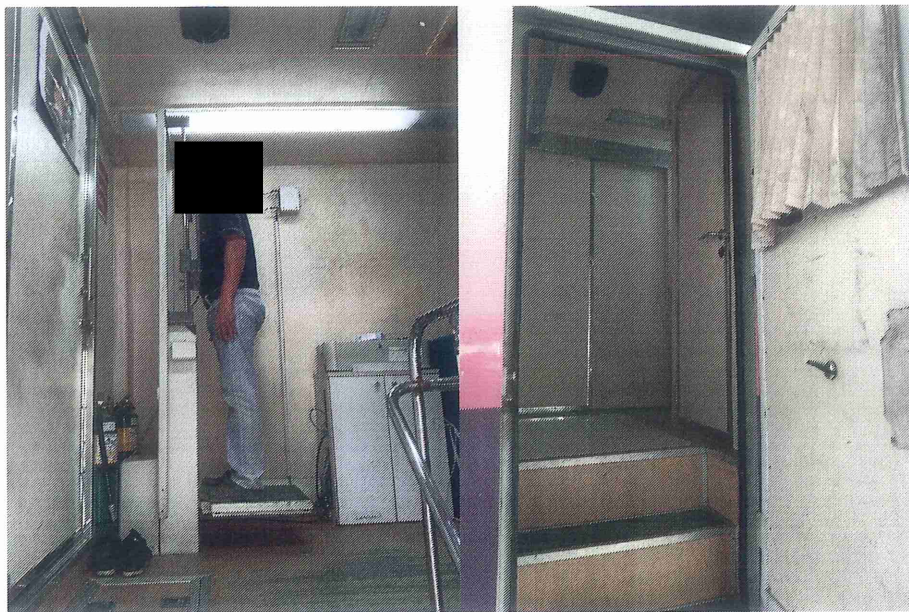
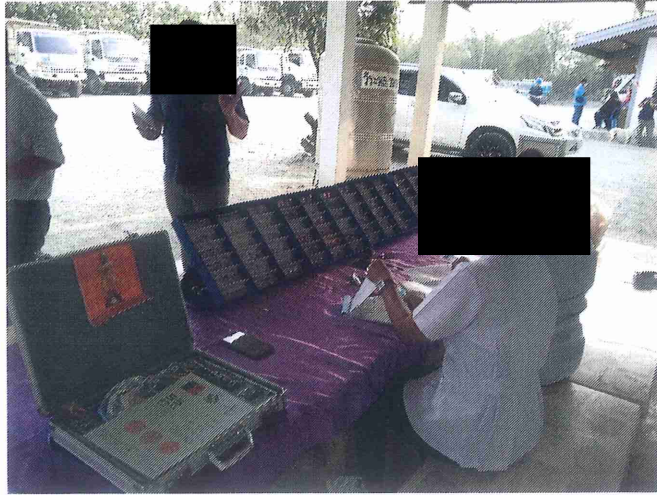
โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	48	11	81.4	18.6	2	59	61
ดัชนีมวลกาย (BMI)	10	49	16.9	83.1	2	59	61
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	43	16	72.9	27.1	2	59	61
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	42	17	71.2	28.8	2	59	61
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	29	30	49.2	50.8	2	59	61
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	52	7	88.1	11.9	2	59	61
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	55	4	93.2	6.8	2	59	61

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2566







“ 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

