

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารประกอบการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



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

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 03/04/66 **วันที่วิเคราะห์** 03 – 06/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030551 – AEL23/030557 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	25 – 26/03/66	0.121	≤ 0.33	mg/m ³
2.	26 – 27/03/66	0.170		
3.	27 – 28/03/66	0.127		
4.	28 – 29/03/66	0.112		
5.	29 – 30/03/66	0.122		
6.	30 – 31/03/66	0.113		
7.	31/03/66 – 01/04/66	0.118		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

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

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 03/04/66 **วันที่วิเคราะห์** 03 – 06/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030544 – AEL23/030550 **พิกัด UTM** แกน (X): 0699115
 แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	25 – 26/03/66	0.097	≤ 0.33	mg/m ³
2.	26 – 27/03/66	0.102		
3.	27 – 28/03/66	0.093		
4.	28 – 29/03/66	0.087		
5.	29 – 30/03/66	0.119		
6.	30 – 31/03/66	0.090		
7.	31/03/66 – 01/04/66	0.092		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



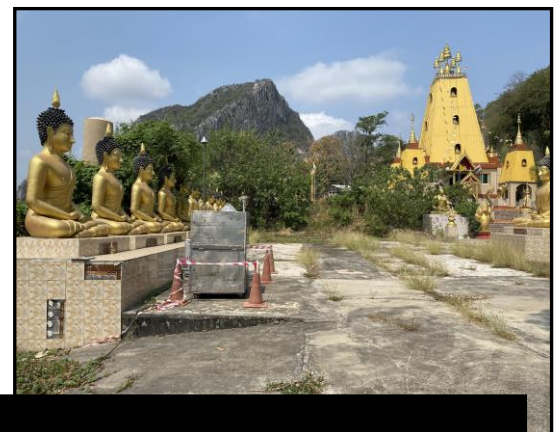
หมายเหตุ:

- 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 : ถนน
- ทิศใต้ : กำแพงวัด
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ภูเขา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผล

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

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 03/04/66 **วันที่วิเคราะห์** 03 – 06/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030565 – AEL23/030571 **พิกัด UTM** แขน (X): 0701919
 แขน (Y): 1624436

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	25 – 26/03/66	0.105	≤ 0.33	mg/m ³
2.	26 – 27/03/66	0.065		
3.	27 – 28/03/66	0.081		
4.	28 – 29/03/66	0.083		
5.	29 – 30/03/66	0.096		
6.	30 – 31/03/66	0.096		
7.	31/03/66 – 01/04/66	0.067		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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 : กำแพง
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : บ้านพักอาจารย์
- ทิศตะวันตก : โรงจอดรถ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ



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

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 03/04/66 **วันที่วิเคราะห์** 03 – 06/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030558 – AEL23/030564 **พิกัด UTM** แกน (X): 0697193
 แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	25 – 26/03/66	0.096	≤ 0.33	mg/m ³
2.	26 – 27/03/66	0.086		
3.	27 – 28/03/66	0.093		
4.	28 – 29/03/66	0.075		
5.	29 – 30/03/66	0.075		
6.	30 – 31/03/66	0.081		
7.	31/03/66 – 01/04/66	0.053		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ห้ามคัดลอกข้อมูล

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 03/04/66 **วันที่วิเคราะห์** 03 – 06/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030425 – AEL23/030431 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	25 – 26/03/66	0.068	≤ 0.12	mg/m ³
2.	26 – 27/03/66	0.088		
3.	27 – 28/03/66	0.068		
4.	28 – 29/03/66	0.059		
5.	29 – 30/03/66	0.061		
6.	30 – 31/03/66	0.055		
7.	31/03/66 – 01/04/66	0.060		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงาน)

ห้ามคัดลอกข้อมูล



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

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 03/04/66 **วันที่วิเคราะห์** 03 – 06/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030418 – AEL23/030424 **พิกัด UTM** แกน (X): 0699115
 แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	25 – 26/03/66	0.067	≤ 0.12	mg/m ³
2.	26 – 27/03/66	0.066		
3.	27 – 28/03/66	0.063		
4.	28 – 29/03/66	0.072		
5.	29 – 30/03/66	0.067		
6.	30 – 31/03/66	0.050		
7.	31/03/66 – 01/04/66	0.056		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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 : ถนน
- ทิศใต้ : กำแพงวัด
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ภูเขา



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

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

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 03/04/66 **วันที่วิเคราะห์** 03 – 06/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030439 – AEL23/030445 **พิกัด UTM** แกน (X): 0701919
 แกน (Y): 1624436

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	25 – 26/03/66	0.062	≤ 0.12	mg/m ³
2.	26 – 27/03/66	0.038		
3.	27 – 28/03/66	0.050		
4.	28 – 29/03/66	0.044		
5.	29 – 30/03/66	0.051		
6.	30 – 31/03/66	0.053		
7.	31/03/66 – 01/04/66	0.057		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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 : กำแพง
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : บ้านพักอาจารย์
- ทิศตะวันตก : โรงจอดรถ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

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

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 03/04/66 **วันที่วิเคราะห์** 03 – 06/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030432 – AEL23/030438 **พิกัด UTM** แกน (X): 0697193
 แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	25 – 26/03/66	0.065	≤ 0.12	mg/m ³
2.	26 – 27/03/66	0.057		
3.	27 – 28/03/66	0.064		
4.	28 – 29/03/66	0.042		
5.	29 – 30/03/66	0.043		
6.	30 – 31/03/66	0.045		
7.	31/03/66 – 01/04/66	0.047		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
 (ผู้ทบทวนรายงาน)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผล

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030299 – AEL23/030305 และ AEL23/030677 – AEL23/030683
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00136-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/03/66 – 01/04/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	ppm																								
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	
25 – 26/03/66	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002
26 – 27/03/66	0.001	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
27 – 28/03/66	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002
28 – 29/03/66	0.003	0.002	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
29 – 30/03/66	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
30 – 31/03/66	0.002	< 0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002
31/03/66 – 01/04/66	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V.

--

 แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดและช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท บริษัท อีเอสเอส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030292 – AEL23/030298 และ AEL23/030670 – AEL23/030676
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/00136-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/03/66 – 01/04/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM แกน (X) : 0699115 แกน (Y) : 1623230

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	ppm																								
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	ppm
25 – 26/03/66	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
26 – 27/03/66	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
27 – 28/03/66	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
28 – 29/03/66	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
29 – 30/03/66	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
30 – 31/03/66	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
31/03/66 – 01/04/66	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : กำแพงวัด
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ภูเขา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท _____ ซิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก _____
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม _____

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCCG

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030313 – AEL23/030319 และ AEL23/030691 – AEL23/030697

Report No. TREL23/00136-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/03/66 – 01/04/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM แกน (X) : 0701919 แกน (Y) : 1624436

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	ppm																								
	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	ppm
25 – 26/03/66	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
26 – 27/03/66	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
27 – 28/03/66	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002
28 – 29/03/66	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
29 – 30/03/66	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001
30 – 31/03/66	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
31/03/66 – 01/04/66	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดและช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ก้าว
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : บ้านพักอาจารย์
- ทิศตะวันตก : โรงจอดรถ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท โค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....16..../....05..../....66....

....16..../....05..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030306 – AEL23/030312 และ AEL23/030684 – AEL23/030690

Report No. TREL23/00136-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/03/66 – 01/04/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	1ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV	
	ppm																									
	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00		ppm
25 – 26/03/66	0.002	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
26 – 27/03/66	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	
27 – 28/03/66	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	
28 – 29/03/66	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	
29 – 30/03/66	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	
30 – 31/03/66	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	
31/03/66 – 01/04/66	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.002	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.001	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	≤ 0.30 ppm																									
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II	≤ 0.12 ppm																									

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030614 – AEL23/030620

Report No. TREL23/00136-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/03/66 – 01/04/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent
พิกัด UTM แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

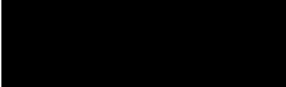
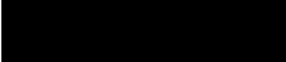
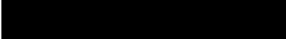
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹ ppm	ผลการตรวจวัด ^{II} ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
25/03/66	≤ 0.17											0.007	0.002	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	< 0.001	0.003	0.002	< 0.001	< 0.001
26/03/66	≤ 0.17	< 0.001	0.007	0.007	0.024	0.024	0.023	0.021	0.019	0.017	0.020	0.023	0.025	0.026	0.025	0.027	0.026	0.026	0.025	0.023	0.022	0.024	0.025	0.020	0.018
27/03/66	≤ 0.17	0.015	0.013	0.011	0.011	0.011	0.013	0.014	0.013	0.013	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.021	0.019	0.019	0.019	0.018	0.020	0.022	0.023	0.022	0.020
28/03/66	≤ 0.17	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.014	0.012	0.010	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.015	0.009	0.009
29/03/66	≤ 0.17	0.009	0.010	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.007	0.011	0.012	0.012
30/03/66	≤ 0.17	0.014	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.018	0.021	0.021	0.022	0.021	0.030	0.005	0.005	0.002	< 0.001	0.002	0.006	0.012	0.006	0.014	< 0.001
31/03/66	≤ 0.17	0.002	0.007	0.003	0.004	0.002	< 0.001	0.004	0.008	0.004	< 0.001	0.001	0.004	< 0.001	0.001	< 0.001	0.006	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	0.004	0.020	0.004
01/04/66	≤ 0.17	< 0.001	< 0.001	0.001	0.005	0.010	< 0.001	0.003	0.007	0.009	0.006														

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  โอ เอส เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : 
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030607 – AEL23/030613

Report No. TREL23/00136-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/03/66 – 01/04/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent
พิกัด UTM แกน (X) : 0699115 แกน (Y) : 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
25/03/66	≤ 0.17											0.009	0.008	0.008	0.011	0.010	0.012	0.010	0.012	0.009	0.011	0.007	0.012	0.007	0.007
26/03/66	≤ 0.17	0.010	0.007	0.013	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010	0.014	0.007	0.010	0.007	0.010	0.011	0.010	0.010	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.013	0.011	0.007
27/03/66	≤ 0.17	0.007	0.013	0.011	0.012	0.007	0.008	0.011	0.013	0.014	0.010	0.010	0.007	0.008	0.010	0.007	0.008	0.010	0.009	0.012	0.009	0.007	0.010	0.008	0.011
28/03/66	≤ 0.17	0.014	0.007	0.014	0.007	0.007	0.008	0.010	0.009	0.010	0.008	0.011	0.007	0.009	0.011	0.008	0.009	0.011	0.009	0.013	0.009	0.006	0.007	0.007	0.011
29/03/66	≤ 0.17	0.007	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.017	0.009	0.007	0.012	0.012	0.010	0.008	0.007	0.008	0.010	0.009	0.010	0.010	0.008
30/03/66	≤ 0.17	0.007	0.010	0.006	0.011	0.007	0.011	0.013	0.011	0.008	0.009	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.009	0.010
31/03/66	≤ 0.17	0.007	0.008	0.008	0.010	0.011	0.007	0.008	0.011	0.011	0.010	< 0.001	0.013	0.011	0.010	0.009	0.007	0.010	0.012	0.012	0.008	0.010	0.013	0.011	0.009
01/04/66	≤ 0.17	0.009	0.012	0.012	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.010	0.007														

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : กำแพงวัด
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ภูเขา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030628 – AEL23/030634

Report No. TREL23/00136-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/03/66 – 01/04/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent
พิกัด UTM แกน (X) : 0701919 แกน (Y) : 1624436


ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹ ppm	ผลการตรวจวัด ^{II} ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
25/03/66	≤ 0.17												0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.006	0.002	0.003	0.003
26/03/66	≤ 0.17	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
27/03/66	≤ 0.17	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.002	0.005	0.001	0.003	0.003	0.002	0.007	0.003	0.003	0.004	0.005	0.010	0.008	0.009	0.006	0.006	0.002
28/03/66	≤ 0.17	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002
29/03/66	≤ 0.17	< 0.001	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	0.004
30/03/66	≤ 0.17	< 0.001	< 0.001	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
31/03/66	≤ 0.17	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.002	< 0.001	0.003	0.002	0.007	0.008	0.005	0.004	0.002	0.008
01/04/66	≤ 0.17	0.007	0.006	0.008	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003													

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : กำแพง
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : บ้านพักอาจารย์
- ทิศตะวันตก : โรงจอดรถ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030621 – AEL23/030627

Report No. TREL23/00136-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 25/03/66 – 01/04/66
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent
พิกัด UTM แขน (X) : 0697193 แขน (Y) : 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
	ppm	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
25/03/66	≤ 0.17										0.002	0.003	0.001	0.002	0.005	0.003	0.006	0.002	0.006	0.007	0.001	0.005	0.003	0.002	0.003
26/03/66	≤ 0.17	0.002	0.003	0.005	0.004	0.002	0.002	0.007	0.005	0.006	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.004	0.006	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003	0.006	0.005
27/03/66	≤ 0.17	0.007	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.007	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.006	0.002	0.001	0.001	0.005	0.006
28/03/66	≤ 0.17	0.004	0.006	0.001	0.005	0.005	0.003	0.006	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
29/03/66	≤ 0.17	0.003	0.002	0.006	0.002	0.007	0.001	0.002	0.003	0.006	0.004	0.001	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.001	0.004	0.002	0.003	0.004
30/03/66	≤ 0.17	0.002	0.005	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.001	0.006	0.002	0.003	0.001	0.005	0.002	0.002
31/03/66	≤ 0.17	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.005	0.008	0.004	0.003	0.002	0.003
01/04/66	≤ 0.17	0.004	0.002	0.006	0.003	0.006	0.007	0.002	0.006	0.001															

- หมายเหตุ :
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

บริษัท อีวีเอส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCI ECO

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 : บ้านหนองป่าพง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซาเวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธบาท 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	53.4	45.0	77.7
07:00 AM – 08:00 AM	52.0	43.2	72.0
08:00 AM – 09:00 AM	50.9	42.5	82.0
09:00 AM – 10:00 AM	48.8	41.4	74.4
10:00 AM – 11:00 AM	60.5	42.4	98.6
11:00 AM – 12:00 PM	51.1	42.8	72.3
12:00 PM – 01:00 PM	46.4	42.6	64.9
01:00 PM – 02:00 PM	51.2	43.6	72.8
02:00 PM – 03:00 PM	49.3	43.7	73.2
03:00 PM – 04:00 PM	60.1	44.6	97.7
04:00 PM – 05:00 PM	55.7	44.7	83.2
05:00 PM – 06:00 PM	49.2	42.1	72.1
06:00 PM – 07:00 PM	49.3	41.4	71.0
07:00 PM – 08:00 PM	49.5	44.8	72.4
08:00 PM – 09:00 PM	50.0	45.8	71.9
09:00 PM – 10:00 PM	50.5	46.5	71.6
10:00 PM – 11:00 PM	49.5	45.2	71.0
11:00 PM – 12:00 AM	49.2	46.1	66.7
12:00 AM – 01:00 AM	48.3	46.4	73.8
01:00 AM – 02:00 AM	46.6	44.9	71.2
02:00 AM – 03:00 AM	47.1	44.9	69.9
03:00 AM – 04:00 AM	46.7	44.8	61.3
04:00 AM – 05:00 AM	48.4	45.5	65.6
05:00 AM – 06:00 AM	50.1	44.8	67.5
	Leq 24 Hrs. 52.7	L ₉₀ 24 Hrs. 42.2	Lmax 24 Hrs. 98.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/03/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030529
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชื่อผู้บันทึก [Redacted] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]
พิกัด UTM แกน (X) : 6780400 แกน (Y) : 1622995

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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 : บ้านหนองป่าพง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซาเวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.2	45.3	69.7
07:00 AM – 08:00 AM	53.9	43.8	90.2
08:00 AM – 09:00 AM	54.1	44.2	81.6
09:00 AM – 10:00 AM	55.6	42.7	81.5
10:00 AM – 11:00 AM	52.8	42.8	76.9
11:00 AM – 12:00 PM	54.4	39.0	81.6
12:00 PM – 01:00 PM	48.5	42.5	69.0
01:00 PM – 02:00 PM	58.9	43.5	87.8
02:00 PM – 03:00 PM	55.7	42.9	79.3
03:00 PM – 04:00 PM	55.6	43.0	85.8
04:00 PM – 05:00 PM	54.8	42.0	83.7
05:00 PM – 06:00 PM	52.2	44.9	75.2
06:00 PM – 07:00 PM	48.1	43.8	75.2
07:00 PM – 08:00 PM	44.7	41.4	66.2
08:00 PM – 09:00 PM	47.2	41.4	62.6
09:00 PM – 10:00 PM	50.1	45.5	71.3
10:00 PM – 11:00 PM	46.8	45.3	63.8
11:00 PM – 12:00 AM	46.5	44.6	59.4
12:00 AM – 01:00 AM	51.0	44.1	84.6
01:00 AM – 02:00 AM	46.8	45.6	54.8
02:00 AM – 03:00 AM	46.6	45.3	67.0
03:00 AM – 04:00 AM	47.0	44.2	63.6
04:00 AM – 05:00 AM	45.1	41.7	61.5
05:00 AM – 06:00 AM	52.1	42.4	69.1
	Leq 24 Hrs. 52.5	L ₉₀ 24 Hrs. 41.5	Lmax 24 Hrs. 90.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-42 Serial No. : 00409055

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030530

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อผู้บันทึก [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]
 พิกัด UTM แกน [REDACTED] แกน (Y) : 1622995

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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 : บ้านหนองป่าพง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซาเวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธบาท 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	57.0	46.6	83.0
07:00 AM – 08:00 AM	53.0	44.2	87.5
08:00 AM – 09:00 AM	50.1	45.3	67.6
09:00 AM – 10:00 AM	49.2	44.8	70.2
10:00 AM – 11:00 AM	51.0	44.3	76.2
11:00 AM – 12:00 PM	56.4	45.1	77.2
12:00 PM – 01:00 PM	51.4	45.8	73.8
01:00 PM – 02:00 PM	54.6	46.8	77.0
02:00 PM – 03:00 PM	50.2	45.2	66.7
03:00 PM – 04:00 PM	51.3	44.5	79.0
04:00 PM – 05:00 PM	50.7	44.5	73.0
05:00 PM – 06:00 PM	50.4	45.7	79.7
06:00 PM – 07:00 PM	49.9	44.8	75.4
07:00 PM – 08:00 PM	49.2	45.3	77.7
08:00 PM – 09:00 PM	47.4	45.1	66.4
09:00 PM – 10:00 PM	49.4	45.5	80.0
10:00 PM – 11:00 PM	49.3	47.3	60.3
11:00 PM – 12:00 AM	49.7	48.4	59.7
12:00 AM – 01:00 AM	49.6	48.8	58.6
01:00 AM – 02:00 AM	50.0	48.0	67.3
02:00 AM – 03:00 AM	47.9	46.4	58.7
03:00 AM – 04:00 AM	50.1	46.4	66.2
04:00 AM – 05:00 AM	55.2	47.6	66.4
05:00 AM – 06:00 AM	54.4	45.7	70.0
	Leq 24 Hrs. 52.0	L ₉₀ 24 Hrs. 44.5	Lmax 24 Hrs. 87.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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-42 Serial No. : 00409055

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 30 – 31/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030531

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700486
แกน (Y) : 1622995

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ท่อย

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพตธบาท จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.2	45.3	69.7
07:00 AM – 08:00 AM	53.9	43.8	90.2
08:00 AM – 09:00 AM	54.1	44.2	81.6
09:00 AM – 10:00 AM	55.6	42.7	81.5
10:00 AM – 11:00 AM	52.8	42.8	76.9
11:00 AM – 12:00 PM	54.4	39.0	81.6
12:00 PM – 01:00 PM	48.5	42.5	69.0
01:00 PM – 02:00 PM	58.9	43.5	87.8
02:00 PM – 03:00 PM	55.7	42.9	79.3
03:00 PM – 04:00 PM	55.6	43.0	85.8
04:00 PM – 05:00 PM	54.8	42.0	83.7
05:00 PM – 06:00 PM	52.2	44.9	75.2
06:00 PM – 07:00 PM	48.1	43.8	75.2
07:00 PM – 08:00 PM	44.7	41.4	66.2
08:00 PM – 09:00 PM	47.2	41.4	62.6
09:00 PM – 10:00 PM	50.1	45.5	71.3
	53.7	41.4	90.2

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030530

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700486

แกน (Y) : 1622995

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็น



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3 Bang Kaeo Khai Saraburi 18110 Thailand

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

www.sciencedirect.com **E-Mail: environmentalmt@scg.com**



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

TESTING 1680

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	57.0	46.6	83.0
07:00 AM – 08:00 AM	53.0	44.2	87.5
08:00 AM – 09:00 AM	50.1	45.3	67.6
09:00 AM – 10:00 AM	49.2	44.8	70.2
10:00 AM – 11:00 AM	51.0	44.3	76.2
11:00 AM – 12:00 PM	56.4	45.1	77.2
12:00 PM – 01:00 PM	51.4	45.8	73.8
01:00 PM – 02:00 PM	54.6	46.8	77.0
02:00 PM – 03:00 PM	50.2	45.2	66.7
03:00 PM – 04:00 PM	51.3	44.5	79.0
04:00 PM – 05:00 PM	50.7	44.5	73.0
05:00 PM – 06:00 PM	50.4	45.7	79.7
06:00 PM – 07:00 PM	49.9	44.8	75.4
07:00 PM – 08:00 PM	49.2	45.3	77.7
08:00 PM – 09:00 PM	47.4	45.1	66.4
09:00 PM – 10:00 PM	49.4	45.5	80.0
	52.2	44.4	87.5

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-42 Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 30 – 31/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030531

ภาพถ่ายจดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท _____ ทรัพย์สินฯ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบ

พิกัด UTM

แกน (Y) : 1622995

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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.scienco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซว่ง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เซว่ง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/030529

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/03/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 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	Leq
นาฬิกาที่ 5	51.7	48.6	48.1	47.5	45.6	46.1	46.3	46.9	-
นาฬิกาที่ 10	49.7	51.2	48.2	47.6	48.3	46.1	46.7	47.1	-
นาฬิกาที่ 15	49.9	49.5	48.1	47.3	46.9	46.1	46.7	45.9	-
นาฬิกาที่ 20	48.9	48.1	48.1	47.6	46.3	46.4	46.8	49.0	-
นาฬิกาที่ 25	48.1	49.4	48.0	46.0	47.4	46.9	48.2	46.7	-
นาฬิกาที่ 30	49.4	48.0	48.4	45.5	47.0	50.4	50.1	48.7	-
นาฬิกาที่ 35	50.1	48.5	48.4	45.5	46.0	46.6	49.0	50.1	-
นาฬิกาที่ 40	49.7	49.8	48.4	46.1	46.3	45.6	49.5	51.1	-
นาฬิกาที่ 45	48.9	48.9	48.7	46.1	45.9	45.7	48.3	49.4	-
นาฬิกาที่ 50	49.3	49.6	48.4	46.5	46.0	45.9	48.8	51.3	-
นาฬิกาที่ 55	48.2	49.0	48.9	46.8	49.3	45.9	47.6	52.2	-
นาฬิกาที่ 60	48.2	48.3	47.7	45.9	48.6	45.9	50.3	54.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	49.5	49.2	48.3	46.6	47.1	46.7	48.4	50.1	48.4

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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. วิเคราะห์ทัศนียภาพ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เซอร์วิส เซส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 6700400

แกน (Y) : 1622995

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า

ฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน 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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซวาง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เซวาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/030530

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด

29 – 30/03/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 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	Leq
นาฬิกาที่ 5	47.9	48.6	47.0	45.6	46.5	46.2	44.1	43.1	-
นาฬิกาที่ 10	47.2	46.4	60.5	46.2	46.8	46.0	44.1	44.5	-
นาฬิกาที่ 15	47.1	46.6	45.4	46.5	46.7	46.4	47.2	44.8	-
นาฬิกาที่ 20	46.7	46.6	46.3	47.3	48.3	52.1	49.4	53.7	-
นาฬิกาที่ 25	46.4	46.2	45.1	47.5	47.8	46.4	43.0	55.7	-
นาฬิกาที่ 30	46.6	46.5	45.2	47.3	47.1	45.6	46.1	45.8	-
นาฬิกาที่ 35	46.5	46.2	45.1	47.1	45.8	45.8	43.6	46.9	-
นาฬิกาที่ 40	46.6	46.3	44.7	47.0	46.1	46.6	43.1	46.6	-
นาฬิกาที่ 45	46.5	46.7	44.1	46.6	46.0	46.3	44.5	54.3	-
นาฬิกาที่ 50	46.9	45.6	45.3	46.5	45.8	46.4	43.6	56.1	-
นาฬิกาที่ 55	47.1	45.5	45.5	46.7	45.9	44.8	43.8	53.8	-
นาฬิกาที่ 60	46.3	45.4	45.6	46.7	45.8	44.4	43.0	53.1	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	46.8	46.5	51.0	46.8	46.6	47.0	45.1	52.1	48.4

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้รับเช็ค จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700400

แกน (Y) : 1622995

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัด/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ



SCCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซว่ง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เซว่ง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/030531

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด

30 – 31/03/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 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	Leq
นาฬิกาที่ 5	47.9	50.5	49.8	50.9	47.5	47.9	51.0	55.2	-
นาฬิกาที่ 10	48.1	50.9	49.4	49.6	47.2	47.9	53.0	56.1	-
นาฬิกาที่ 15	48.1	49.5	49.8	50.2	48.5	49.0	51.0	55.3	-
นาฬิกาที่ 20	48.5	49.4	49.6	49.5	47.2	48.3	55.0	54.6	-
นาฬิกาที่ 25	49.0	49.5	49.6	49.5	47.1	47.3	53.0	53.2	-
นาฬิกาที่ 30	49.1	49.0	49.4	49.6	47.2	49.5	54.2	54.7	-
นาฬิกาที่ 35	49.6	49.6	49.4	49.7	47.2	50.2	55.6	53.3	-
นาฬิกาที่ 40	49.9	49.2	49.9	50.8	48.8	51.5	56.0	52.7	-
นาฬิกาที่ 45	50.3	49.3	49.6	52.1	47.8	52.3	57.7	53.0	-
นาฬิกาที่ 50	50.9	49.2	49.6	49.8	48.1	51.6	55.2	54.5	-
นาฬิกาที่ 55	49.8	49.5	49.5	48.6	48.2	52.4	56.1	53.9	-
นาฬิกาที่ 60	49.6	50.0	49.4	48.1	49.6	48.3	58.3	55.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	49.3	49.7	49.6	50.0	47.9	50.1	55.2	54.4	51.5

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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. วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700486

แกน (Y) : 1622995

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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 : ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซาเวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธบาท 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	50.1	34.5	66.2
07:00 AM – 08:00 AM	43.6	32.7	67.8
08:00 AM – 09:00 AM	55.5	36.1	90.9
09:00 AM – 10:00 AM	53.0	39.5	63.8
10:00 AM – 11:00 AM	49.4	42.0	71.4
11:00 AM – 12:00 PM	55.9	42.1	91.4
12:00 PM – 01:00 PM	52.9	43.5	60.1
01:00 PM – 02:00 PM	46.7	43.5	67.5
02:00 PM – 03:00 PM	46.7	43.6	65.5
03:00 PM – 04:00 PM	50.4	42.6	67.5
04:00 PM – 05:00 PM	49.2	43.0	71.3
05:00 PM – 06:00 PM	44.9	41.5	65.0
06:00 PM – 07:00 PM	51.2	41.1	65.5
07:00 PM – 08:00 PM	45.0	43.1	54.1
08:00 PM – 09:00 PM	45.7	44.0	58.3
09:00 PM – 10:00 PM	44.9	43.0	55.3
10:00 PM – 11:00 PM	41.7	39.5	48.3
11:00 PM – 12:00 AM	38.6	36.0	49.1
12:00 AM – 01:00 AM	37.4	35.1	51.6
01:00 AM – 02:00 AM	36.6	35.0	42.5
02:00 AM – 03:00 AM	37.0	35.5	53.0
03:00 AM – 04:00 AM	36.9	34.5	54.9
04:00 AM – 05:00 AM	37.2	34.6	53.4
05:00 AM – 06:00 AM	46.1	35.1	67.0
	Leq 24 Hrs. 49.2	L ₉₀ 24 Hrs. 34.5	Lmax 24 Hrs. 91.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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 : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030523

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท โอ เอส เซอร์วิส เซลส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณโรงงาน
- ทิศใต้ : บ้านพักพนักงาน
- ทิศตะวันออก : บริเวณโรงงาน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซาเวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธบาท 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	53.6	38.5	72.1
07:00 AM – 08:00 AM	43.8	38.0	66.1
08:00 AM – 09:00 AM	44.7	36.1	69.3
09:00 AM – 10:00 AM	49.6	37.0	65.7
10:00 AM – 11:00 AM	50.7	40.6	59.8
11:00 AM – 12:00 PM	49.5	43.0	60.9
12:00 PM – 01:00 PM	50.2	42.6	62.3
01:00 PM – 02:00 PM	51.9	43.1	72.9
02:00 PM – 03:00 PM	55.0	41.1	78.5
03:00 PM – 04:00 PM	54.5	40.5	67.7
04:00 PM – 05:00 PM	48.7	40.5	67.0
05:00 PM – 06:00 PM	50.6	41.7	75.0
06:00 PM – 07:00 PM	52.8	43.1	69.2
07:00 PM – 08:00 PM	44.0	40.0	54.9
08:00 PM – 09:00 PM	41.5	39.5	52.4
09:00 PM – 10:00 PM	42.5	41.0	54.3
10:00 PM – 11:00 PM	42.3	40.5	53.7
11:00 PM – 12:00 AM	41.8	40.5	51.2
12:00 AM – 01:00 AM	42.2	40.5	59.5
01:00 AM – 02:00 AM	41.5	39.1	58.4
02:00 AM – 03:00 AM	39.5	38.0	50.6
03:00 AM – 04:00 AM	43.9	39.1	56.7
04:00 AM – 05:00 AM	45.1	41.6	56.7
05:00 AM – 06:00 AM	47.5	40.0	71.0
	Leq 24 Hrs. 49.3	L ₉₀ 24 Hrs. 38.0	Lmax 24 Hrs. 78.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียง และความสันติสุขเนื่องจากการทำเหมืองหิน 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 : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030524

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] สโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก [Redacted]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

พิกัด UTM

แกน (Y) : 1622797

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณโรงงาน
- ทิศใต้ : บ้านพักพนักงาน
- ทิศตะวันออก : บริเวณโรงงาน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซาเวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธบาท 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	50.8	36.0	62.9
07:00 AM – 08:00 AM	46.0	35.6	67.7
08:00 AM – 09:00 AM	43.9	38.0	67.4
09:00 AM – 10:00 AM	46.4	38.6	63.7
10:00 AM – 11:00 AM	53.0	41.5	64.9
11:00 AM – 12:00 PM	55.2	43.1	66.1
12:00 PM – 01:00 PM	52.6	43.0	81.3
01:00 PM – 02:00 PM	54.4	43.6	66.7
02:00 PM – 03:00 PM	55.5	44.1	66.7
03:00 PM – 04:00 PM	54.4	43.5	70.0
04:00 PM – 05:00 PM	48.0	43.1	68.9
05:00 PM – 06:00 PM	46.5	43.5	63.9
06:00 PM – 07:00 PM	54.4	43.1	75.5
07:00 PM – 08:00 PM	42.9	40.0	54.1
08:00 PM – 09:00 PM	42.3	40.0	50.8
09:00 PM – 10:00 PM	42.5	40.5	50.2
10:00 PM – 11:00 PM	40.5	38.5	48.1
11:00 PM – 12:00 AM	38.5	35.6	54.7
12:00 AM – 01:00 AM	35.8	34.0	47.3
01:00 AM – 02:00 AM	34.8	33.1	45.2
02:00 AM – 03:00 AM	40.6	33.5	76.4
03:00 AM – 04:00 AM	38.8	33.6	71.5
04:00 AM – 05:00 AM	38.8	37.1	48.3
05:00 AM – 06:00 AM	44.9	36.6	63.1
	Leq 24 Hrs. 50.0	L ₉₀ 24 Hrs. 33.7	Lmax 24 Hrs. 81.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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 : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 30 – 31/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030525


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ไอ เอส ซี เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]
พิกัด UTM แกน (X) : [Redacted]
 แกน (Y) : 1622797

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณโรงงาน
- ทิศใต้ : บ้านพักพนักงาน
- ทิศตะวันออก : บริเวณโรงงาน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC


Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

FM-EN14 113/01-03-61

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซาเวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธบาท 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	69.3	58.5	78.1
07:00 AM – 08:00 AM	59.9	58.5	74.2
08:00 AM – 09:00 AM	60.0	58.0	80.2
09:00 AM – 10:00 AM	60.7	57.5	74.7
10:00 AM – 11:00 AM	67.2	58.7	80.2
11:00 AM – 12:00 PM	65.3	58.1	76.0
12:00 PM – 01:00 PM	61.8	57.6	76.7
01:00 PM – 02:00 PM	62.6	55.5	72.8
02:00 PM – 03:00 PM	61.4	52.1	79.0
03:00 PM – 04:00 PM	60.4	52.5	73.1
04:00 PM – 05:00 PM	58.5	52.1	72.4
05:00 PM – 06:00 PM	56.8	52.8	73.1
06:00 PM – 07:00 PM	61.9	55.5	72.9
07:00 PM – 08:00 PM	56.1	52.0	73.7
08:00 PM – 09:00 PM	57.0	52.5	85.1
09:00 PM – 10:00 PM	56.5	55.0	77.6
10:00 PM – 11:00 PM	56.5	55.0	69.6
11:00 PM – 12:00 AM	56.2	55.0	70.5
12:00 AM – 01:00 AM	56.3	55.0	68.5
01:00 AM – 02:00 AM	56.2	54.6	70.9
02:00 AM – 03:00 AM	55.8	54.0	69.2
03:00 AM – 04:00 AM	59.2	53.6	68.5
04:00 AM – 05:00 AM	61.4	58.6	73.4
05:00 AM – 06:00 AM	60.5	58.5	75.5
	Leq 24 Hrs. 61.7	L ₉₀ 24 Hrs. 52.2	Lmax 24 Hrs. 85.1
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030521

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] สโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

พิกัด UTM แกน (X) : 0699848
 แกน (Y) : 1622458

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณโรงงาน
- ทิศใต้ : ประตู 4 ทางเข้าโรงงาน
- ทิศตะวันออก : บริเวณโรงงาน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซเว่น
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซเว่น อ.พระพุทธบาท 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	66.1	57.5	76.0
07:00 AM – 08:00 AM	58.6	57.0	76.0
08:00 AM – 09:00 AM	61.4	57.0	80.2
09:00 AM – 10:00 AM	71.8	63.0	85.2
10:00 AM – 11:00 AM	65.3	58.6	84.2
11:00 AM – 12:00 PM	65.0	57.6	81.5
12:00 PM – 01:00 PM	62.4	57.6	77.0
01:00 PM – 02:00 PM	63.4	58.6	72.7
02:00 PM – 03:00 PM	64.8	58.0	82.0
03:00 PM – 04:00 PM	63.0	57.5	82.0
04:00 PM – 05:00 PM	59.1	57.0	73.9
05:00 PM – 06:00 PM	58.5	56.5	72.0
06:00 PM – 07:00 PM	63.8	57.0	76.2
07:00 PM – 08:00 PM	58.0	54.6	71.3
08:00 PM – 09:00 PM	58.1	55.0	68.6
09:00 PM – 10:00 PM	58.7	56.6	72.9
10:00 PM – 11:00 PM	58.7	57.0	76.1
11:00 PM – 12:00 AM	58.6	57.1	74.2
12:00 AM – 01:00 AM	58.3	56.5	74.2
01:00 AM – 02:00 AM	58.1	56.0	74.7
02:00 AM – 03:00 AM	58.0	56.0	75.0
03:00 AM – 04:00 AM	58.8	55.5	72.4
04:00 AM – 05:00 AM	59.8	58.6	72.3
05:00 AM – 06:00 AM	62.9	58.5	75.0
	Leq 24 Hrs. 63.2	L ₉₀ 24 Hrs. 55.7	Lmax 24 Hrs. 85.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียง และความสันติสุขเนื่องจากการทำเหมืองหิน 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 : CEL-633C Serial No. : 5086911

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 30 – 31/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030522

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]
พิกัด UTM แกน (X) : [Redacted]
 แกน (Y) : 1622458

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บริเวณโรงงาน
- ทิศใต้ : ประตู 4 ทางเข้าโรงงาน
- ทิศตะวันออก : บริเวณโรงงาน
- ทิศตะวันตก : ถนน



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซาเวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธบาท 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	66.0	64.0	79.4
07:00 AM – 08:00 AM	65.3	63.5	76.1
08:00 AM – 09:00 AM	65.2	62.5	79.4
09:00 AM – 10:00 AM	63.6	60.6	80.7
10:00 AM – 11:00 AM	63.6	60.5	78.2
11:00 AM – 12:00 PM	61.7	43.6	77.7
12:00 PM – 01:00 PM	60.2	57.5	77.2
01:00 PM – 02:00 PM	63.3	60.1	86.8
02:00 PM – 03:00 PM	63.0	60.1	77.1
03:00 PM – 04:00 PM	63.1	59.5	80.4
04:00 PM – 05:00 PM	61.9	59.5	82.3
05:00 PM – 06:00 PM	62.2	59.6	81.2
06:00 PM – 07:00 PM	64.2	60.5	85.1
07:00 PM – 08:00 PM	64.1	60.5	87.9
08:00 PM – 09:00 PM	64.7	60.6	92.9
09:00 PM – 10:00 PM	64.7	61.0	84.9
10:00 PM – 11:00 PM	65.0	61.2	80.9
11:00 PM – 12:00 AM	64.7	63.0	78.4
12:00 AM – 01:00 AM	64.7	62.6	78.2
01:00 AM – 02:00 AM	65.1	63.1	81.5
02:00 AM – 03:00 AM	65.1	63.1	80.6
03:00 AM – 04:00 AM	64.7	63.0	75.2
04:00 AM – 05:00 AM	65.0	63.0	82.7
05:00 AM – 06:00 AM	65.3	63.0	78.5
	Leq 24 Hrs. 64.2	L ₉₀ 24 Hrs. 59.5	Lmax 24 Hrs. 92.9
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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 : CEL-633C Serial No. : 5086886

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030526

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] อ.สโธ เซอร์วิส เซลส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]
พิกัด UTM แกน (X) : [Redacted]
 แกน (Y) : 1623083

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซาเวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธบาท 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	66.2	64.0	81.8
07:00 AM – 08:00 AM	65.2	63.5	75.7
08:00 AM – 09:00 AM	65.2	63.0	80.2
09:00 AM – 10:00 AM	64.0	61.1	81.7
10:00 AM – 11:00 AM	64.5	61.5	78.2
11:00 AM – 12:00 PM	64.2	61.5	77.7
12:00 PM – 01:00 PM	63.2	60.5	79.0
01:00 PM – 02:00 PM	63.9	60.5	84.9
02:00 PM – 03:00 PM	62.9	60.0	81.0
03:00 PM – 04:00 PM	63.3	59.5	84.3
04:00 PM – 05:00 PM	63.1	59.6	80.2
05:00 PM – 06:00 PM	62.4	60.0	80.0
06:00 PM – 07:00 PM	63.2	60.0	81.1
07:00 PM – 08:00 PM	62.8	60.5	81.4
08:00 PM – 09:00 PM	64.7	60.5	86.8
09:00 PM – 10:00 PM	63.0	60.5	85.0
10:00 PM – 11:00 PM	64.8	60.5	82.3
11:00 PM – 12:00 AM	65.3	62.5	89.0
12:00 AM – 01:00 AM	64.5	62.5	84.1
01:00 AM – 02:00 AM	64.7	63.5	78.0
02:00 AM – 03:00 AM	65.1	63.5	81.7
03:00 AM – 04:00 AM	64.4	62.5	81.1
04:00 AM – 05:00 AM	64.7	63.0	78.1
05:00 AM – 06:00 AM	65.0	64.0	75.3
	Leq 24 Hrs. 64.3	L ₉₀ 24 Hrs. 60.0	Lmax 24 Hrs. 89.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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 : CEL-633C Serial No. : 5086886

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030527

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท ธีโร เชอริสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
พิกัด UTM แกน X : 1623083
 แกน Y : 1623083

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซาเวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธบาท 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	65.6	63.1	80.6
07:00 AM – 08:00 AM	64.9	63.0	75.2
08:00 AM – 09:00 AM	63.8	61.5	79.6
09:00 AM – 10:00 AM	65.2	61.0	79.9
10:00 AM – 11:00 AM	64.5	60.6	82.5
11:00 AM – 12:00 PM	64.3	61.5	79.2
12:00 PM – 01:00 PM	62.8	60.1	79.9
01:00 PM – 02:00 PM	62.9	60.5	80.3
02:00 PM – 03:00 PM	64.8	61.0	87.9
03:00 PM – 04:00 PM	63.8	60.5	85.3
04:00 PM – 05:00 PM	62.4	60.5	78.6
05:00 PM – 06:00 PM	63.2	61.0	84.8
06:00 PM – 07:00 PM	64.6	61.0	83.9
07:00 PM – 08:00 PM	63.3	61.0	85.2
08:00 PM – 09:00 PM	65.2	61.6	89.7
09:00 PM – 10:00 PM	64.1	62.0	82.5
10:00 PM – 11:00 PM	66.0	63.0	78.6
11:00 PM – 12:00 AM	64.5	63.0	82.0
12:00 AM – 01:00 AM	65.3	63.5	83.4
01:00 AM – 02:00 AM	65.2	63.0	82.1
02:00 AM – 03:00 AM	64.5	62.1	80.5
03:00 AM – 04:00 AM	63.9	62.5	78.5
04:00 AM – 05:00 AM	64.0	62.5	75.6
05:00 AM – 06:00 AM	65.2	63.0	80.2
	Leq 24 Hrs. 64.4	L ₉₀ 24 Hrs. 60.5	Lmax 24 Hrs. 89.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ISO 1996-1 : 2003
- II. 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 : CEL-633C Serial No. : 5086886

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 30 – 31/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030528

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เคอริสเซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]
พิกัด UTM แกน X : [Redacted]
 แกน (Y) : 1623083

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (บ้านหนองป่าพง) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซวอง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซวอง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.8	41.8	76.8
07:00 AM – 08:00 AM	53.6	40.1	72.1
08:00 AM – 09:00 AM	51.7	38.7	81.5
09:00 AM – 10:00 AM	48.2	38.3	80.0
10:00 AM – 11:00 AM	60.3	39.5	91.0
11:00 AM – 12:00 PM	54.8	39.9	80.1
12:00 PM – 01:00 PM	44.0	39.1	66.6
01:00 PM – 02:00 PM	54.4	40.3	82.5
02:00 PM – 03:00 PM	50.1	40.1	84.0
03:00 PM – 04:00 PM	56.2	41.2	90.7
04:00 PM – 05:00 PM	56.4	34.7	79.7
05:00 PM – 06:00 PM	47.9	39.7	76.5
06:00 PM – 07:00 PM	47.2	38.9	68.8
07:00 PM – 08:00 PM	42.9	39.3	69.4
08:00 PM – 09:00 PM	46.2	41.1	72.8
09:00 PM – 10:00 PM	45.4	42.5	69.2
10:00 PM – 11:00 PM	43.6	41.0	59.1
11:00 PM – 12:00 AM	43.5	41.8	55.8
12:00 AM – 01:00 AM	43.7	42.5	55.0
01:00 AM – 02:00 AM	43.0	41.4	55.1
02:00 AM – 03:00 AM	44.2	42.0	64.6
03:00 AM – 04:00 AM	43.9	42.1	57.3
04:00 AM – 05:00 AM	44.3	41.9	57.3
05:00 AM – 06:00 AM	47.3	40.3	71.4
	51.8	38.8	91.0

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน 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-42 Serial No. : 00409056

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030508

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เขตรวิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y)

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



SCC

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





SCC

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



Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 29 - 30/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030509

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อริสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน
แกน

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (บ้านหนองป่าพง) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซว่ง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซว่ง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	47.3	40.3	66.3
07:00 AM - 08:00 AM	45.0	38.5	71.1
08:00 AM - 09:00 AM	54.3	38.3	80.2
09:00 AM - 10:00 AM	52.7	37.2	82.0
10:00 AM - 11:00 AM	53.0	37.3	81.5
11:00 AM - 12:00 PM	57.0	37.1	88.0
12:00 PM - 01:00 PM	42.7	37.0	62.0
01:00 PM - 02:00 PM	56.3	32.4	84.5
02:00 PM - 03:00 PM	56.3	37.6	80.5
03:00 PM - 04:00 PM	56.5	37.7	87.3
04:00 PM - 05:00 PM	55.7	37.6	86.3
05:00 PM - 06:00 PM	47.2	39.3	73.7
06:00 PM - 07:00 PM	45.9	38.4	79.1
07:00 PM - 08:00 PM	41.2	36.1	66.3
08:00 PM - 09:00 PM	38.7	36.0	59.8
09:00 PM - 10:00 PM	43.2	39.1	69.5
10:00 PM - 11:00 PM	41.2	39.7	54.2
11:00 PM - 12:00 AM	40.9	39.1	55.7
12:00 AM - 01:00 AM	41.6	38.9	69.4
01:00 AM - 02:00 AM	40.7	39.8	50.2
02:00 AM - 03:00 AM	40.5	39.5	54.2
03:00 AM - 04:00 AM	41.0	38.7	57.0
04:00 AM - 05:00 AM	39.6	36.6	58.0
05:00 AM - 06:00 AM	46.2	37.0	67.9
	51.2	36.2	88.0

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-42 Serial No. : 00409056

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (บ้านหนองป่าพง) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซเว่น

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซเว่น อ.พระพุทธรักษา จ.สระบุรี 18120

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	48.0	40.8	69.8
07:00 AM – 08:00 AM	46.2	38.1	70.9
08:00 AM – 09:00 AM	43.9	38.9	65.4
09:00 AM – 10:00 AM	44.2	38.3	67.2
10:00 AM – 11:00 AM	49.7	38.2	77.8
11:00 AM – 12:00 PM	60.1	39.5	88.8
12:00 PM – 01:00 PM	50.2	39.2	84.0
01:00 PM – 02:00 PM	56.8	40.4	82.4
02:00 PM – 03:00 PM	48.0	39.2	78.4
03:00 PM – 04:00 PM	52.8	38.9	81.2
04:00 PM – 05:00 PM	50.1	38.4	74.9
05:00 PM – 06:00 PM	44.4	39.4	70.1
06:00 PM – 07:00 PM	47.3	38.7	80.8
07:00 PM – 08:00 PM	43.4	39.0	67.8
08:00 PM – 09:00 PM	40.8	39.3	55.6
09:00 PM – 10:00 PM	42.3	39.6	61.8
10:00 PM – 11:00 PM	43.9	41.9	52.0
11:00 PM – 12:00 AM	42.9	41.2	51.9
12:00 AM – 01:00 AM	42.2	40.6	66.5
01:00 AM – 02:00 AM	42.1	40.6	57.6
02:00 AM – 03:00 AM	40.4	38.8	57.5
03:00 AM – 04:00 AM	42.2	38.8	63.6
04:00 AM – 05:00 AM	46.2	40.5	65.2
05:00 AM – 06:00 AM	47.1	39.6	65.2
	50.2	38.3	88.8

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน 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-42 Serial No. : 00409056

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาว)

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด 30 – 31/03/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030510

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิส เซลส์ จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700186
แกน (Y) : 1623402

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (บ้านหนองป่าพง) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซว่ง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เซว่ง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/030508

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด

28 – 29/03/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 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	Leq
นาฬิกาที่ 5	44.4	43.0	43.6	44.5	42.7	43.5	42.9	42.8	-
นาฬิกาที่ 10	44.7	43.8	43.6	43.3	45.5	43.4	42.9	42.8	-
นาฬิกาที่ 15	45.0	42.9	43.6	43.1	43.5	43.6	42.9	42.5	-
นาฬิกาที่ 20	43.7	42.5	43.7	43.0	44.4	44.1	44.6	43.8	-
นาฬิกาที่ 25	43.7	42.7	43.8	42.5	45.0	45.6	44.4	42.1	-
นาฬิกาที่ 30	44.4	43.0	43.9	42.1	43.4	46.1	44.2	42.7	-
นาฬิกาที่ 35	43.1	43.9	43.7	42.1	42.9	43.8	44.8	46.1	-
นาฬิกาที่ 40	43.1	43.8	44.1	42.8	43.2	43.1	46.2	44.7	-
นาฬิกาที่ 45	42.4	43.7	44.2	43.0	43.3	43.4	43.0	45.0	-
นาฬิกาที่ 50	42.3	44.5	43.6	43.5	43.9	43.3	43.9	48.7	-
นาฬิกาที่ 55	41.9	44.1	43.7	42.9	46.9	43.1	44.2	53.8	-
นาฬิกาที่ 60	43.1	44.1	43.0	42.2	43.4	42.8	45.8	50.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	43.6	43.5	43.7	43.0	44.2	43.9	44.3	47.3	44.4

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-42 Serial No. : 00409056

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700186

แกน (Y) : 1623402



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



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (บ้านหนองป่าพง) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซว่ง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เซว่ง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/030509

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด

29 – 30/03/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 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	Leq
นาฬิกาที่ 5	41.6	41.3	42.4	40.3	39.9	40.6	39.6	37.7	-
นาฬิกาที่ 10	41.4	40.6	47.4	40.6	40.0	40.7	39.8	39.2	-
นาฬิกาที่ 15	41.4	41.3	40.8	41.0	40.1	43.1	43.1	39.1	-
นาฬิกาที่ 20	41.1	41.1	40.3	41.3	41.0	44.7	41.0	49.2	-
นาฬิกาที่ 25	40.8	40.9	40.2	41.4	40.4	39.6	38.6	47.6	-
นาฬิกาที่ 30	40.8	41.3	40.1	40.9	40.8	39.6	39.4	40.4	-
นาฬิกาที่ 35	41.3	40.6	40.1	41.2	40.7	40.3	38.1	41.3	-
นาฬิกาที่ 40	41.0	40.9	39.5	40.4	40.9	40.6	39.0	41.1	-
นาฬิกาที่ 45	40.9	41.3	39.2	40.3	40.7	40.3	38.6	49.6	-
นาฬิกาที่ 50	42.0	40.3	39.8	40.3	40.5	40.2	38.7	49.2	-
นาฬิกาที่ 55	41.4	40.0	39.4	40.2	40.5	39.3	37.8	49.7	-
นาฬิกาที่ 60	40.7	41.3	40.5	40.0	40.7	39.5	37.5	45.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	41.2	40.9	41.6	40.7	40.5	41.0	39.6	46.2	42.0

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-42 Serial No. : 00409056

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ฟ.เชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700186

แกน (Y) : 1623402

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)

จุดตรวจวัด : จุดอ้างอิงเสียงพื้นฐาน (บ้านหนองป่าพง) (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเซว่ง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เซว่ง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/030510

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL23/00136-1

วันที่ตรวจวัด

30 – 31/03/66

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 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	Leq
นาฬิกาที่ 5	42.9	44.8	41.7	43.0	40.8	39.6	44.8	45.2	-
นาฬิกาที่ 10	42.8	44.7	41.4	41.6	40.4	39.6	44.0	46.9	-
นาฬิกาที่ 15	42.7	43.7	41.3	41.8	41.2	41.5	44.1	46.0	-
นาฬิกาที่ 20	43.1	42.7	41.5	41.5	40.3	39.2	45.0	44.8	-
นาฬิกาที่ 25	43.4	42.1	41.3	41.8	40.2	41.1	46.3	45.8	-
นาฬิกาที่ 30	43.0	42.1	41.6	41.8	40.5	39.9	43.8	46.4	-
นาฬิกาที่ 35	43.5	42.4	41.6	42.0	41.3	43.1	46.8	45.7	-
นาฬิกาที่ 40	44.5	42.4	41.9	43.3	39.5	45.5	47.1	44.1	-
นาฬิกาที่ 45	45.3	41.9	41.6	42.6	39.8	42.0	47.6	48.3	-
นาฬิกาที่ 50	45.2	42.4	41.7	42.3	39.6	43.6	45.8	49.5	-
นาฬิกาที่ 55	44.6	42.4	41.4	42.0	39.8	44.1	47.2	48.5	-
นาฬิกาที่ 60	44.5	42.3	46.4	41.1	40.9	41.2	48.7	49.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	43.9	42.9	42.2	42.1	40.4	42.2	46.2	47.1	43.9

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- 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-42 Serial No. : 00409056

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700186

แกน (Y) : 1623402

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



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



รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 28 – 29/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030529 แกน (Y): 1622995
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	51.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	47.8	44.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	4.2

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกสำเนา

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 29 – 30/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030530 แกน (Y): 1622995
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	54.4	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:30 น. – 12:35 น.	51.4	42.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	8.8

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 30 – 31/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030531 แกน (Y): 1622995
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	56.4	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:30 น. – 12:35 น.	53.0	47.1	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	6.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 28 – 29/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030529 แกน (Y): 1622995
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	51.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	49.8	47.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 29 – 30/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030530 แกน (Y): 1622995
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 23:00 น. – 23:05 น.	48.6	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:30 น. – 23:35 น.	46.2	45.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 30 – 31/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030531 แกน (Y): 1622995
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	50.9	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	49.2	48.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.4

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409055
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกสำเนา



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 25/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030362 – AEL23/030368 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดถ่ายรายงาน



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 : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 26/03/66 พิกัด UTM แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030362 – AEL23/030368 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงาน



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 : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030362 – AEL23/030368

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากล



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 28/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030362 – AEL23/030368 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงาน



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 : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 29/03/66 พิกัด UTM แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030362 – AEL23/030368 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัด/ทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัท



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 30/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030362 – AEL23/030368 แกน (Y): 1622995

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	0.0	-
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	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	ESE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	ESE
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	ESE
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	ESE
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	ESE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SE
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	ESE
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	SE
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	ESE
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	ESE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	SE
11:00 PM – 12:00 AM	1.8	ESE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงาน



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 31/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030362 – AEL23/030368 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกสำเนา



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 01/04/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0700486
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030362 – AEL23/030368 แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอก/นำ



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 25/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0699115
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030355 – AEL23/030361 แกน (Y): 1623230

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงาน



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 : บ้านวัง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 26/03/66 พิกัด UTM แกน (X): 0699115
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030355 – AEL23/030361 แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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 : บ้านวัง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030355 – AEL23/030361

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกสำเนา



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 : บ้านวัง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030355 – AEL23/030361

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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 : บ้านวัง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 29/03/66 พิกัด UTM แกน (X): 0699115
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030355 – AEL23/030361 แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านควี ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 30/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0699115
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030355 – AEL23/030361 แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายราย



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 : บ้านวัง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 31/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030355 – AEL23/030361

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอก



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 : บ้านวัง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 01/04/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030355 – AEL23/030361

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงาน



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 25/03/66 **พิกัด UTM** แขน (X): 0701919
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030376 – AEL23/030382 แขน (Y): 1624436

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	1.8	N
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	N
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	N
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	N
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	NNW
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	N
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	NW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	WNW
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	WNW
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	WNW
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	WNW
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	WNW

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

ห้ามคัดลอก



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 26/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0701919
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030376 – AEL23/030382 แกน (Y): 1624436

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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
-	:	Ca		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอก



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3 , Banpa , Kaeng Khoi , Saraburi 18110 , Thailand

Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0701919

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030376 – AEL23/030382

แกน (Y): 1624436

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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

ห้ามคัดถ่ายรายงาน



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 : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0701919

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030376 – AEL23/030382

แกน (Y): 1624436

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงาน



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 : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 29/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0701919

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030376 – AEL23/030382

แกน (Y): 1624436

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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		:			:			:	
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากล



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 : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 30/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0701919

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030376 – AEL23/030382

แกน (Y): 1624436

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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									
-	:	Cal									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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 : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 31/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0701919

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030376 – AEL23/030382

แกน (Y): 1624436

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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
-	:	Calr									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงาน



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 : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 01/04/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0701919

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030376 – AEL23/030382

แกน (Y): 1624436

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 25/03/66 **พิกัด UTM** แกน (X): 0697193
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030369 – AEL23/030375 แกน (Y): 1622291

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	1.3	SW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	SW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	SW
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	W
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	W
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	WSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	NNW
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	NE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	NE
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	NNW

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

ห้ามคัดถ่ายรายงาน



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 : บ้านเขาวง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 26/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030369 – AEL23/030375

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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 : บ้านเขาวง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 27/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030369 – AEL23/030375

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	NNW
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	W
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	W
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	NE
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	NE
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	NE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	S
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	SW
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	SW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SW
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	SW
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	NW
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	NNW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	NNW
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	NNE
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	NNW	:	North North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : บ้านเขาวง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 28/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030369 – AEL23/030375

แกน (Y): 1622291

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	N
03:00 AM – 04:00 AM	1.8	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	NE
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	1.3	S
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	W
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	W
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	S
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	WSW
05:00 PM – 06:00 PM	3.1	W
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	SW
07:00 PM – 08:00 PM	1.8	ESE
08:00 PM – 09:00 PM	1.8	ESE
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	NNE
10:00 PM – 11:00 PM	1.8	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
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : บ้านเขาวง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 29/03/66 พิกัด UTM แกน (X): 0697193
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030369 – AEL23/030375 แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 30/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030369 – AEL23/030375

แกน (Y): 1622291

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	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	NE
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	NE
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	W
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	W
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	SW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	WSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	W
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	NNE
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	ENE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	ENE
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	NNW

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 โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : บ้านเขาวง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 31/03/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030369 – AEL23/030375

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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 : บ้านเขาวง (EIA)

Report No. TREL23/00136-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 01/04/66

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/030369 – AEL23/030375

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

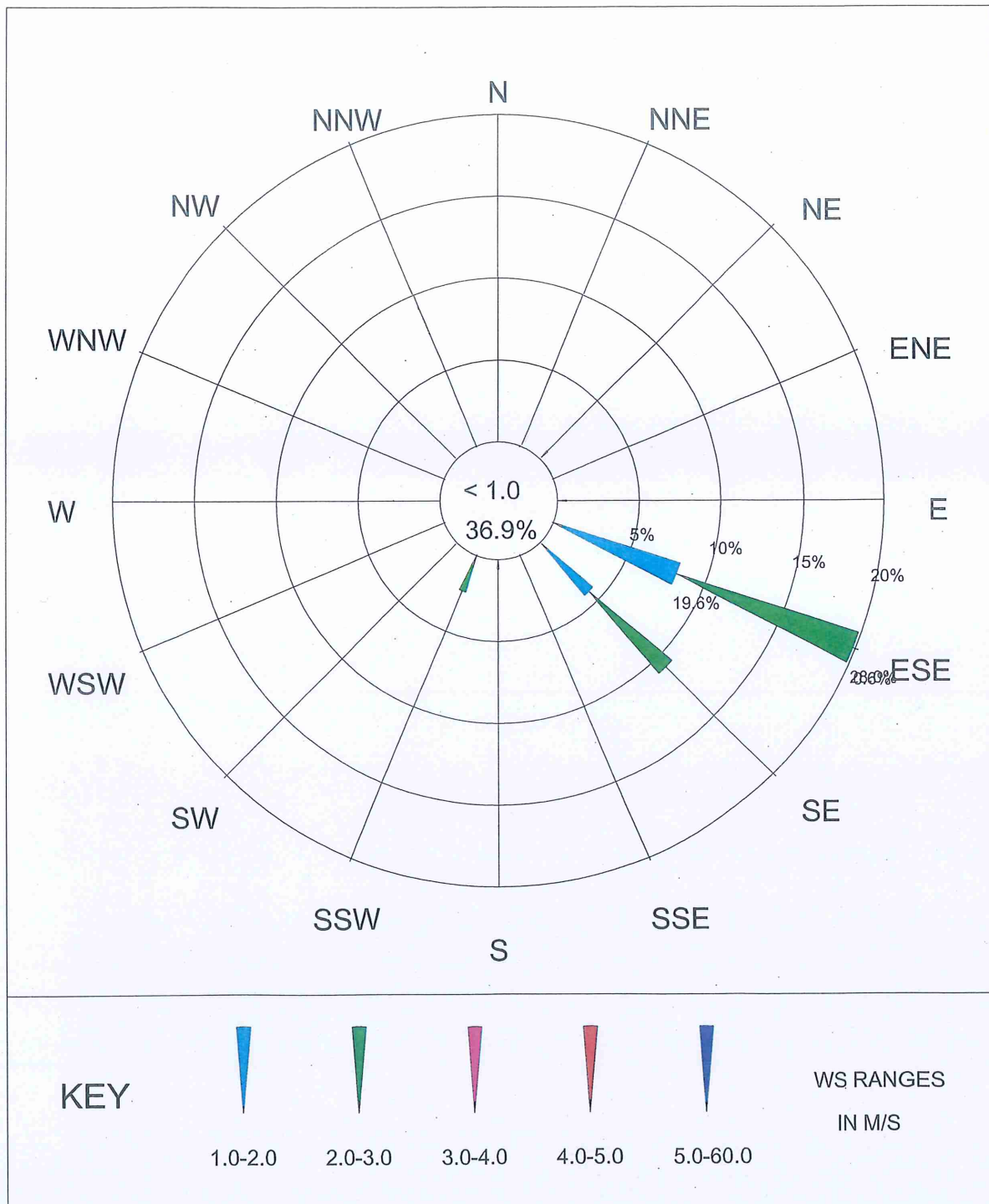
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บ้านหนองป่าพง (EIA)

25-Mar-23 - 01-Apr-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

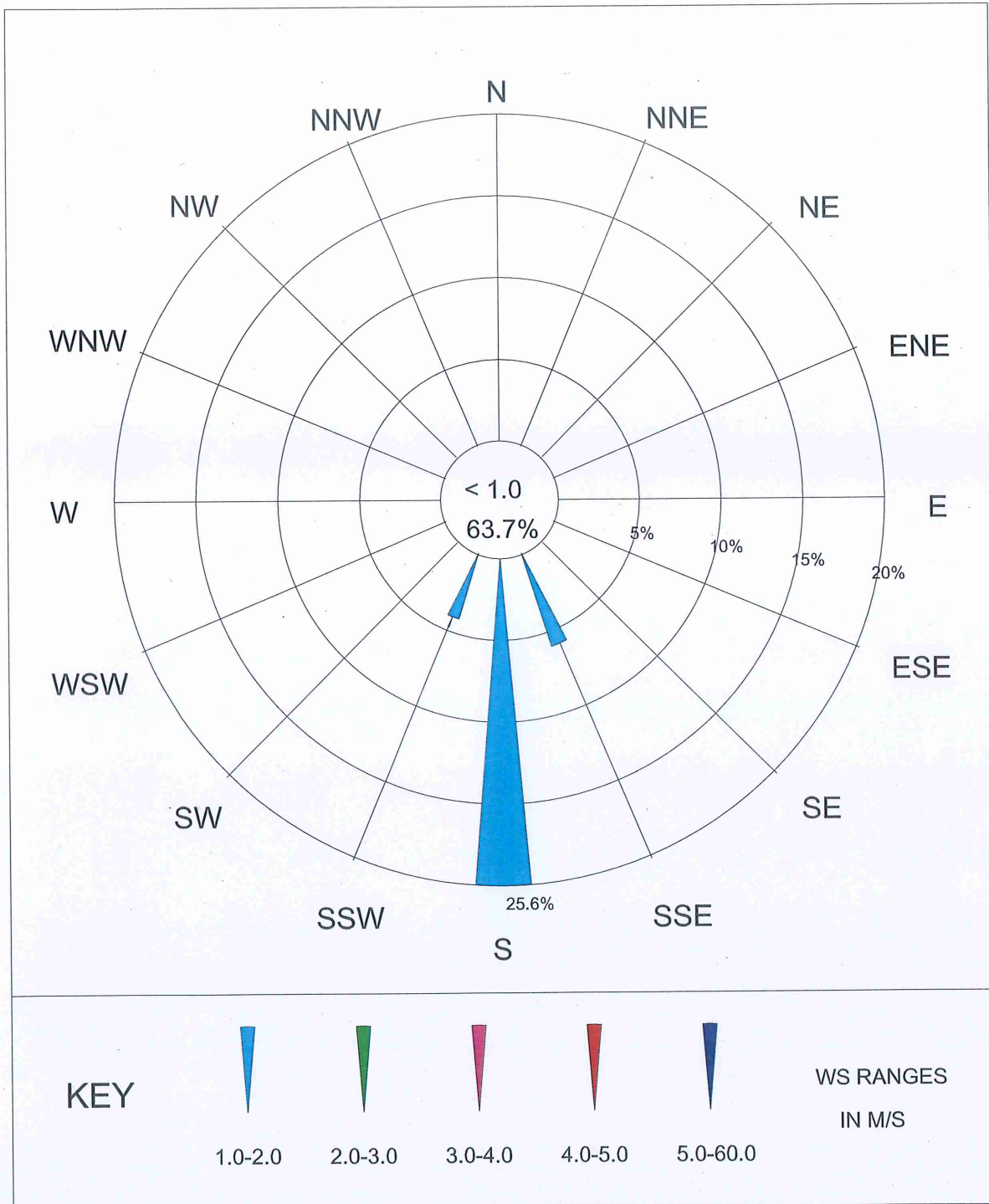


Station : บ้านวัง (EIA)

25-Mar-23 - 01-Apr-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

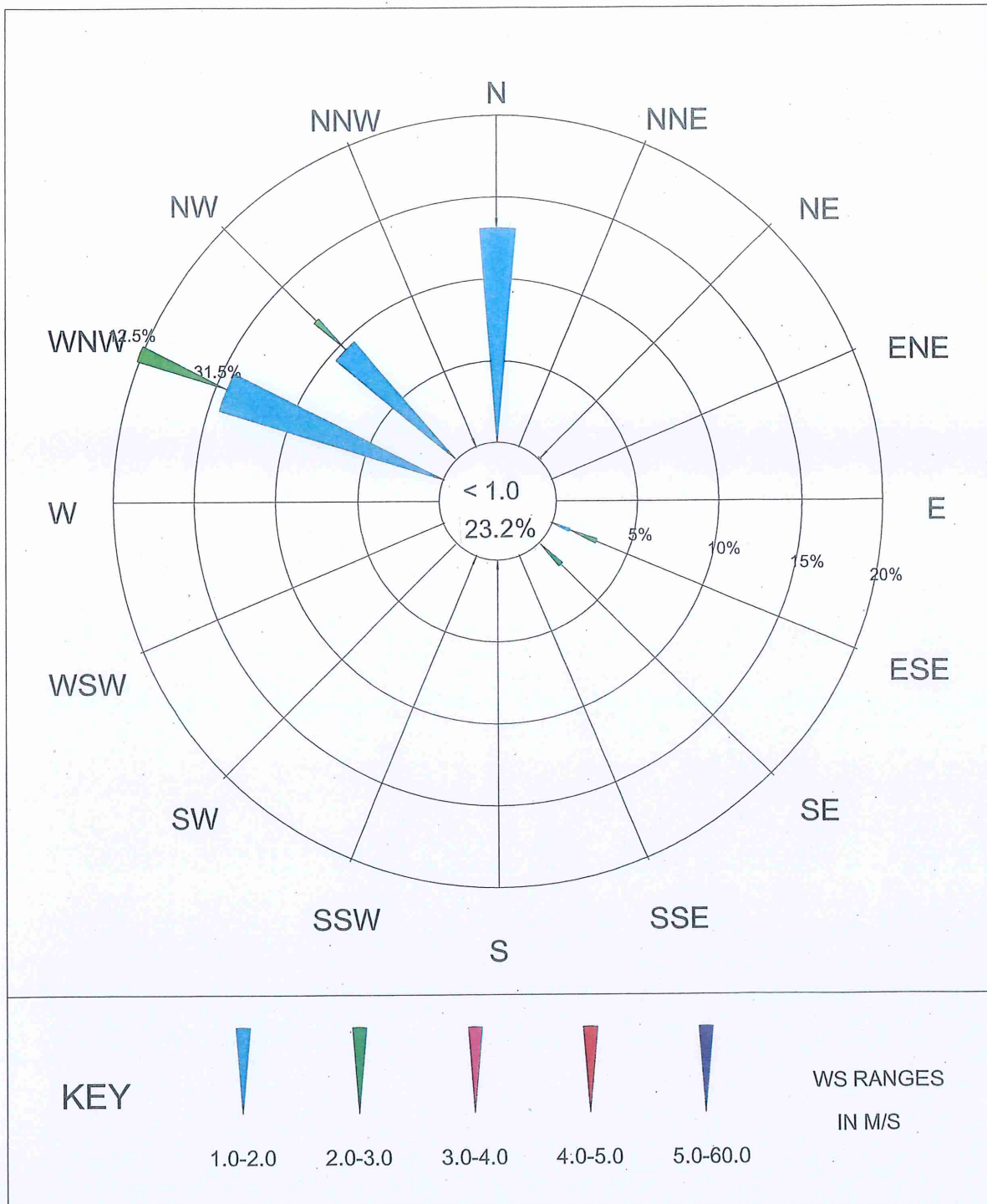


Station : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน (EIA)

25-Mar-23 - 01-Apr-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

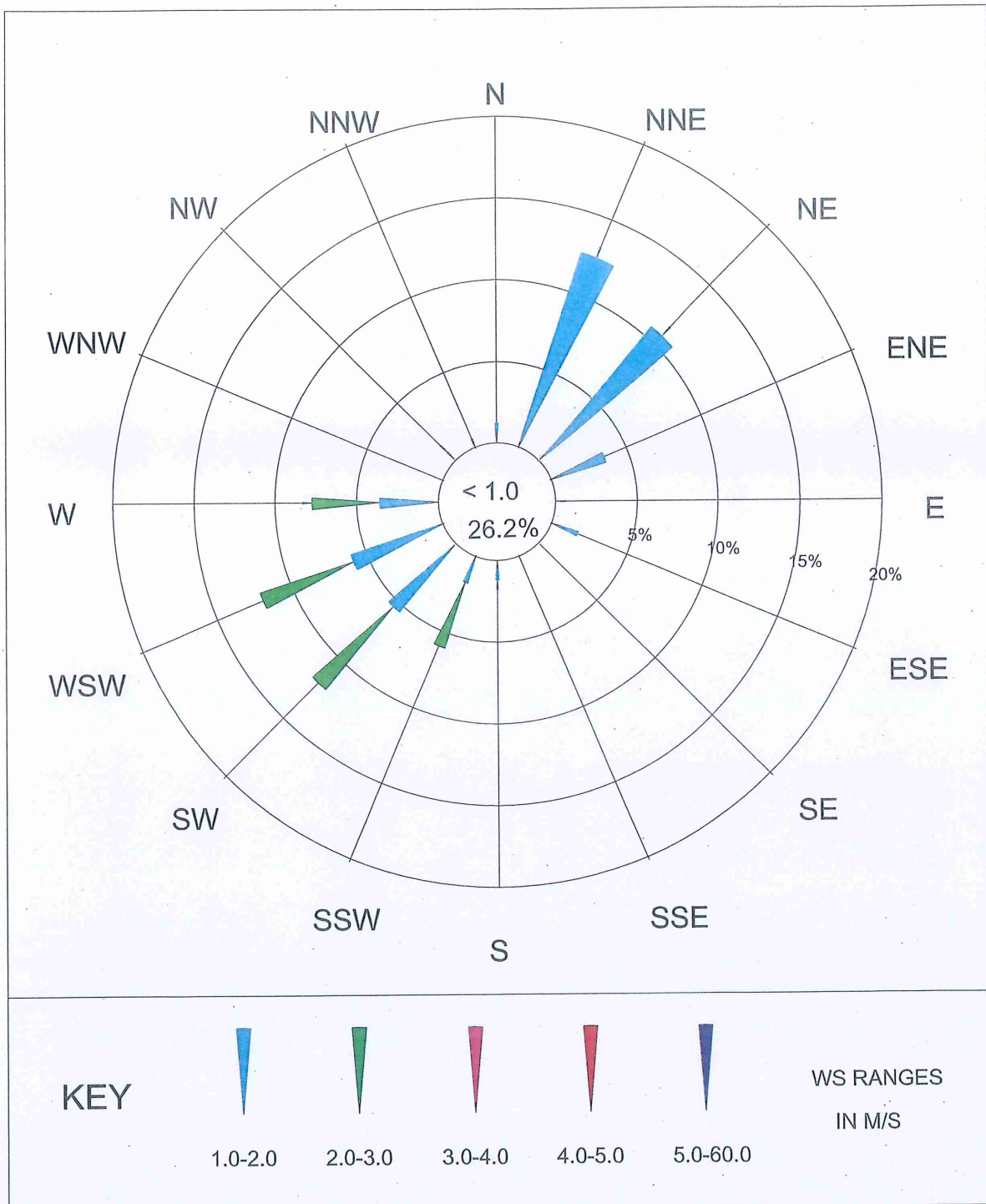


Station : บ้านเขาวง (EIA)

25-Mar-23 - 01-Apr-23

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





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

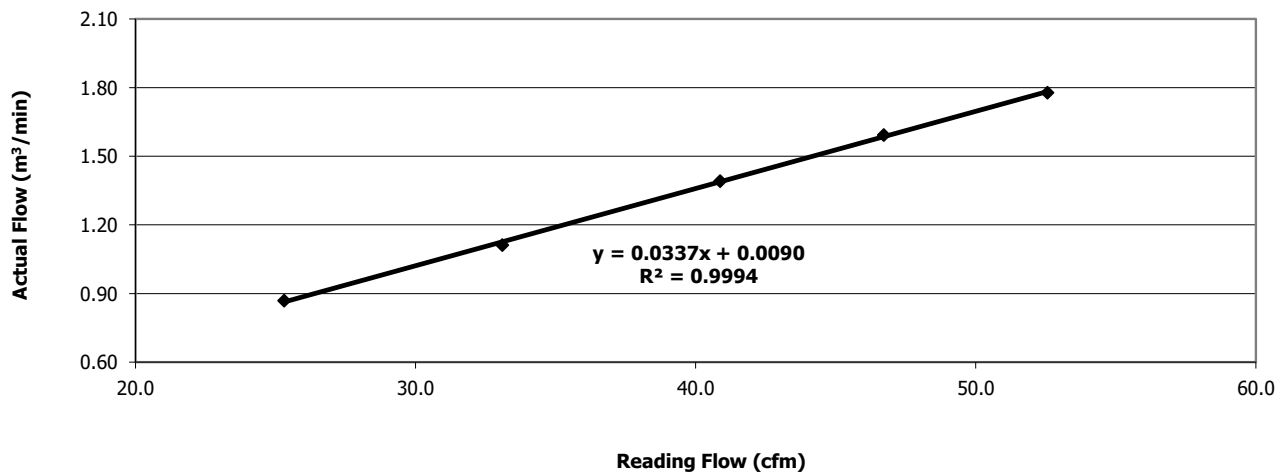
Verification Code No. : TSP19

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3869
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	23/03/23	P _v :	751.10 mmHg
Verified by :	Jerasak Charayviman			T _v :	310.95 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4910

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.10	54	1.779	52.55
2	10.50	48	1.593	46.71
3	8.00	42	1.392	40.87
4	5.10	34	1.113	33.09
5	3.10	26	0.869	25.30

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

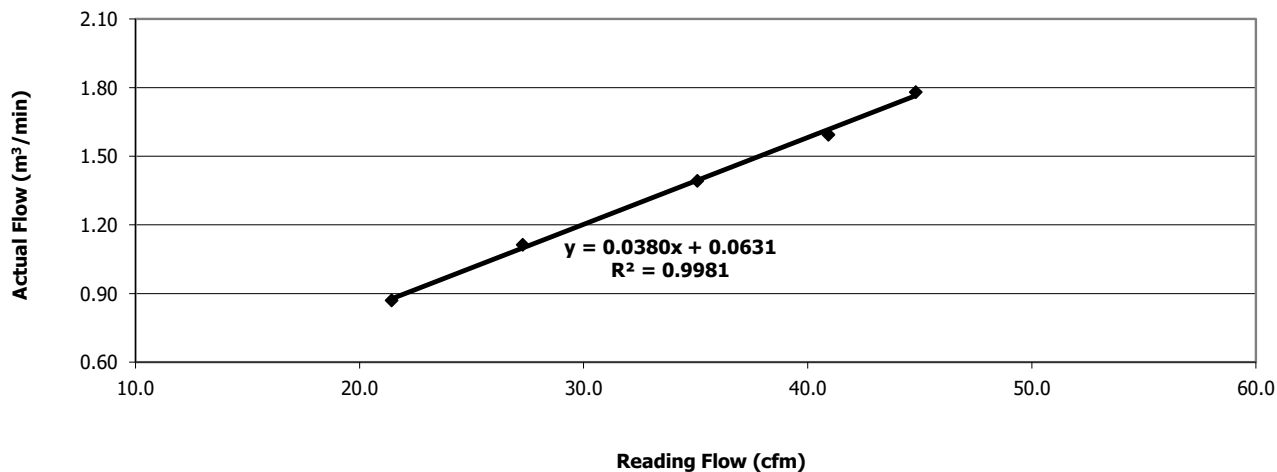
Verification Code No. : TSP20

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3866
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	23/03/23	P _v :	751.30 mmHg
Verified by :	Jerasak Charayviman			T _v :	310.35 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4915

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.10	46	1.780	44.82
2	10.50	42	1.595	40.92
3	8.00	36	1.393	35.07
4	5.10	28	1.114	27.28
5	3.10	22	0.870	21.43

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

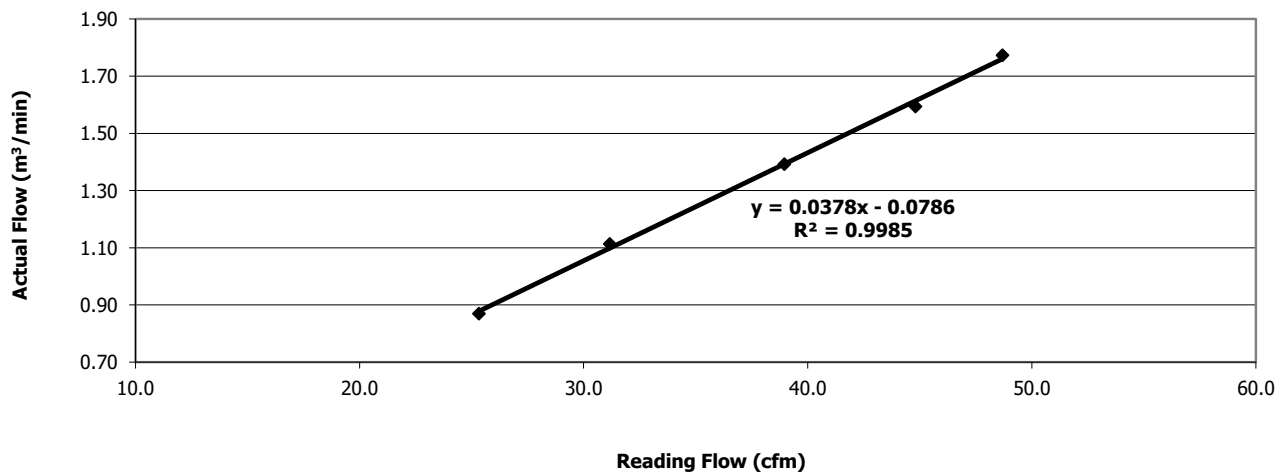
Verification Code No. : TSP21

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3867
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	23/03/23	P _v :	751.30 mmHg
Verified by :	Jerasak Charayviman			T _v :	310.55 °K
Flow Recorder :	Dickson Data	Model :	PR4-7	S/N :	13211095

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.00	50	1.773	48.70
2	10.50	46	1.594	44.80
3	8.00	40	1.393	38.96
4	5.10	32	1.114	31.17
5	3.10	26	0.870	25.32

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

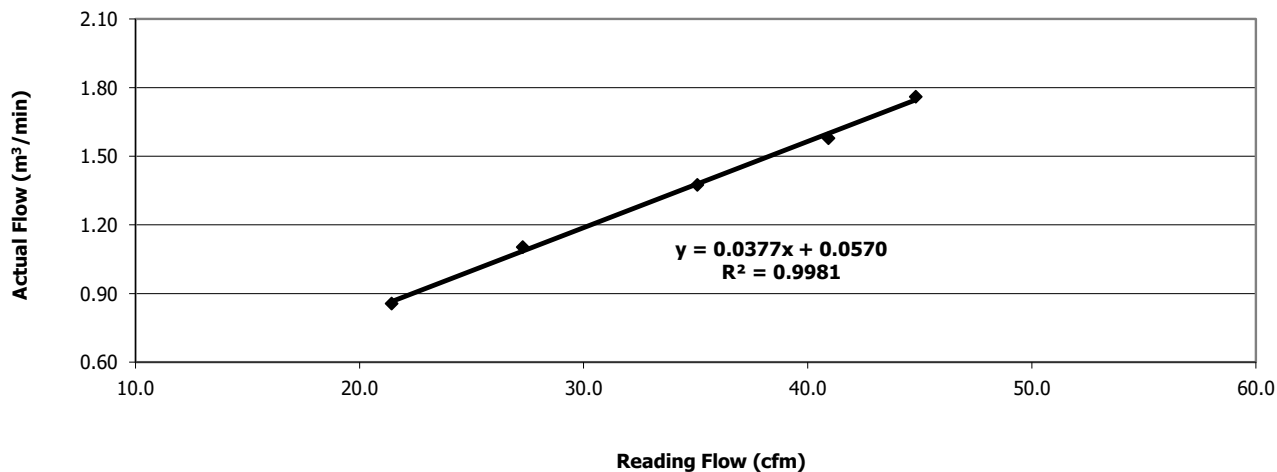
Verification Code No. : TSP23

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3872
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	23/03/23	P_v :	751.30 mmHg
Verified by :	Jerasak Charayviman			T_v :	310.35 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4914

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.80	46	1.760	44.82
2	10.30	42	1.580	40.92
3	7.80	36	1.376	35.07
4	5.00	28	1.103	27.28
5	3.00	22	0.856	21.43

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

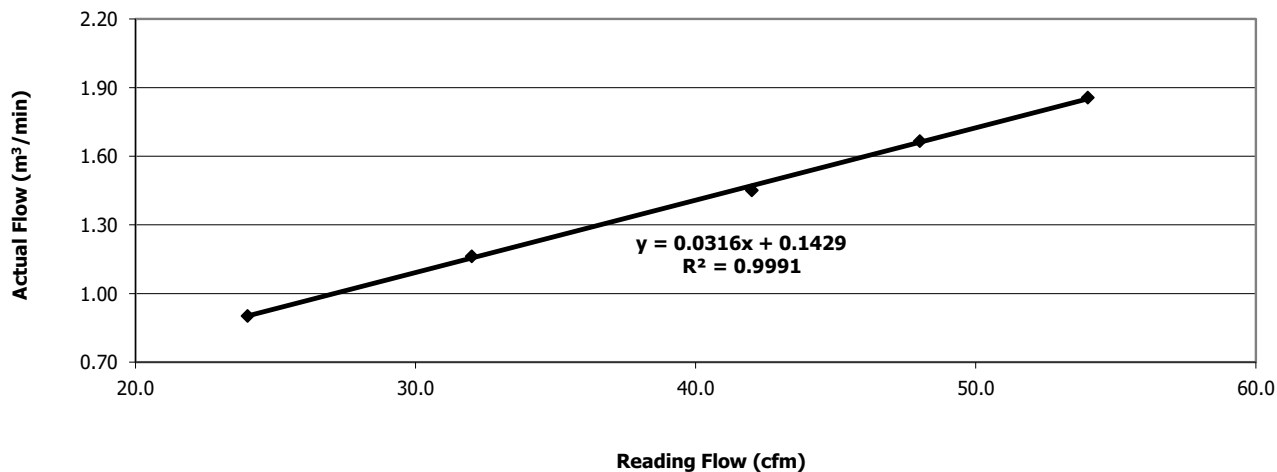
Verification Code No. : PM19

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3936
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	23/03/23	P _v :	750.80 mmHg
Verified by :	Jerasak Charayviman			T _v :	311.05 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4979

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.80	54	1.857	34.76
2	10.30	48	1.666	30.90
3	7.80	42	1.451	27.03
4	5.00	32	1.163	20.60
5	3.00	24	0.903	15.45

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

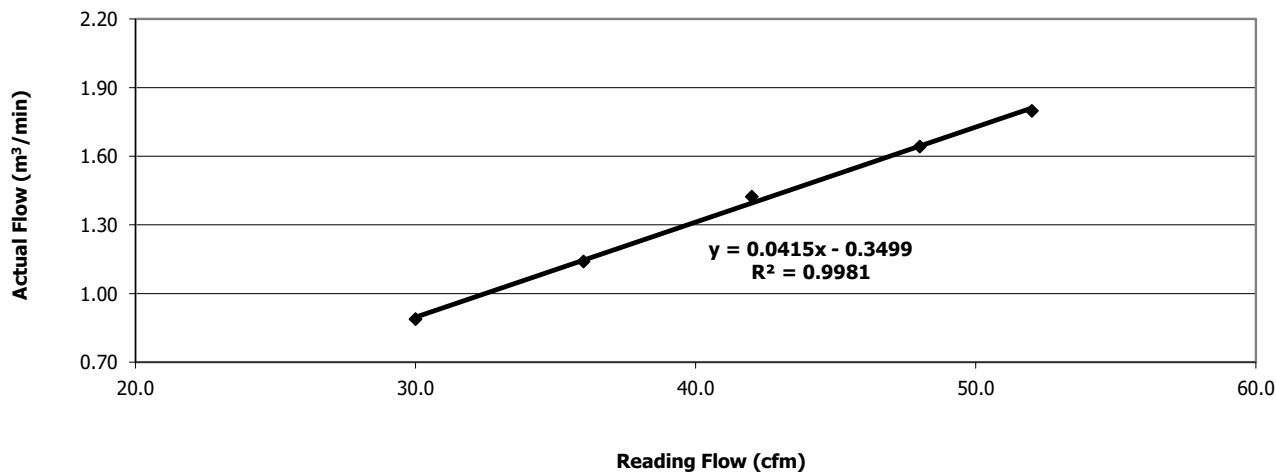
Verification Code No. : PM20

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3934
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	23/03/23	P _v :	750.60 mmHg
Verified by :	Jerasak Charayviman			T _v :	311.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4983

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.00	52	1.798	33.48
2	10.00	48	1.642	30.90
3	7.50	42	1.423	27.04
4	4.80	36	1.140	23.18
5	2.90	30	0.888	19.32

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

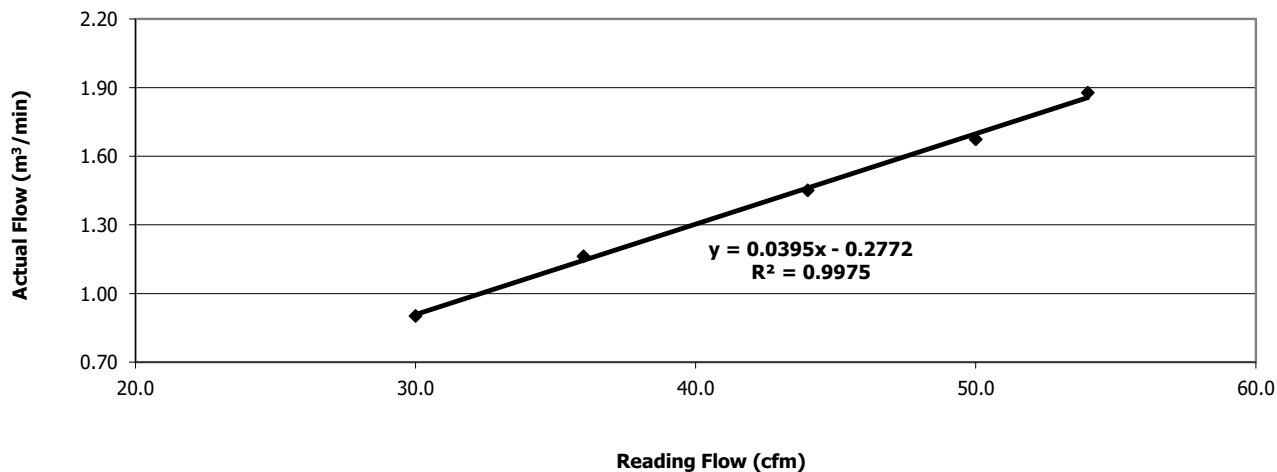
Verification Code No. : PM21

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3935
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	23/03/23	P _v :	750.80 mmHg
Verified by :	Jerasak Charayviman			T _v :	311.05 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4982

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.10	54	1.878	34.76
2	10.40	50	1.674	32.18
3	7.80	44	1.451	28.32
4	5.00	36	1.163	23.17
5	3.00	30	0.903	19.31

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

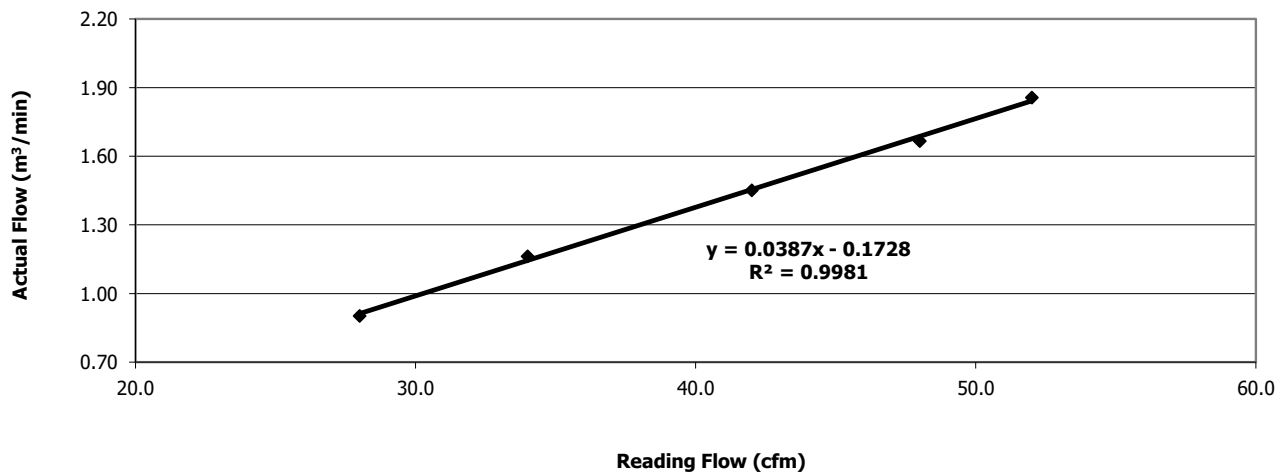
Verification Code No. : PM22

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3933
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	23/03/23	P _v :	751.00 mmHg
Verified by :	Jerasak Charayviman			T _v :	311.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4978

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.80	52	1.857	33.47
2	10.30	48	1.666	30.90
3	7.80	42	1.451	27.03
4	5.00	34	1.163	21.88
5	3.00	28	0.903	18.02

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

รายการเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์/ทดสอบ

Parameter	Equipment Name	MetC Code	Subcontractor	Date of Calibration	Dued Date
Ambient					
- Particulate Matter ≤100 Micron	Calibration kit for High Volume	SP21	-	04-Oct-21	04-Oct-23
- Particulate Matter ≤10 Micron	Calibration kit for High Volume	SP21	-	04-Oct-21	04-Oct-23
- Particulate Matter ≤2.5 Micron	Calibration-Nist Traceability	SP679	-	18-Aug-22	18-Aug-24
- Sulfur Dioxide	SO ₂ ANALYZER (S/N : 12-1257)	-	Sithiporn Associates Co., Ltd.	16-Dec-22	16-Jun-23
	SO ₂ ANALYZER (S/N : 13-1288)	-	Sithiporn Associates Co., Ltd.	22-Feb-23	22-Aug-23
	SO ₂ ANALYZER (S/N : 13-1290)	-	Sithiporn Associates Co., Ltd.	22-Feb-23	22-Aug-23
	SO ₂ ANALYZER (S/N : 13-1292)	-	Sithiporn Associates Co., Ltd.	16-Dec-22	16-Jun-23
- Nitrogen Dioxide	NO ₂ ANALYZER (S/N : 12-1573)	-	Sithiporn Associates Co., Ltd.	16-Dec-22	16-Jun-23
	NO ₂ ANALYZER (S/N : 12-1814)	-	Sithiporn Associates Co., Ltd.	16-Dec-22	16-Jun-23
	NO ₂ ANALYZER (S/N : 12-1815)	-	Sithiporn Associates Co., Ltd.	22-Feb-23	22-Aug-23
	NO ₂ ANALYZER (S/N : 13-1296)	-	Sithiporn Associates Co., Ltd.	16-Dec-22	16-Jun-23
- เสียง (Leq 24 Hrs.)	Sound Level Meter (S/N : 5086911)	SP654	-	01-05-Sep-22	01-Sep-23
	Sound Level Meter (S/N : 5086813)	SP657	-	28-30-Nov-22	28-Nov-23
	Sound Level Meter (S/N : 5086886)	SP659	-	28-30-Nov-22	28-Nov-23
	Sound Level Meter (S/N : 5086830)	SP661	-	04-06-Oct-22	04-Oct-23
	Sound Level Meter (S/N : 00409055)	SP724	-	04-06-Oct-22	04-Oct-23
	Sound Level Meter (S/N : 00409056)	SP725	-	28-31-Oct-22	28-Oct-23

คุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง



**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**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : Kiln (EIA)****Report No. TREL23/00135-1****โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/03/66

วันที่วิเคราะห์

28 – 30/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.82	m	- Flow Rate (Std)	242.68	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	20,967,973.20	m ³ /day
- Pressure (Ps)	744.33	mmHg	- Oxygen (O ₂)	11.67	%
- Temperature (Ts)	119.50	°C	- CO	272.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	32.32	m/s	- Excess Air (EA)	122.68	%
- Moisture (Bws)	11.89	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699799	แกน (Y) : 1623078	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ฝุ่นละออง (AR23/03150)	25/03/66 (10:10 น. – 10:52 น.)	15	22	≤ 60	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ข้อกำหนดที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม โรงงานปูนซีเมนต์เขาวง
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ประจำ
(ผู้ทบทวน)

ห้ามคัดถ่ายรา



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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln (EIA)

Report No. TREL23/00135-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/03/66

วันที่วิเคราะห์

28/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.82	m	- Flow Rate (Std)	242.68	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	20,967,973.20	m ³ /day
- Pressure (Ps)	744.33	mmHg	- Oxygen (O ₂)	11.67	%
- Temperature (Ts)	119.50	°C	- CO	272.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	32.32	m/s	- Excess Air (EA)	122.68	%
- Moisture (Bws)	11.89	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699799	แกน (Y) : 1623078	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{IV}			
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR23/03151)	25/03/66 (10:10 น. - 10:52 น.)	6	10	≤ 30	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่ประจำ
(ผู้ทบทวน)

ห้ามคัดถ่ายราย

**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**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : Kiln (EIA)****Report No. TREL23/00135-1****โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/03/66

วันที่วิเคราะห์

29/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.82	m	- Flow Rate (Std)	242.68	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	20,967,973.20	m ³ /day
- Pressure (Ps)	744.33	mmHg	- Oxygen (O ₂)	11.68	%
- Temperature (Ts)	119.50	°C	- CO	276.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	32.32	m/s	- Excess Air (EA)	122.95	%
- Moisture (Bws)	11.89	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699799	แกน (Y) : 1623078	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR23/03152)	25/03/66 (10:30 น.)	114	169	≤ 500	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ประจำ
(ผู้ทบทวน)

ห้ามคัดถ่าย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln (EIA)

Report No. TREL23/00603

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 20/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 20/06/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.82	m	- Flow Rate (Std)	281.52	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	24,322,950.90	m ³ /day
- Pressure (Ps)	741.20	mmHg	- Oxygen (O ₂)	12.97	%
- Temperature (Ts)	83.00	°C	- CO	78.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	34.62	m/s	- Excess Air (EA)	159.06	%
- Moisture (B _{ws})	13.09	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699799	แกน (Y) : 1623078	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
4.	Hydrogen chloride (AEL23/058107)	19/06/66 (14:05 น. – 14:41 น.)	0.0045	0.0078	≤ 9	ppm	U.S.EPA Method 26 A

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงของปล่อง Kiln Feed Use Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
 ชื่อห้องปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรา

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln (EIA)

Report No. TREL23/00135-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 27/03/66 **วันที่วิเคราะห์** 30/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.82	m	- Flow Rate (Std)	241.48	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	20,864,258.70	m ³ /day
- Pressure (Ps)	742.24	mmHg	- Oxygen (O ₂)	12.37	%
- Temperature (Ts)	119.50	°C	- CO	593.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	32.28	m/s	- Excess Air (EA)	140.25	%
- Moisture (B _{ws})	11.97	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699799	แกน (Y) : 1623078	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
5.	Hydrogen fluoride (AR23/03156)	25/03/66 (11:00 น. - 11:42 น.)	< 0.0006	< 0.0006	≤ 3	ppm	U.S.EPA Method 26 A

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
 ชื่อห้องปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่ประจำ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln (EIA)

Report No. TREL23/00135-1

Report No. TREL23/00603

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง 27/03/66 และ 20/06/66

วันที่วิเคราะห์

28 – 30/03/66 และ 22 – 23/06/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/03157 – AR23/03170

วันที่ตรวจวัด

25/03/66 (11:55 น. – 12:37 น.)

และ 19/06/66 (09:30 น. – 10:06 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
		ผล	at 7%O ₂ ^{III}		
1.	Arsenic	0.0008	0.0012	- I	U.S.EPA Method 29
2.	Chromium (Total)	< 0.0005	< 0.0005	- I	
3.	Lead	0.0014	0.0021	- I	
4.	Cadmium	0.0017	0.0025	- I	
5.	Copper	0.0032	0.0048	- I	
6.	Nickel	< 0.0005	< 0.0005	- I	
7.	Zinc	0.0117	0.0194	- I	
8.	Vanadium	0.0005	0.0007	- I	
9.	Thallium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
10.	Antimony	< 0.0005	< 0.0005	- I	
11.	Manganese	0.0160	0.0238	- I	
12.	Cobalt	< 0.0005	< 0.0005	- I	
13.	Beryllium	< 0.0005	< 0.0005	- I	
14.	Mercury	0.00002	0.00003	≤ 0.1 ^{II}	
15.	Cadmium + Lead	0.0031	0.0046	≤ 0.2 ^{II}	
16.	Antimony + Arsenic + Beryllium + Chromium (Total) + Cobalt + Copper + Manganese + Nickel + Vanadium	0.0230	0.0330	≤ 1.0 ^{II}	

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- III. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่

**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**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : Lignite Mill 1 (EIA)****Report No. TREL23/00135-1****โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/03/66

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.8×2.2	m	- Flow Rate (Std)	34.01	m ³ /s
- Shape	Rectangular		- Flow Rate (Std)	2,938,051.78	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.95	mmHg	- Oxygen (O ₂)	9.90	%
- Temperature (Ts)	94.00	°C	- CO	103.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	12.15	m/s	- Excess Air (EA)	87.39	%
- Moisture (Bws)	11.91	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699788	แกน (Y) : 1622942	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/03028)	25/03/66 (11:00 น. – 11:54 น.)	19	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ประจำ
(ผู้ทบทวน)

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**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : Lignite Mill 2 (EIA)****Report No. TREL23/00135-1****โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/03/66

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.8×2.2	m	- Flow Rate (Std)	31.50	m ³ /s
- Shape	Rectangular		- Flow Rate (Std)	2,721,187.38	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.20	mmHg	- Oxygen (O ₂)	10.42	%
- Temperature (Ts)	97.00	°C	- CO	375.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	11.75	m/s	- Excess Air (EA)	96.28	%
- Moisture (Bws)	14.86	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699795	แกน (Y) : 1622939	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/03027)	25/03/66 (10:00 น. – 10:41 น.)	16	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ประจำ
(ผู้ทบทวน)

ห้ามคัดถ่ายร

**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**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : Lignite Mill 3 (EIA)****Report No. TREL23/00135-1****โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/03/66

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.8×2.2	m	- Flow Rate (Std)	37.50	m ³ /s
- Shape	Rectangular		- Flow Rate (Std)	3,239,999.17	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.17	mmHg	- Oxygen (O ₂)	11.81	%
- Temperature (Ts)	101.00	°C	- CO	85.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.70	m/s	- Excess Air (EA)	126.22	%
- Moisture (Bws)	12.23	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699802	แกน (Y) : 1622932	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/03029)	26/03/66 (09:40 น. – 10:34 น.)	5	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ประจำ
(ผู้ทบทวน)

ห้ามคัดถ่ายรา

**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**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : Cement Mill 1 (EIA)****Report No. TREL23/00135-1****โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/03/66

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.04	m	- Flow Rate (Std)	10.22	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	882,817.02	m ³ /day
- Pressure (Ps)	731.23	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	101.00	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.08	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	8.14	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699661	แกน (Y) : 1622678	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/03026)	26/03/66 (11:13 น. – 11:49 น.)	12	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ประจำ
(ผู้ทบทวน)

ห้ามคัดถ่ายรายชื่อ

**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**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : Cement Mill 2 (EIA)****Report No. TREL23/00135-1****โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/03/66

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.04	m	- Flow Rate (Std)	16.03	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,384,872.35	m ³ /day
- Pressure (Ps)	734.37	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	99.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	26.54	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	8.03	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699694	แกน (Y) : 1622693	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/03024)	25/03/66 (11:45 น. – 12:33 น.)	13	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ประจำ
(ผู้ทบทวน)

ห้ามคัดถ่ายร

**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**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : Cement Mill 3 (EIA)****Report No. TREL23/00135-1****โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/03/66

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.04	m	- Flow Rate (Std)	8.75	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	755,721.79	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.09	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	106.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.65	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	15.22	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699714	แกน (Y) : 1622679	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/03023)	25/03/66 (10:25 น. – 11:13 น.)	26	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ประจำ
(ผู้ทบทวน)

ห้ามคัดถ่ายรายละเอียด

**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**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : Cooler 1 (EIA)****Report No. TREL23/00135-1****โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/03/66

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.50	m	- Flow Rate (Std)	95.47	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	8,248,930.72	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.79	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	110.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.29	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	2.86	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699712	แกน (Y) : 1622855	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/03025)	26/03/66 (09:25 น. – 10:13 น.)	8	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ประจำ
(ผู้ทบทวน)

ห้ามคัดถ่ายราย

**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**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : Cooler 2 (EIA)****Report No. TREL23/00135-1****โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง

27/03/66

วันที่วิเคราะห์

27 – 29/03/66

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.50	m	- Flow Rate (Std)	114.62	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	9,903,095.16	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.02	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	115.83	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.18	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	2.65	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699738	แกน (Y) : 1622852	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR23/03030)	26/03/66 (11:00 น. – 11:48 น.)	5	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ประจำ
(ผู้ทบทวน)

ห้ามคัดถ่ายรา



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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00135-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln (EIA)	25/03/66	3.82	32.32	119.50	744.33	0.1189	15	11.67	242.68	20,967,973.20	3.64	314.52

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT





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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00135-1

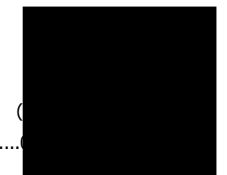
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Lignite Mill 1 (EIA)	25/03/66	1.8×2.2	12.15	94.00	750.95	0.1191	19	9.90	34.01	2,938,051.78	0.65	55.82
Lignite Mill 2 (EIA)	25/03/66	1.8×2.2	11.75	97.00	750.20	0.1486	16	10.42	31.50	2,721,187.38	0.50	43.54
Lignite Mill 3 (EIA)	26/03/66	1.8×2.2	13.70	101.00	751.17	0.1223	5	11.81	37.50	3,239,999.17	0.19	16.20

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT





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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00135-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Cement Mill 1 (EIA)	26/03/66	1.04	17.08	101.00	731.23	0.0814	12	20.90	10.22	882,817.02	0.44	10.59
Cement Mill 2 (EIA)	25/03/66	1.04	26.54	99.50	734.37	0.0803	13	20.90	16.03	1,384,872.35	0.75	18.00
Cement Mill 3 (EIA)	25/03/66	1.04	15.65	106.50	751.09	0.1522	26	20.90	8.75	755,721.79	0.82	19.65

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT

.....04...../.....07...../.....66.....



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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00135-1

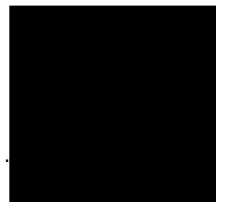
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Cooler 1 (EIA)	26/03/66	3.50	13.29	110.50	751.79	0.0286	8	20.90	95.47	8,248,930.72	0.76	65.99
Cooler 2 (EIA)	26/03/66	3.50	16.18	115.83	750.02	0.0265	5	20.90	114.62	9,903,095.16	0.57	49.52

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT





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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00135-1

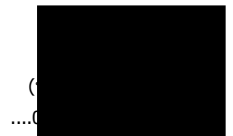
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

Emission Rate of Sulfur dioxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln (EIA)	25/03/66	3.82	32.32	119.50	744.33	0.1189	17	11.67	242.68	20,967,973.20	4.13	356.46

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT





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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00135-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง

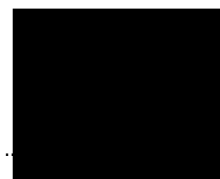
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

Emission Rate of Oxide of nitrogen (as NO₂)

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln (EIA)	25/03/66	3.82	32.32	119.50	744.33	0.1189	214	11.68	242.68	20,967,973.20	51.93	4,487.15

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT





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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00603

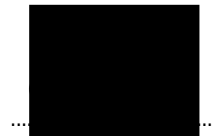
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

Emission Rate of Hydrogen Chloride

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln (EIA)	19/06/66	3.82	34.62	83.00	741.20	0.1309	0.0067	12.97	281.52	24,322,950.90	0.00	0.16

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT





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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL23/00135-1

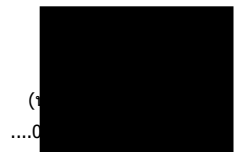
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

Emission Rate of Hydrogen Fluoride

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln (EIA)	25/03/66	3.82	32.28	119.50	742.24	0.1197	< 0.0005	12.37	241.48	20,864,258.70	-	-

หมายเหตุ - สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

TEST REPORT



(
....0

08.6-13 40102

[illegible]

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln (EIA)

Report No. TREL23/00135-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง		
ที่อยู่	28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120		
วันที่รับตัวอย่าง	27/03/66	วันที่วิเคราะห์	29/03/66 – 03/04/66
เลขที่ตัวอย่าง	AR23/03154	วันที่ตรวจวัด	25/03/66 (10:10 น. – 10:35 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm) (as Propane)	ผลการตรวจวัด II (ppm) (as Propane)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	Total Organic Carbon *	7.50	8.13	≤ 30	U.S.EPA Method 25A

หมายเหตุ :

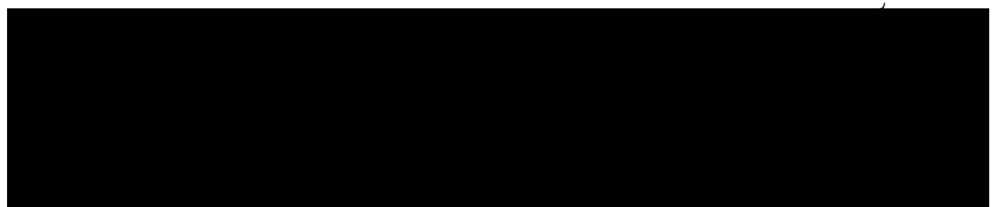
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. * วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

บันทึกทุก 30 นาที เริ่มบันทึกเมื่อเริ่มต้นวัด

3) วันที่ ๒๕/๑๐/๖๖ Operator หมอเตา นาย.....

2) ผู้ตรวจวัด..... หน่วยงาน..... 902 E 0

3) วันที่ ๐5/๐3/๖๖ Operator หมื่อเผา นาย.....
13.00

2) ผู้ตรวจวัด.....หน่วยงาน..... 9.12.13
5) สิ่งที่ตรวจวัด..... NO₂, CO, SO₂, PM₁₀, PM_{2.5}..... ค่าที่ตรวจวัด..... 12.00
6) ช่วงเวลาตรวจวัด..... 12.00

3) วันที่ ๒3/10/๖๖ Operator หมอเฒ่า นาย.....
13.00

[illegible][illegible]

การวัด	ชนิด	Flow rate (m ³ /s)	% Oxygen	Temp (°C)	Pressure (_____)
ค่าที่ตรวจพบ					

[illegible]

รายงานผลการตรวจวัดได้ออกขึ้นจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง **Report No. TREL23/00137**
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 27/03/66 **วันที่วิเคราะห์** 29/03/66 – 24/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03171 **วันที่ตรวจวัด** 26/03/66 (09:10 น. – 15:10 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
Fuel Type	Mixing Fuel *	-	-	-
Stack Diameter	382	-	cm.	-
Stack Temperature	107.92	-	°C	-
Dry Gas Temperature	26.50	-	°C	-
Air Velocity	31.68	-	m/s	U.S.EPA Method 2
Absolute Stack Pressure	744.54	-	mm.Hg	U.S.EPA Method 2
Flow Rate (Std)	881,367	-	Nm ³ /hr	U.S.EPA Method 2
Moisture	12.02	-	%	U.S.EPA Method 4
O ₂	13.34	-	%	U.S.EPA Method 3A
CO ₂	6.71	-	%	U.S.EPA Method 3A
CO	100.00	-	ppm	U.S.EPA Method 3A
Dioxins and Furans (Total)	1.014	-	ng/Nm ³	U.S.EPA Method 23
Dioxins and Furans (TEQ)	0.0039	≤ 0.5 ^I	ngTEQ/Nm ³ II	U.S.EPA Method 23

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- * Mixing Fuel : Coal
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] บ. ๖-๑๖๙-๖-๐๐๔๐
 ชื่อห้องปฏิบัติการ [REDACTED] เซส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

[REDACTED]
05..../....05..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

[REDACTED]
05..../....05..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง**จุดตรวจวัด : Kiln (EIA)**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง **Report No. TREL23/00137**
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 27/03/66 **วันที่วิเคราะห์** 29/03/66 – 24/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03171 **วันที่ตรวจวัด** 26/03/66 (09:10 น. – 15:10 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Parameter	ผลการตรวจวัด ^I (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{II} at 7%O ₂ (ng/Nm ³)
Sum Tetra CDF	0.237	0.436
Sum Tetra CDD	0.000	0.000
Sum Penta CDF	0.166	0.305
Sum Penta CDD	0.081	0.148
Sum Hexa CDF	0.049	0.089
Sum Hexa CDD	0.019	0.035
Sum Hepta CDF	0.000	0.000
Sum Hepta CDD	0.000	0.000
OCDF	0.000	0.000
OCDD	0.000	0.000
Dioxins and Furans (Total)	0.552	1.014

หมายเหตุ :

- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :
ชื่อห้องปฏิบัติการ :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานเขาวง **Report No. TREL23/00137**

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่รับตัวอย่าง 27/03/66 **วันที่วิเคราะห์** 29/03/66 – 24/04/66

เลขที่ตัวอย่าง AR23/03171 **วันที่ตรวจวัด** 26/03/66 (09:10 น. – 15:10 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	ng/Nm ³	TEF	มาตรฐาน (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{II} (ngTEQ/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{III} at 7%O ₂ (ngTEQ/Nm ³)
2,3,7,8-TCDF	0.0031	0.1	-	0.0003	0.0006
2,3,7,8-TCDD	0.0000	1.0	-	0.0000	0.0000
1,2,3,7,8-PeCDF	0.0043	0.03	-	0.0001	0.0002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.0056	0.3	-	0.0017	0.0031
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0000	1.0	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0000	0.01	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0000	0.01	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0000	0.01	-	0.0000	0.0000
OCDF	0.0000	0.0003	-	0.0000	0.0000
OCDD	0.0000	0.0003	-	0.0000	0.0000
Dioxins and Furans (TEQ)	0.0129	-	≤ 0.5^I	0.0021	0.0039

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- III. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- IV. วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ : บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

อาชีพน้ามัยและความปลอดภัย



**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



**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
 (ดรรชนี)**

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/00140-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 14/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 14 – 17/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/040621 และ AEL23/040630

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

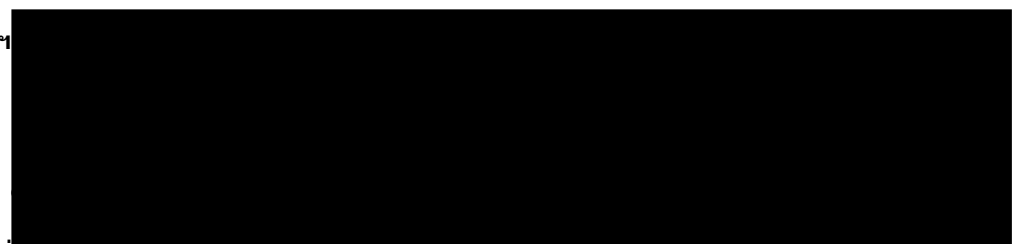
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^v (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ⁱ (mg/m ³)
	<u>โซนบดซีเมนต์ (EIA)</u>			
7.	พนักงานประจำ Cement Mill 1-3 (คุณเอกสิทธิ์ ส.)	08/06/66 (14:35 น. – 16:35 น.)	0.19	≤ 5
	<u>โซนบดวัตถุดิบและเชื้อเพลิง (EIA)</u>			
8.	พนักงานประจำหม้อบดวัตถุดิบ 1-2 (คุณธีรวัฒน์ น.)	08/06/66 (16:30 น. – 18:30 น.)	0.11	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630036, 20201220212
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG**

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



**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
 (ดรรชนี)**

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/00140-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 14/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 14 – 17/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/040643

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

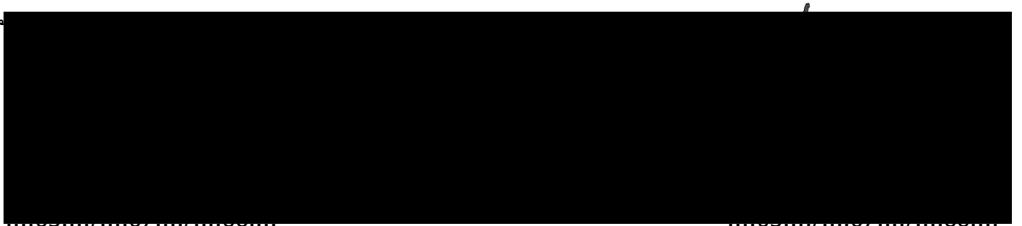
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^v (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ⁱ (mg/m ³)
	โซนเหมืองหิน (EIA)			
10.	พนักงานประจำ Clay/Shale Crusher (คุณคมกริต ว.)	08/06/66 (08:30 น. – 10:30 น.)	0.03	≤ 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220213
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



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



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน (ดื่รกรจ)

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/00140-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 31/03/66 และ 14/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/03/66 – 03/04/66
 และ 14 – 17/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03443 และ AEL23/040625

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

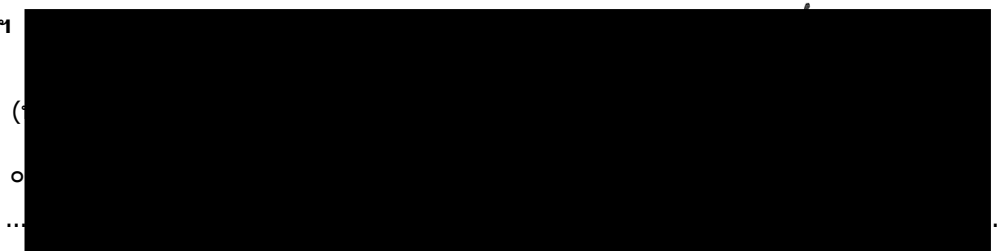
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^V (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	โซนเผาปูน (EIA)			
29.	พนักงานประจำ Kiln & Cooler (หน้า Main Burner) (คุณบุญจันทร์ ส.)	08/06/66 (14:00 น. – 16:00 น.)	0.03	≤ 5
30.	พนักงานประจำ Riser Pipe ชั้นที่ 1 (คุณชัชวาลย์ อ.)	26/03/66 (11:23 น. – 13:23 น.)	0.04	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630035, 20130630036
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน (Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเซาเวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 31/03/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/03/66 – 03/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03424 และ AR23/03425

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
	โซนกระจายสินค้า (EIA)			
1.	Packer 1-5	26/03/66 (10:20 น. – 11:20 น.)	8.26	≤ 15
2.	Packer 6-10	26/03/66 (10:24 น. – 11:24 น.)	6.51	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20221120007, 20221120009
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน (Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเซวอง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซวอง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 31/03/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/03/66 – 03/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03421
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	โซนทดสอบและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ (EIA)			
10.	ห้องเตรียมตัวอย่าง (ได้สายพาน)	25/03/66 (09:32 น. – 10:32 น.)	1.54	≤ 15

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20221120007
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน (Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 31/03/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/03/66 – 03/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03410 – AR23/03412
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

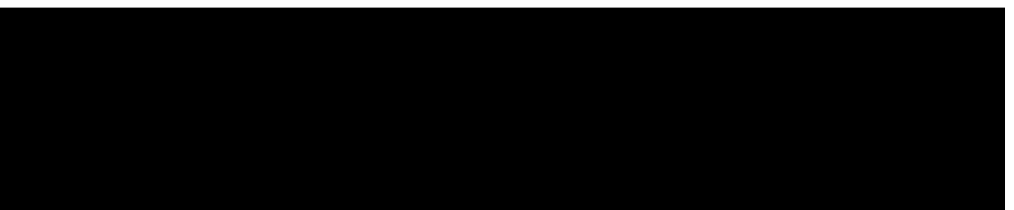
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	โซนบดซีเมนต์ (EIA)			
13.	Cement Mill 1	25/03/66 (14:59 น. – 15:59 น.)	1.53	≤ 15
14.	Cement Mill 2	25/03/66 (14:57 น. – 15:57 น.)	1.57	
15.	Cement Mill 3	25/03/66 (14:56 น. – 15:56 น.)	0.09 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 10957, 20221120013, 20221120088
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....05..../....07..../....66....

....05..../....07..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทกขนาดในสถานที่ทำงาน (Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเซาเวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 31/03/66 และ 14/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/03/66 – 03/04/66 และ 14 – 17/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03413, AR23/03414, AEL23/040708 และ AEL23/040709

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

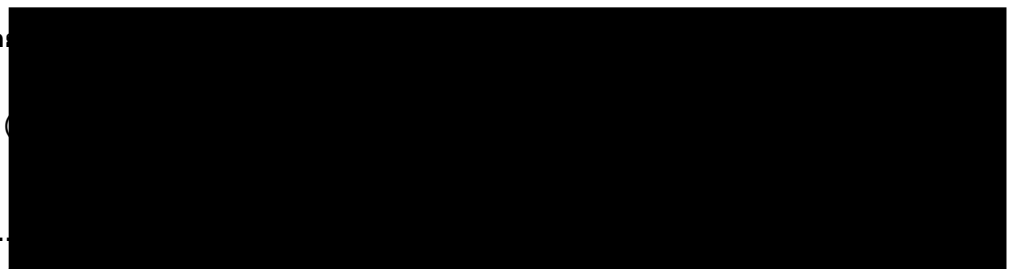
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^v (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ⁱ (mg/m ³)
	<u>ขอบเขตวัดถดถืบและเชื้อเพลิง (EIA)</u>			
16.	ท้ายกองลิกไนต์ทิศใต้ (จุดที่ 1)	08/06/66 (14:30 น. – 15:30 น.)	0.08	≤ 15
17.	ท้ายกองลิกไนต์ทิศใต้ (จุดที่ 2)	08/06/66 (14:32 น. – 15:32 น.)	0.08	
18.	หม้อบดวัดถดถืบ 1	25/03/66 (15:12 น. – 16:12 น.)	0.11	
19.	หม้อบดวัดถดถืบ 2	25/03/66 (15:19 น. – 16:19 น.)	0.55	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11411, 11412, 20201220211, 20201220215
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน
(Total Dust / Area Sampling)****Report No. TREL23/00140-1**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเซาเวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 31/03/66 **วันที่วิเคราะห์** 31/03/66 – 03/04/66
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03418, AR23/03419 และ AR23/03428
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^v (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ⁱ (mg/m ³)
	โซนเผาปูน (EIA)			
30.	Kiln & Cooler (หน้า Main Burner) (จุดที่ 1)	25/03/66 (15:36 น. – 16:36 น.)	0.13	≤ 15
31.	Kiln & Cooler (หน้า Main Burner) (จุดที่ 2)	25/03/66 (15:37 น. – 16:37 น.)	0.08	
32.	Riser pipe ชั้นที่ 1	26/03/66 (11:25 น. – 12:25 น.)	0.31	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 10957, 10973, 20180820139
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานออกขอขมขายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์



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



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน (Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเซวอง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซวอง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 14/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 14 – 17/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/04027, AEL23/040728, AEL23/040731 และ AEL23/040732
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

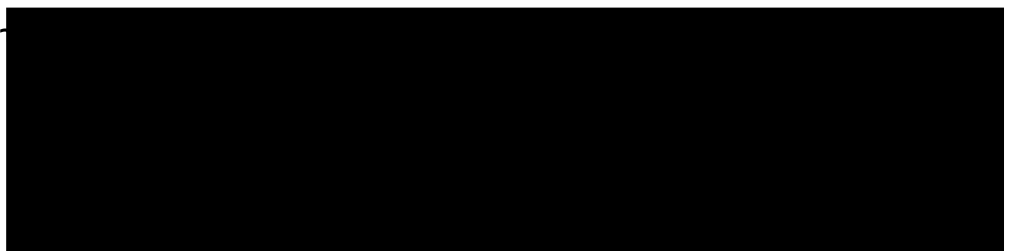
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^V (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	โซนเหมืองหิน (EIA)			
35.	บริเวณสำนักงานเหมืองหิน	08/06/66 (08:00 น. – 09:00 น.)	0.09	≤ 15
36.	Clay/Shale Crusher	08/06/66 (10:10 น. – 11:10 น.)	0.08	
37.	ทิศตะวันออกของกองหิน KW1 (TS)	08/06/66 (15:02 น. – 16:02 น.)	0.09	
38.	บริเวณด้านในยั้ง Addictive (ข้างป้อมยามเหมือง)	08/06/66 (10:12 น. – 11:12 น.)	0.11	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11460, 11466, 20201220209
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน (Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเซาเวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 14/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 14 – 17/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/040736
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

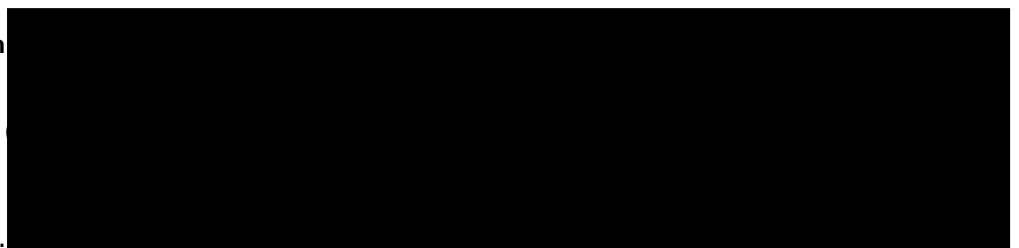
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^V (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	<u>โซนซ่อมเครื่องจักรกล (EIA)</u>			
43.	บริเวณโรงซ่อมลานมะเกลือใหม่	09/06/66 (08:20 น. – 09:20 น.)	0.14	≤ 15

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 16387
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน (Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเซาเวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 14/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 14 – 17/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/040631 และ AEL23/040633
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

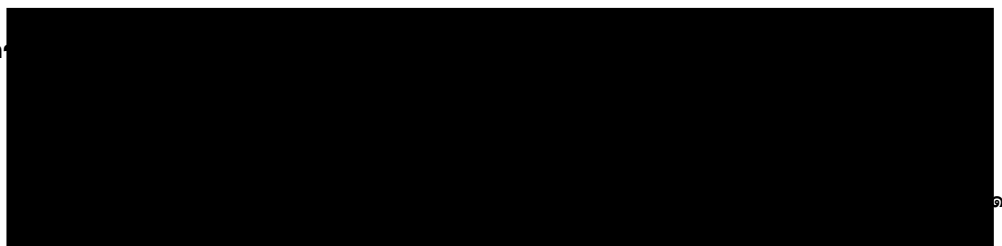
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^V (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	โซนกระจายสินค้า (EIA)			
1.	พนักงานประจำ Packer 1-5 (คุณสุทธิชัย พ.)	09/06/66 (16:30 น. – 18:30 น.)	0.03	≤ 5
2.	พนักงานประจำ Packer 6-10 (คุณสิทธิพงษ์ ด.)	10/06/66 (17:20 น. – 19:20 น.)	0.05	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630042, 20150231510
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 14/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 14 – 17/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/040620 และ AEL23/040629

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

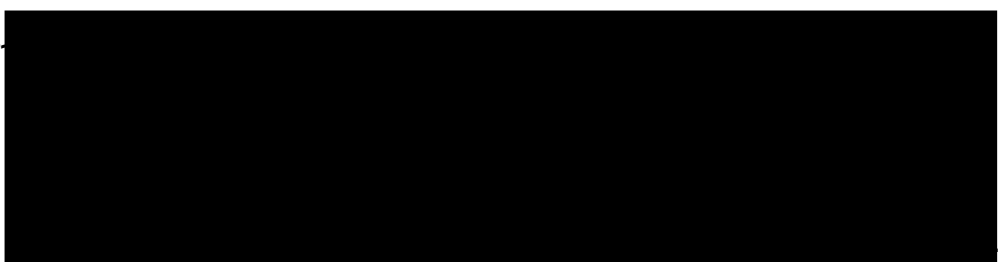
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^V (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	<u>โซนบดซีเมนต์ (EIA)</u>			
4.	พนักงานประจำ Cement Mill 1-3 (คุณณัฐพล ม.)	08/06/66 (14:35 น. – 16:35 น.)	0.03	≤ 5
	<u>โซนบดวัตถุดิบและเชื้อเพลิง (EIA)</u>			
5.	พนักงานประจำหม้อบดวัตถุดิบ 1-2 (คุณเอรธชา ส.)	08/06/66 (11:00 น. – 13:00 น.)	0.03	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220212, 20201220216
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
(Respirable Dust / Personal Sampling)****Report No. TREL23/00140-1**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเซาเวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 14/06/66 **วันที่วิเคราะห์** 14 – 17/06/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/040624

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^V (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	โซนเผาปูน (EIA)			
10.	พนักงานประจำ Kiln & Cooler (หน้า Main Burner) (คุณชัยรัตน์ ส.)	09/06/66 (09:50 น. – 11:50 น.)	0.07	≤ 5
TEST REPORT				

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630035
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานออกขอหมายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG**

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน (คูธุรกิจ)

Report No. TREL23/00140-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03464, AR23/03475 และ AR23/03478
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	<u>โซนกระจายสินค้า (EIA)</u>					
2.	พนักงานประจำ Packer 6-10 (คุณนุสร ก.)	24 – 25/03/66 (16:05 น. – 00:05 น.)	29.6	79.7	103.4	134.9
3.	พนักงานประจำขับรถ Folk Lift อาคาร Big Bag (คุณพงษ์ศักดิ์ ท.)	26/03/66 (08:00 น. – 16:00 น.)	27.0	79.3	110.7	139.6
	<u>โซนควบคุมกรรมวิธีการผลิต (EIA)</u>					
4.	พนักงานประจำห้องควบคุมฯ ปูนซีเมนต์ และห้องเตรียมตัวอย่าง (ควบคุมฯ) (คุณกานวิวัฒน์ ค.)	25/03/66 (09:00 น. – 17:00 น.)	17.8	77.5 ^V	110.8	138.7

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter Model No. : dBadge2 Serial No. : 1515325
dBadge2 Serial No. : 1515359
Eg5-D Serial No. : ESM080066
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....05..../....07..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG**

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน (คูธุรกิจ)

Report No. TREL23/00140-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03466
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

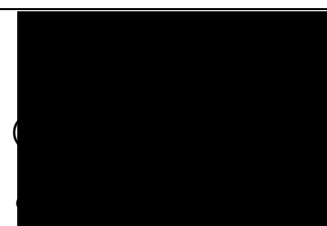
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	<u>โซนบดวัตถุดิบและเชื้อเพลิง (EIA)</u>					
5.	พนักงานประจำ Lignite Mill 1-3 (คุณทวีป จ.)	24/03/66 (08:00 น. – 16:00 น.)	45.7	81.6	102.7	135.5

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter Model No. : dBadge2 Serial No. : 1515325

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....05..../....07..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน (คูธุรกิจ)

Report No. TREL23/00140-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03474
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	โซนผลิตปูนซีเมนต์ (EIA) (ต่อ)					
8.	พนักงานประจำเครื่องมัดถุงกระดาษ (คุณบุญตา ว.)	25/03/66 (08:00 น. – 16:00 น.)	57.5	82.6	103.8	139.5

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter Model No. : dBadge2 Serial No. : 1515359

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG**

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน (คูธุรกิจ)

Report No. TREL23/00140-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/040587 – AEL23/040589 และ AEL23/040592
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

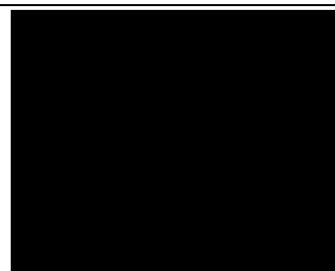
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	<u>โซนผลิตหินก่อนย่อย (EIA)</u>					
9.	พนักงานประจำขับรถเจาะ (คุณเสรี ก.)	09/06/66 (08:02 น. – 16:02 น.)	79.4	84.0	102.0	138.9
10.	พนักงานประจำขับรถดัก (คุณบรรพต อ.)	09/06/66 (07:56 น. – 15:56 น.)	7.6	73.8 ^v	99.1	139.1
11.	พนักงานประจำอัดระเบิด (คุณสุรศักดิ์ ด.)	09/06/66 (08:01 น. – 16:01 น.)	17.1	77.3 ^v	104.9	138.7
	<u>โซนผลิตหินก่อสร้าง (EIA)</u>					
12.	พนักงานประจำบริเวณ Hydrocone บริเวณ Aggregate Crusher หินก่อสร้าง (คุณวัชร อ.)	07/06/66 (15:55 น. – 23:55 น.)	8.0	74.0 ^v	100.2	138.8

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter Model No. : dBadge2 Serial No. : 1515325
dBadge2 Serial No. : 1515336
dBadge2 Serial No. : 1515359
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG**

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน (คูธุรกิจ)

Report No. TREL23/00140-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเซาเวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เซาเวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03468, AR23/03469 และ AR23/03471
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	<u>โซนเผาปูน (EIA) (ต่อ)</u>					
14.	พนักงานประจำ Riser Pipe ชั้นที่ 1 (คุณสมเกต บ.)	24 – 25/03/66 (16:05 น. – 00:05 น.)	41.0	81.1	114.1	134.7
15.	พนักงานประจำบริเวณที่คนทำงานตรง จุด Feed Waste ขึ้น Waste Lift (คุณทัศนีย์ ย.)	24/03/66 (08:00 น. – 16:00 น.)	11.5	75.6 ^v	98.0	137.7
	<u>โซนบดวัตถุดิบและเชื้อเพลิง (EIA)</u>					
16.	พนักงานประจำห้องเย็นรับตัว (คุณประยัด ห.)	24/03/66 (08:00 น. – 16:00 น.)	21.3	78.3 ^v	106.4	135.4

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter Model No. : dBadge2 Serial No. : 1515336
dBadge2 Serial No. : 1515359
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(น

oc

....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab****SCI ECO Services Company Limited**

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในหูของพนักงาน****Report No. TREL23/00140-1**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR23/03465 และ AR23/03476

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

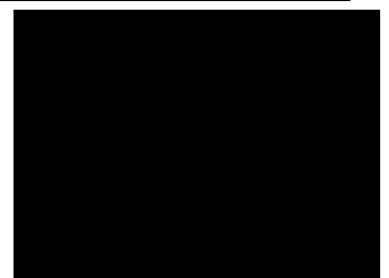
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	<u>โซนบดซีเมนต์เขาวง (EIA)</u>					
4.	พนักงานประจำ Cement Mill 1-3 (คุณกฤษฎา ส.)	24/03/66 (08:00 น. – 16:00 น.)	19.9	78.0 ^v	109.4	138.5
	<u>โซนทดสอบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (EIA)</u>					
5.	พนักงานประจำห้องเตรียมตัวอย่าง (ไต้สายพาน) (คุณสุพรรณษา พ.)	25/03/66 (08:00 น. – 16:00 น.)	12.3	75.9 ^v	97.1	127.7

หมายเหตุ :

- I. OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- II. Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- III. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter Model No. : SV104 Serial No. : 84182
dBadge2 Serial No. : 1515336
- V. เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในหูของพนักงาน

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/040586, AEL23/040590 และ AEL23/040591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^I			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	<u>โซนผลิตหินก่อสร้าง (EIA)</u>					
6.	พนักงานประจำห้องควบคุม ฯ (คุณสมโภชน์ พ.)	07/06/66 (15:55 น. – 23:55 น.)	28.7	79.6	109.3	139.7
	<u>โซนผลิตหินย่อย (EIA)</u>					
7.	พนักงานประจำห้องควบคุม เครื่องย่อย 1 หรือ 2 หรือ 3 (คุณสุรัชย์ ม.)	07/06/66 (15:54 น. – 23:54 น.)	1.2	65.9 ^v	98.7	136.0
	<u>โซนวางแผนและพัฒนาเหมือง (EIA)</u>					
8.	พนักงานประจำเตรียมวัตถุดิบ (คุณจุติเทพ จ.)	08/06/66 (08:00 น. – 16:00 น.)	0.6	63.1 ^v	96.9	135.8

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter Model No. : dBadge2 Serial No. : 1515336
dBadge2 Serial No. : 1515359
- เป็นรายงานออกขอขงฝ่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 07/06/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซน AFR

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/040525

บีมสุบถ่ายของเสีย

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ที่เป็นของเหลว (EIA)

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	64.1		73.8		99.0	
09:00 AM – 10:00 AM	64.2		79.4		101.2	
10:00 AM – 11:00 AM	64.2		73.9		97.5	
11:00 AM – 12:00 PM	64.0		70.8		98.4	
12:00 PM – 01:00 PM	64.0		70.3		98.3	
01:00 PM – 02:00 PM	64.4		70.7		97.9	
02:00 PM – 03:00 PM	78.0		91.4		124.7	
03:00 PM – 04:00 PM	73.3		85.8		123.5	
	Leq (TWA) 8 hrs.	71.0	Lmax 8 hrs.	91.4	Lpeak 8 hrs.	124.7
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(น

oo

....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 24/03/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซนกระจายสินค้า

เลขที่ตัวอย่าง AR23/03483

Packer 1-5 (EIA)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	71.2		102.4		108.7	
05:00 PM – 06:00 PM	80.3		97.7		113.1	
06:00 PM – 07:00 PM	72.6		93.6		110.4	
07:00 PM – 08:00 PM	78.2		100.1		111.1	
08:00 PM – 09:00 PM	73.8		98.4		113.6	
09:00 PM – 10:00 PM	74.3		100.1		112.1	
10:00 PM – 11:00 PM	76.7		98.9		113.4	
11:00 PM – 12:00 AM	73.4		89.4		111.8	
	Leq (TWA) 8 hrs.	76.1	Lmax 8 hrs.	102.4	Lpeak 8 hrs.	113.6
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....05..../....07..../....66....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00140-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)

ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120

วันที่ตรวจวัด 24/06/66

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซนกระจายสินค้า

เลขที่ตัวอย่าง AR23/03484

Packer 6-10 (EIA)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
04:00 PM – 05:00 PM	77.9		90.3		103.1	
05:00 PM – 06:00 PM	76.9		86.6		103.6	
06:00 PM – 07:00 PM	77.9		88.1		103.1	
07:00 PM – 08:00 PM	77.7		88.1		104.0	
08:00 PM – 09:00 PM	77.2		91.3		112.9	
09:00 PM – 10:00 PM	69.4		84.2		102.3	
10:00 PM – 11:00 PM	76.0		93.8		111.7	
11:00 PM – 12:00 AM	78.1		99.7		120.0	
	Leq (TWA) 8 hrs.	77.0	Lmax 8 hrs.	99.7	Lpeak 8 hrs.	120.0
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....05...../.....07...../.....08.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab****SCI ECO Services Company Limited**

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

**NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680****รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน****Report No. TREL23/00140-1****โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง)**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120**วันที่ตรวจวัด** 08/06/66**ตำแหน่งจุดตรวจวัด**

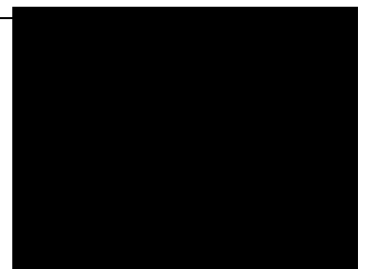
โซนซ่อมเครื่องจักรกล

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/040530**ห้อง Compressor****ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ****(หลัง office เหมือง) (EIA)**

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	68.4		77.7		109.7	
09:00 AM – 10:00 AM	66.9		78.4		109.6	
10:00 AM – 11:00 AM	77.2		101.3		119.2	
11:00 AM – 12:00 PM	68.9		85.9		105.1	
12:00 PM – 01:00 PM	67.2		80.6		102.4	
01:00 PM – 02:00 PM	70.1		87.8		112.3	
02:00 PM – 03:00 PM	68.8		87.9		107.9	
03:00 PM – 04:00 PM	70.1		90.5		121.7	
	Leq (TWA) 8 hrs.	71.2	Lmax 8 hrs.	101.3	Lpeak 8 hrs.	121.7
	มาตรฐาน ^I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน ^{II} dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน ^{II} dB	≤ 140

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- III. ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620679

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร