



ภาคผนวกที่ 3

* * * * * * * * * * * * * * * *

สำเนาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3.1



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	18.51	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,599,050.46	m ³ /day
- Pressure (Ps)	746.74	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.13	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	36.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.31	m/s	- Excess Air (EA)	255.80	%
- Moisture (B _{ws})	12.11	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

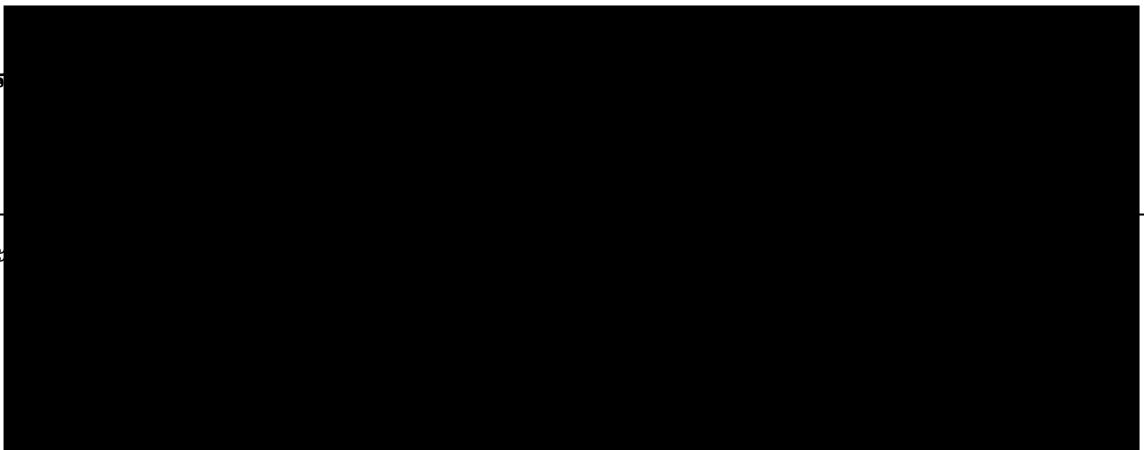
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14270)	28/05/65 (13:35 น. – 14:23 น.)	7	18	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/14277)	28/05/65 (13:35 น. – 14:23 น.)	142	336	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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 : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	18.51	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,599,050.46	m ³ /day
- Pressure (Ps)	746.74	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.00	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	36.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.31	m/s	- Excess Air (EA)	247.92	%
- Moisture (B _{ws})	12.11	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/14280)	28/05/65 (15:10 น.)	141	326	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [Redacted] -๑๖๙-จ-๕๘๔๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นา
เล

....11..../....07..../....65....

....11..../....07..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	18.21	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,573,574.36	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.93	mmHg	- Oxygen (O ₂)	14.94	%
- Temperature (Ts)	145.50	°C	- CO	37.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.18	m/s	- Excess Air (EA)	244.19	%
- Moisture (B _{ws})	12.25	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

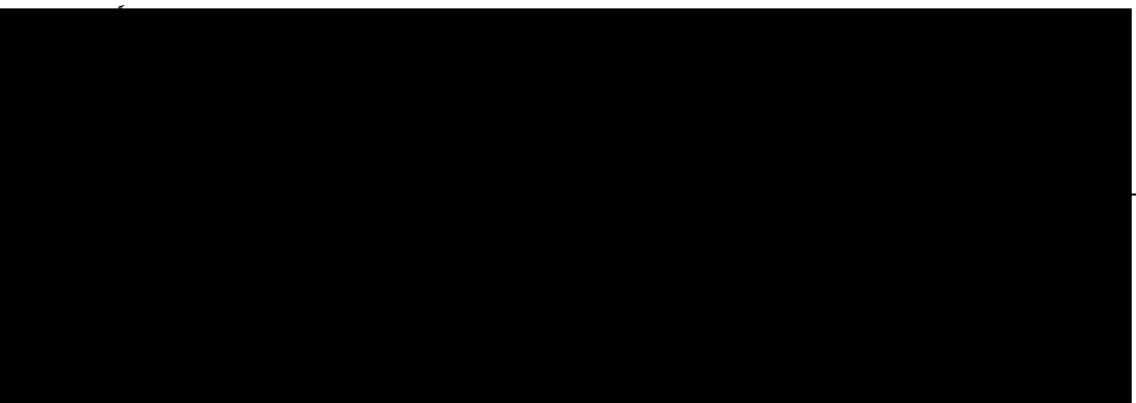
ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14271)	28/05/65 (14:26 น. – 15:14 น.)	8	19	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/14278)	28/05/65 (14:26 น. – 15:14 น.)	112	257	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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

....11..../....07..../....65....

....11..../....07..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	18.21	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,573,574.36	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.93	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.01	%
- Temperature (Ts)	145.50	°C	- CO	37.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.18	m/s	- Excess Air (EA)	248.50	%
- Moisture (B _{ws})	12.25	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/14281)	28/05/65 (15:12 น.)	151	350	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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

เจ้าหน้าที่ปร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	17.76	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,534,312.59	m ³ /day
- Pressure (Ps)	744.95	mmHg	- Oxygen (O ₂)	14.89	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	176.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.99	m/s	- Excess Air (EA)	241.05	%
- Moisture (B _{ws})	12.08	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14273)	28/05/65 (16:10 น. – 16:58 น.)	12	27	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง น

ชื่อห้องปฏิบัติการ น

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	17.58	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,518,526.35	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.35	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.00	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	36.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.00	m/s	- Excess Air (EA)	247.92	%
- Moisture (B _{ws})	13.14	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/14279)	28/05/65 (15:18 น. - 16:06 น.)	87	202	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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

ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(น

....11..../....07..../....65....

....11..../....07..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	17.76	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,534,312.59	m ³ /day
- Pressure (Ps)	744.95	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.01	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	38.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.99	m/s	- Excess Air (EA)	248.60	%
- Moisture (B _{ws})	12.08	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/14284)	28/05/65 (15:16 น.)	144	335	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] ว-๑๖๙-จ-๕๘๔๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น
เล

....11.../....07.../....65....

....11.../....07.../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	22.19	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,916,789.29	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.89	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.43	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	86.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.06	m/s	- Excess Air (EA)	274.87	%
- Moisture (B _{ws})	14.45	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14291)	28/05/65 (11:19 น. – 12:01 น.)	3	6	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/14297)	28/05/65 (11:19 น. – 12:01 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

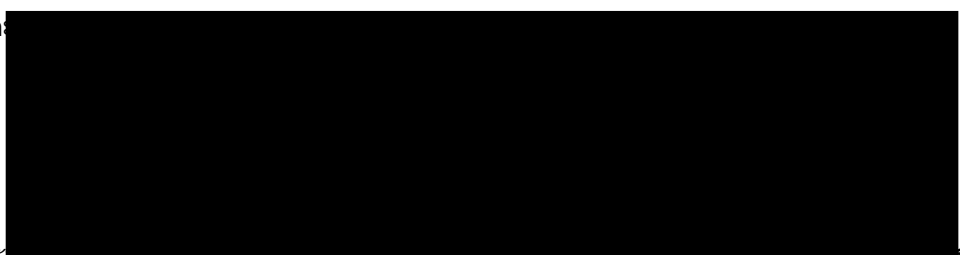
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท
ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] ๙-๖๔๔๔

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เอเชีย จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	22.19	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,916,789.29	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.89	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.20	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	127.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.06	m/s	- Excess Air (EA)	259.76	%
- Moisture (B _{ws})	14.45	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/14301)	28/05/65 (14:45 น.)	101	242	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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 บริษัท เอส ซี อี เอ็ม ซี อี จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ๑๒๐๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65 **วันที่วิเคราะห์** 31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	21.00	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,814,430.14	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.39	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.54	%
- Temperature (Ts)	146.50	°C	- CO	127.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.70	m/s	- Excess Air (EA)	282.74	%
- Moisture (B _{ws})	14.61	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14292)	28/05/65 (12:10 น. – 12:52 น.)	2	5	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/14298)	28/05/65 (12:10 น. – 12:52 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [Redacted] -จ-๕๘๔๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ [Redacted] เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผัควบคุมห้องวิเคราะห์

(1)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	20.99	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,813,478.10	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.40	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.28	%
- Temperature (Ts)	147.50	°C	- CO	86.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.71	m/s	- Excess Air (EA)	264.83	%
- Moisture (B _{ws})	14.58	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/14303)	28/05/65 (14:53 น.)	88	214	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] ๕๘๔๔

ชื่อห้องปฏิบัติการ [REDACTED] ทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น
เ

....11..../....07..../....65....

....11..../....07..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	20.99	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,813,478.10	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.40	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.47	%
- Temperature (Ts)	147.50	°C	- CO	123.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.71	m/s	- Excess Air (EA)	277.57	%
- Moisture (B _{ws})	14.58	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14293)	28/05/65 (13:00 น. – 13:42 น.)	3	6	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/14299)	28/05/65 (13:00 น. – 13:42 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- 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

ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

[Redacted Signature]

....11..../....07..../....65....

....11..../....07..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	20.99	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,813,478.10	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.40	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.37	%
- Temperature (Ts)	147.50	°C	- CO	78.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.71	m/s	- Excess Air (EA)	270.88	%
- Moisture (B _{ws})	14.58	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/14305)	28/05/65 (15:00 น.)	116	288	≤ 450	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] จ-จ-๕๕๕๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ [REDACTED] เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(น
เ

....11.../....07.../....65....

....11.../....07.../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.1 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	4.20	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	363,046.63	m ³ /day
- Pressure (Ps)	725.98	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	69.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.27	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	7.94	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14294)	29/05/65 (09:00 น. – 09:48 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง XXXXXXXXXX ว-๑๖๙-จ-๕๕๔๔

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(น

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.2 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	4.20	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	362,599.60	m ³ /day
- Pressure (Ps)	726.78	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	67.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.10	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	7.59	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14295)	29/05/65 (09:56 น. – 10:44 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง XXXXXXXXXX ๔๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ XXXXXXXXXX บียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้อำนวยการห้องวิเคราะห์

(๒)

.....11.... /07.... /65....

.....11.... /07.... /65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.3 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	4.09	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	353,132.33	m ³ /day
- Pressure (Ps)	726.13	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	67.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.84	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	8.23	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14296)	29/05/65 (10:50 น. – 11:38 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง XXXXXXXXXX -๕๘๔๔

ชื่อห้องปฏิบัติการ XXXXXXXXXX ทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.1 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	3.47	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	299,947.20	m ³ /day
- Pressure (Ps)	728.96	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	70.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.83	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	9.09	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

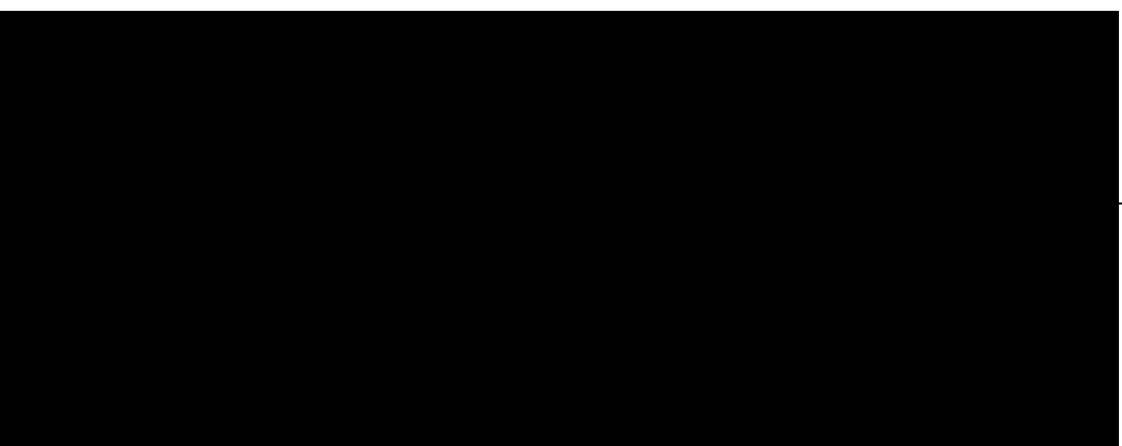
ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14274)	29/05/65 (14:10 น. – 14:58 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ



เจ้าหน้าที่ประจำ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.2 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	3.45	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	298,069.47	m ³ /day
- Pressure (Ps)	728.76	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	71.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.81	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	9.24	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14275)	29/05/65 (15:01 น. – 15:49 น.)	3	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่ป

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.3 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	3.47	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	299,422.17	m ³ /day
- Pressure (Ps)	728.36	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	70.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.84	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	9.24	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14276)	29/05/65 (15:53 น. – 16:41 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] จ-๕๘๔๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ [REDACTED] ขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผัควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.1 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	7.94	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	685,786.98	m ³ /day
- Pressure (Ps)	748.55	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.27	%
- Temperature (Ts)	70.50	°C	- CO	29.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.09	m/s	- Excess Air (EA)	267.49	%
- Moisture (B _{ws})	6.99	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14267)	27/05/65 (22:40 น. – 23:28 น.)	3	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] ๑๖๙-จ-๕๘๔๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ [REDACTED] ักัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น
เ

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.2 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	7.83	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	676,873.68	m ³ /day
- Pressure (Ps)	748.54	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.01	%
- Temperature (Ts)	69.50	°C	- CO	30.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.88	m/s	- Excess Air (EA)	249.93	%
- Moisture (B _{ws})	7.08	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406	

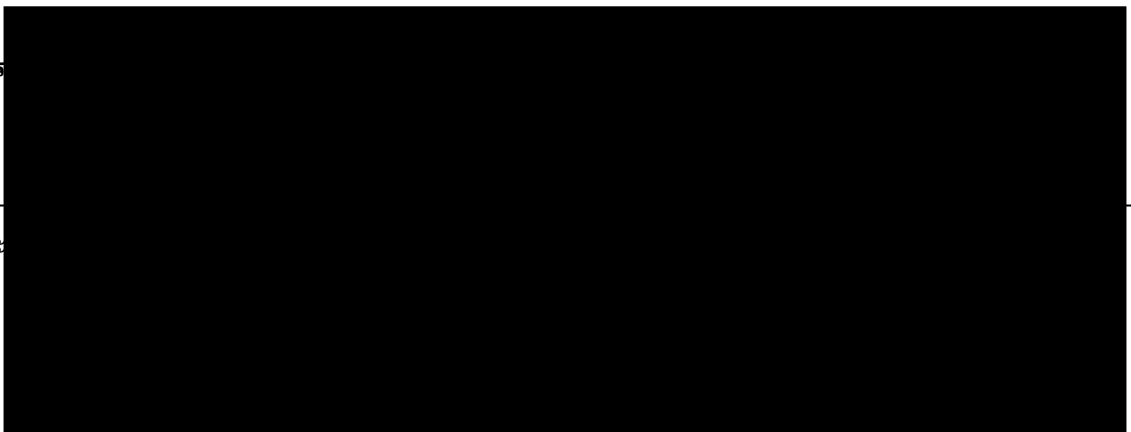
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14268)	27 – 28/05/65 (23:32 น. – 00:20 น.)	3	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ



เจ้าหน้าที่ประจำ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.3 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	7.83	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	676,172.33	m ³ /day
- Pressure (Ps)	748.57	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.00	%
- Temperature (Ts)	69.50	°C	- CO	31.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.88	m/s	- Excess Air (EA)	249.35	%
- Moisture (B _{ws})	7.18	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14269)	28/05/65 (00:23 น. – 01:11 น.)	3	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

นางสาวณัฏฐา นิธิคุณ

(

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.1 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.35	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	29,865.32	m ³ /day
- Pressure (Ps)	722.54	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	49.13	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	5.68	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	2.11	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14287)	27/05/65 (12:40 น. – 13:28 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

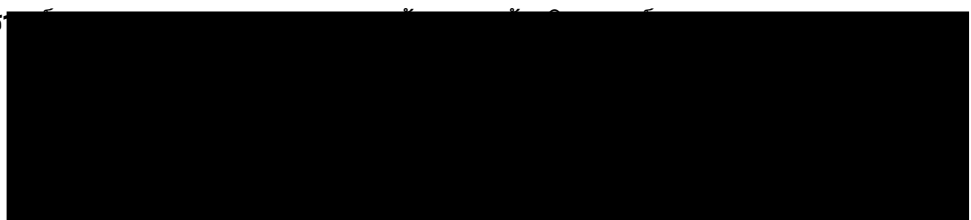
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] ๒๕๕๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ [REDACTED] ๒๕๖๓

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.2 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.34	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	29,380.31	m ³ /day
- Pressure (Ps)	722.54	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	48.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	5.57	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	1.99	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14288)	27/05/65 (13:36 น. – 14:24 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] จ-จ-๕๕๕๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ [REDACTED] เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นาง
เล
...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน เดิมมีเครื่องหมายติดจากห้องปฏิบัติการแบบสายส่งของกรม

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.3 (EIA)

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 30/05/65

วันที่วิเคราะห์

31/05/65 – 02/06/65

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.34	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	29,505.17	m ³ /day
- Pressure (Ps)	721.54	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	47.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	5.60	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	2.27	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด II	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AR22/14289)	27/05/65 (14:31 น. – 15:19 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (d.p.f. = 0)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED] จ-๕๘๔๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ [REDACTED] ขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นาง [REDACTED] เลข [REDACTED] ๕
.....11....../.....07....../.....65....

.....11....../.....07....../.....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 ม.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)
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)	28/05/65	2.15	8.31	146.50	746.74	0.1211	7	15.13	18.51	1,599,050.46	0.130	11.19
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)	28/05/65	2.15	8.18	145.50	745.93	0.1225	8	14.94	18.21	1,573,574.36	0.146	12.59
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)	28/05/65	2.15	7.99	146.50	744.95	0.1208	12	14.89	17.76	1,534,312.59	0.213	18.41
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)	28/05/65	2.59	7.06	146.50	745.89	0.1445	3	15.43	22.19	1,916,789.29	0.067	5.75
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)	28/05/65	2.59	6.70	146.50	745.39	0.1461	2	15.54	21.00	1,814,430.14	0.042	3.63
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)	28/05/65	2.59	6.71	147.50	745.40	0.1458	3	15.47	20.99	1,813,478.10	0.063	5.44

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 ม.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)
หม้อบดซีเมนต์ 1 No.1 (EIA)	29/05/65	0.70	14.27	69.50	725.98	0.0794	2	20.90	4.20	363,046.63	0.008	0.73
หม้อบดซีเมนต์ 1 No.2 (EIA)	29/05/65	0.70	14.10	67.50	726.78	0.0759	2	20.90	4.20	362,599.60	0.008	0.73
หม้อบดซีเมนต์ 1 No.3 (EIA)	29/05/65	0.70	13.84	67.50	726.13	0.0823	2	20.90	4.09	353,132.33	0.008	0.71
หม้อบดซีเมนต์ 2 No.1 (EIA)	29/05/65	0.65	13.83	70.50	728.96	0.0909	2	20.90	3.47	299,947.20	0.007	0.60
หม้อบดซีเมนต์ 2 No.2 (EIA)	29/05/65	0.65	13.81	71.50	728.76	0.0924	3	20.90	3.45	298,069.47	0.010	0.89
หม้อบดซีเมนต์ 2 No.3 (EIA)	29/05/65	0.65	13.84	70.50	728.36	0.0924	2	20.90	3.47	299,422.17	0.007	0.60

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

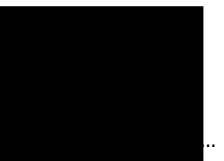
28 ม.4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

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)
หม้อต้ม Petcoke 1 No.1 (EIA)	27/05/65	0.95	14.09	70.50	748.55	0.0699	3	15.27	7.94	685,786.98	0.024	2.06
หม้อต้ม Petcoke 1 No.2 (EIA)	27-28/05/65	0.95	13.88	69.50	748.54	0.0708	3	15.01	7.83	676,873.68	0.024	2.03
หม้อต้ม Petcoke 1 No.3 (EIA)	28/05/65	0.95	13.88	69.50	748.57	0.0718	3	15.00	7.83	676,172.33	0.023	2.03
หม้อต้ม Petcoke 2 No.1 (EIA)	27/05/65	0.30	5.68	49.13	722.54	0.0211	2	20.90	0.35	29,865.32	0.001	0.06
หม้อต้ม Petcoke 2 No.2 (EIA)	27/05/65	0.30	5.57	48.50	722.54	0.0199	2	20.90	0.34	29,380.31	0.001	0.06
หม้อต้ม Petcoke 2 No.3 (EIA)	27/05/65	0.30	5.60	47.50	721.54	0.0227	2	20.90	0.34	29,505.17	0.001	0.06

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

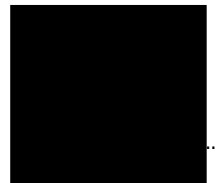
28 ม.4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

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)
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)	28/05/65	2.15	8.31	146.50	746.74	0.1211	371	15.13	18.51	1,599,050.46	6.866	593.25
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)	28/05/65	2.15	8.18	145.50	745.93	0.1225	293	14.94	18.21	1,573,574.36	5.336	461.06
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)	28/05/65	2.15	8.00	146.50	745.35	0.1314	228	15.00	17.58	1,518,526.35	4.007	346.22
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)	28/05/65	2.59	7.06	146.50	745.89	0.1445	< 3.4	15.43	22.19	1,916,789.29	-	-
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)	28/05/65	2.59	6.70	146.50	745.39	0.1461	< 3.4	15.54	21.00	1,814,430.14	-	-
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)	28/05/65	2.59	6.71	147.50	745.40	0.1458	< 3.4	15.47	20.99	1,813,478.10	-	-

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 21/0577-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

Emission Rate of Oxide of nitrogen (as NO_x)

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)
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)	28/05/65	2.15	8.31	146.50	746.74	0.1211	264	15.00	18.51	1,599,050.46	4.886	422.15
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)	28/05/65	2.15	8.18	145.50	745.93	0.1225	283	15.01	18.21	1,573,574.36	5.154	445.32
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)	28/05/65	2.15	7.99	146.50	744.95	0.1208	271	15.01	17.76	1,534,312.59	4.812	415.80
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)	28/05/65	2.59	7.06	146.50	745.89	0.1445	190	15.20	22.19	1,916,789.29	4.215	364.19
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)	28/05/65	2.59	6.71	147.50	745.40	0.1458	165	15.28	20.99	1,813,478.10	3.463	299.22
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)	28/05/65	2.59	6.71	147.50	745.40	0.1458	219	15.37	20.99	1,813,478.10	4.597	397.15

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

TEST REPORT

(
.....1.....

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ
จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)
Report No. AA 21/0578-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 04/06/65

วันที่วิเคราะห์

04 – 08/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14665 – AR22/14671

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/05/65	0.050	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/05/65	0.035		
3.	26 – 27/05/65	0.050		
4.	27 – 28/05/65	0.052		
5.	28 – 29/05/65	0.064		
6.	29 – 30/05/65	0.065		
7.	30 – 31/05/65	0.060		


หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม


เจ้าหน้าที่ประจำห้อง
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 04/06/65

วันที่วิเคราะห์

04 – 08/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14693 – AR22/14699

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/05/65	0.076	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/05/65	0.070		
3.	26 – 27/05/65	0.099		
4.	27 – 28/05/65	0.103		
5.	28 – 29/05/65	0.110		
6.	29 – 30/05/65	0.093		
7.	30 – 31/05/65	0.079		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 04/06/65

วันที่วิเคราะห์

04 – 08/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14679 – AR22/14685

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/05/65	0.050	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/05/65	0.034		
3.	26 – 27/05/65	0.037		
4.	27 – 28/05/65	0.051		
5.	28 – 29/05/65	0.057		
6.	29 – 30/05/65	0.051		
7.	30 – 31/05/65	0.056		



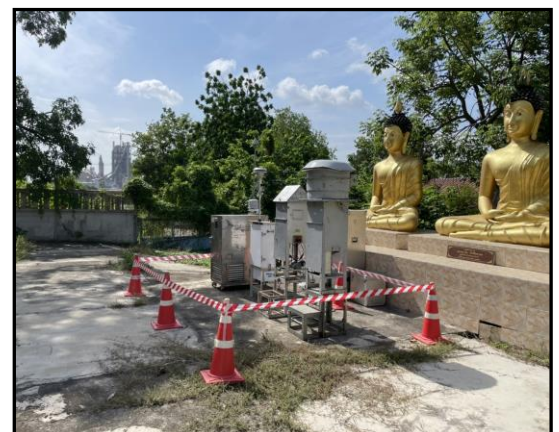
หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร และถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน และถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่รกร้าง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

[REDACTED]
 (.....)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ
จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)
Report No. AA 21/0578-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 04/06/65

วันที่วิเคราะห์

04 – 08/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14651 – AR22/14657

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/05/65	0.065	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/05/65	0.050		
3.	26 – 27/05/65	0.065		
4.	27 – 28/05/65	0.062		
5.	28 – 29/05/65	0.085		
6.	29 – 30/05/65	0.072		
7.	30 – 31/05/65	0.072		


หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อ.อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


....08..../....07..../....65....

....08..../....07..../....65....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ
จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)
Report No. AA 21/0578-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 04/06/65

วันที่วิเคราะห์

04 – 08/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14672 – AR22/14678

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/05/65	0.035	≤ 0.12	mg/m ³
2.	25 – 26/05/65	0.026		
3.	26 – 27/05/65	0.038		
4.	27 – 28/05/65	0.039		
5.	28 – 29/05/65	0.050		
6.	29 – 30/05/65	0.048		
7.	30 – 31/05/65	0.047		


หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อ.อิคิ เซอร์วิสเชส จำกัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

()

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ
จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)
Report No. AA 21/0578-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 04/06/65

วันที่วิเคราะห์

04 – 08/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14700 – AR22/14706

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/05/65	0.052	≤ 0.12	mg/m³
2.	25 – 26/05/65	0.045		
3.	26 – 27/05/65	0.071		
4.	27 – 28/05/65	0.077		
5.	28 – 29/05/65	0.065		
6.	29 – 30/05/65	0.062		
7.	30 – 31/05/65	0.076		


หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ
จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 04/06/65

วันที่วิเคราะห์

04 – 08/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14686 – AR22/14692

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/05/65	0.038	≤ 0.12	mg/m³
2.	25 – 26/05/65	0.027		
3.	26 – 27/05/65	0.030		
4.	27 – 28/05/65	0.049		
5.	28 – 29/05/65	0.046		
6.	29 – 30/05/65	0.046		
7.	30 – 31/05/65	0.052		


หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร และถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน และถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่รกร้าง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

[Redacted Signature]

....08..../....07..../....65....

....08..../....07..../....65....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ
จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)
Report No. AA 21/0578-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 04/06/65

วันที่วิเคราะห์

04 – 08/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14658 – AR22/14664

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	24 – 25/05/65	0.050	≤ 0.12	mg/m³
2.	25 – 26/05/65	0.034		
3.	26 – 27/05/65	0.049		
4.	27 – 28/05/65	0.031		
5.	28 – 29/05/65	0.070		
6.	29 – 30/05/65	0.055		
7.	30 – 31/05/65	0.060		


หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ออส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

[Redacted Signature]

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ : 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/14829 – AR22/14835 และ AR22/14857 – AR22/14863
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 21/0578-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 24 – 31/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM : แกน (X) : 0700132 แกน (Y) : 1622294

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV
	ppm																								
	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	11:00	12:00	
24 – 25/05/65	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005
25 – 26/05/65	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	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	0.003
26 – 27/05/65	0.003	0.006	0.005	0.005	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.002	0.005	0.005	0.004	0.005	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.010	0.006
27 – 28/05/65	0.005	0.008	0.004	0.005	0.004	0.006	0.003	0.004	0.008	0.005	0.003	0.003	0.005	0.013	0.004	0.005	0.005	0.004	0.008	0.008	0.006	0.009	0.004	0.003	0.006
28 – 29/05/65	0.005	0.004	0.005	0.010	0.011	0.010	0.005	0.003	0.005	0.004	0.008	0.006	0.005	0.008	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005
29 – 30/05/65	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.017	0.018	0.018	0.018	0.020	0.013
30 – 31/05/65	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.025	0.024	0.005	0.004	0.004	0.012	0.010	0.021	0.003	0.009	0.018	0.018
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 กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ : 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/14843 – AR22/14849 และ AR22/14871 – AR22/14877
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 21/0578-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 24 – 31/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM : แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	ppm																								
	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	11:00	
24 – 25/05/65	0.011	0.008	0.008	0.005	0.007	0.013	0.007	0.010	0.007	0.007	0.007	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.009	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.008	0.009
25 – 26/05/65	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.008	0.008	0.007
26 – 27/05/65	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.009	0.007
27 – 28/05/65	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007
28 – 29/05/65	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.009	0.009	0.006
29 – 30/05/65	0.011	0.020	0.007	0.005	0.011	0.009	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.009	0.008
30 – 31/05/65	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007
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 กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX ซี ไอ้ โค้ เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXX

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ : 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/14836 – AR22/14842 และ AR22/14864 – AR22/14870
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ :

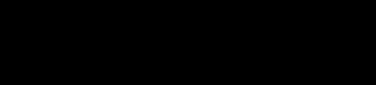
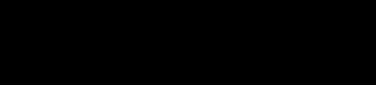
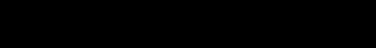
Report No. AA 21/0578-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 24 – 31/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699115 แกน (Y) : 1623230

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV
	ppm																								
	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	11:00	
24 – 25/05/65	<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
25 – 26/05/65	0.006	0.008	0.006	0.010	0.007	0.007	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004
26 – 27/05/65	<0.001	<0.001	0.008	0.004	0.003	0.004	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.002
27 – 28/05/65	<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 – 29/05/65	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.007	0.010	0.009	0.012	0.009	0.006	0.006	0.004
29 – 30/05/65	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.001	0.002	0.002
30 – 31/05/65	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	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 กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร และถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน และถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่รกร้าง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  ชื่อผู้บันทึก :  ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 

อีโค เซอร์วิส จำกัด

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

.....08...../.....07...../.....65.....

.....08...../.....07...../.....65.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ : 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/14822 – AR22/14828 และ AR22/14850 – AR22/14856
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 21/0578-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 24 – 31/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)
พิกัด UTM : แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

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	
24 – 25/05/65	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
25 – 26/05/65	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 – 27/05/65	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	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
27 – 28/05/65	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
28 – 29/05/65	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
29 – 30/05/65	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	<0.001	0.002
30 – 31/05/65	0.001	0.004	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.006	0.003	0.010	0.016	0.014	0.004	0.003	0.013	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004
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 กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง
 - III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - IV. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - V. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14885 – AR22/14891

Report No. AA 21/0578-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24 – 31/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent
พิกัด UTM แกน (X) : 0700132 แกน (Y) : 1622294

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
		ppm																							
24/05/65	≤ 0.17														0.010	0.003	0.005	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.005	0.006
25/05/65	≤ 0.17	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.012	0.004	0.006	0.007	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.002	0.004	0.010	0.010	0.014	0.003	0.003	0.015	0.003	0.002
26/05/65	≤ 0.17	0.007	0.014	0.010	0.028	0.002	0.005	0.004	0.011	0.016	0.026	0.013	0.008	0.016	0.016	0.005	0.005	0.005	0.003	0.011	0.021	0.019	0.015	0.013	0.008
27/05/65	≤ 0.17	0.007	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.010	0.007	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.003	0.008	0.009	0.007	0.003	0.007
28/05/65	≤ 0.17	0.006	0.005	0.003	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.008	0.004	0.008	0.008	0.004	0.008	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.003	0.008	0.012	0.013	0.003
29/05/65	≤ 0.17	0.003	0.004	0.008	0.005	0.002	0.002	0.003	0.008	0.019	0.019	0.007	0.006	0.003	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006	0.004	0.005
30/05/65	≤ 0.17	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.004	0.002	0.009	0.011	0.004	0.007	0.008	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.007	0.003	0.003	0.005	0.007
31/05/65	≤ 0.17	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.007	0.003	0.003	0.004	0.006	0.004											

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [redacted] ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก [redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [redacted]

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นางสาว [redacted]
.....08...../.....07...../.....65.....)

(นางสาว [redacted]
.....08...../.....07...../.....65.....)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ : 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง : AR22/14899 – AR22/14905

Report No. AA 21/0578-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 24 – 31/05/65
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
24/05/65	≤ 0.17													0.008	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
25/05/65	≤ 0.17	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
26/05/65	≤ 0.17	0.006	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.013	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
27/05/65	≤ 0.17	0.005	0.005	0.006	0.010	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.008	0.013	0.013	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
28/05/65	≤ 0.17	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
29/05/65	≤ 0.17	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
30/05/65	≤ 0.17	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
31/05/65	≤ 0.17	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004												

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....07..../....65....

....06..../....07..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14892 – AR22/14898

Report No. AA 21/0578-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24 – 31/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent
พิกัด UTM แกน (X) : 0699115 แกน (Y) : 1623230

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
24/05/65	≤ 0.17												0.008	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002
25/05/65	≤ 0.17	0.002	0.004	0.004	0.001	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004
26/05/65	≤ 0.17	0.005	<0.001	0.003	0.002	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.002	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	<0.001	0.003	0.002
27/05/65	≤ 0.17	0.004	0.001	0.001	0.003	0.003	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
28/05/65	≤ 0.17	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.002	<0.001	0.005
29/05/65	≤ 0.17	0.005	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	<0.001	0.001
30/05/65	≤ 0.17	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
31/05/65	≤ 0.17	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003												

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร และถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน และถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่รกร้าง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท _____ โค้ เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก _____
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม _____

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmk@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14878 – AR22/14884

Report No. AA 21/0578-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 24 – 31/05/65
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent
พิกัด UTM แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

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
24/05/65	≤ 0.17												0.005	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.008	0.004	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
25/05/65	≤ 0.17	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	<0.001	0.005	0.002	0.003
26/05/65	≤ 0.17	0.004	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.001	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
27/05/65	≤ 0.17	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002
28/05/65	≤ 0.17	0.006	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	<0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.006	<0.001	0.002	0.002
29/05/65	≤ 0.17	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.004	<0.001
30/05/65	≤ 0.17	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.004	0.001	0.004	0.004	0.004	0.001	0.002
31/05/65	≤ 0.17	0.005	0.002	0.004	0.003	0.006	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005													

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 24/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14731 – AR22/14737

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 25/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14731 – AR22/14737

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมฉาย/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 26/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14731 – AR22/14737

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โฉมใหญ่/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นาง

...

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 27/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14731 – AR22/14737

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท ชี ไอ เอส เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 28/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14731 – AR22/14737

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 29/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14731 – AR22/14737

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 30/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14731 – AR22/14737

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 31/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14731 – AR22/14737

แกน (Y): 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 24/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14745 – AR22/14751

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 25/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14745 – AR22/14751

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 26/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14745 – AR22/14751

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	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	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	SSE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	SSE
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	SSE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	S
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	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	0.9	S
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	S
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	WNW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	WNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	NW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	SSE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	WNW
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	SE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 27/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14745 – AR22/14751

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัท



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 28/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14745 – AR22/14751

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 29/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14745 – AR22/14751

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 30/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14745 – AR22/14751

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 31/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14745 – AR22/14751

แกน (Y): 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 24/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14738 – AR22/14744

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 25/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14738 – AR22/14744

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 26/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14738 – AR22/14744

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากล



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 27/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14738 – AR22/14744

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 28/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14738 – AR22/14744

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำหน้า

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัท



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 29/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14738 – AR22/14744

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 30/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14738 – AR22/14744

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 31/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14738 – AR22/14744

แกน (Y): 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 24/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14724 – AR22/14730

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		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	W
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	WNW
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	WNW
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	WNW
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	WNW
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	WNW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	WNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	WNW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	NNE
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	NE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 25/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14724 – AR22/14730

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 26/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14724 – AR22/14730

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 27/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14724 – AR22/14730

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกองปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 28/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14724 – AR22/14730

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 29/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14724 – AR22/14730

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 30/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14724 – AR22/14730

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 31/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14724 – AR22/14730

แกน (Y): 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 24/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14752 – AR22/14758

แกน (Y): 1623837

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 25/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14752 – AR22/14758

แกน (Y): 1623837

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 26/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14752 – AR22/14758

แกน (Y): 1623837

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 27/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14752 – AR22/14758

แกน (Y): 1623837

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	0.4	WNW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	WNW
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	WNW
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	WNW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	WNW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	WNW
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	WNW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	W
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	W
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	W
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	W
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	W
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	W
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	W
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	W
07:00 PM – 08:00 PM	2.2	W
08:00 PM – 09:00 PM	1.8	W
09:00 PM – 10:00 PM	1.8	W
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	W
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	W

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 28/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14752 – AR22/14758

แกน (Y): 1623837

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 29/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14752 – AR22/14758

แกน (Y): 1623837

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 30/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14752 – AR22/14758

แกน (Y): 1623837

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

วันที่ตรวจวัด 31/05/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14752 – AR22/14758

แกน (Y): 1623837

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

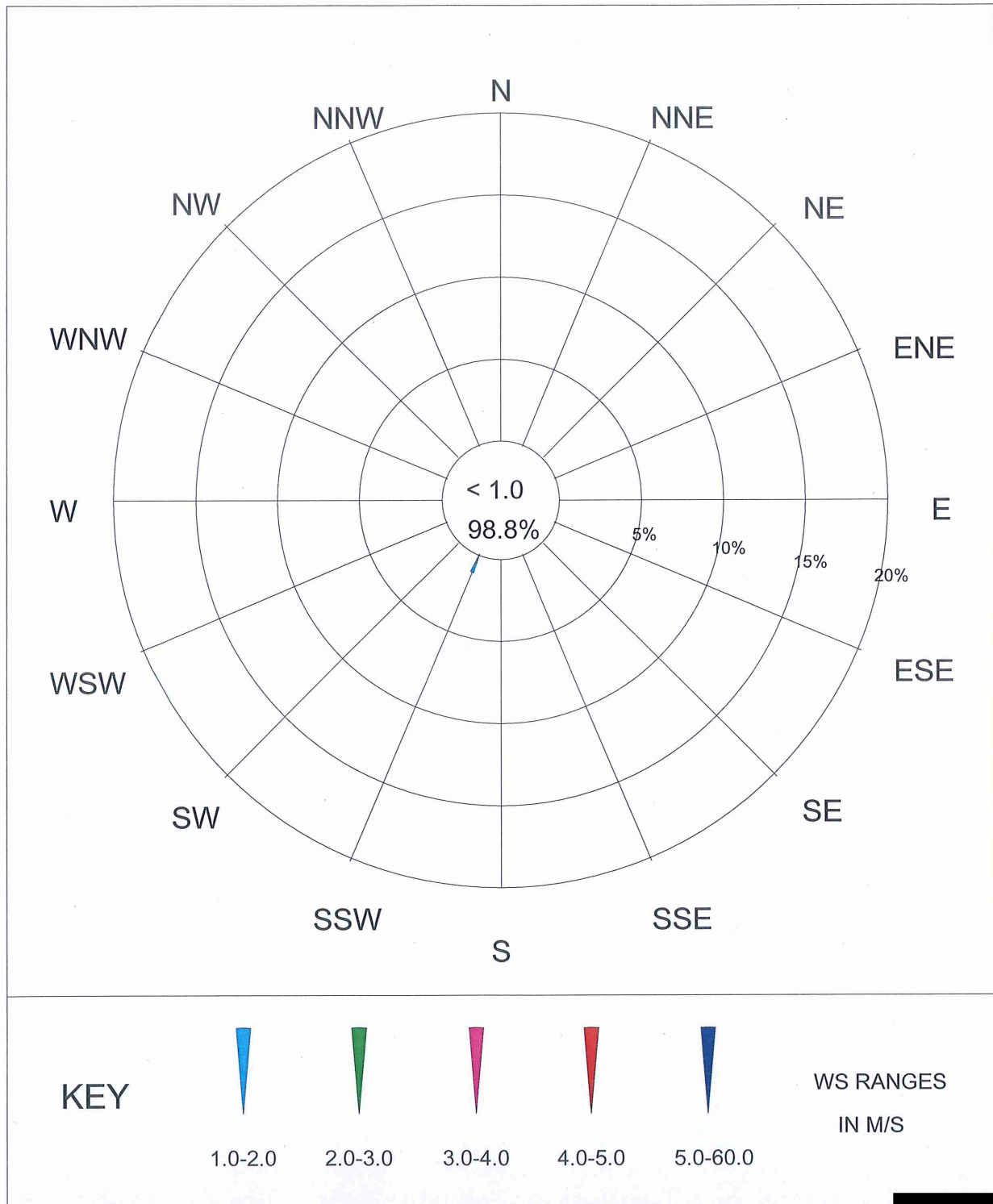
ห้ามคัดลอก

Station : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.)

24-May-22 - 31-May-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

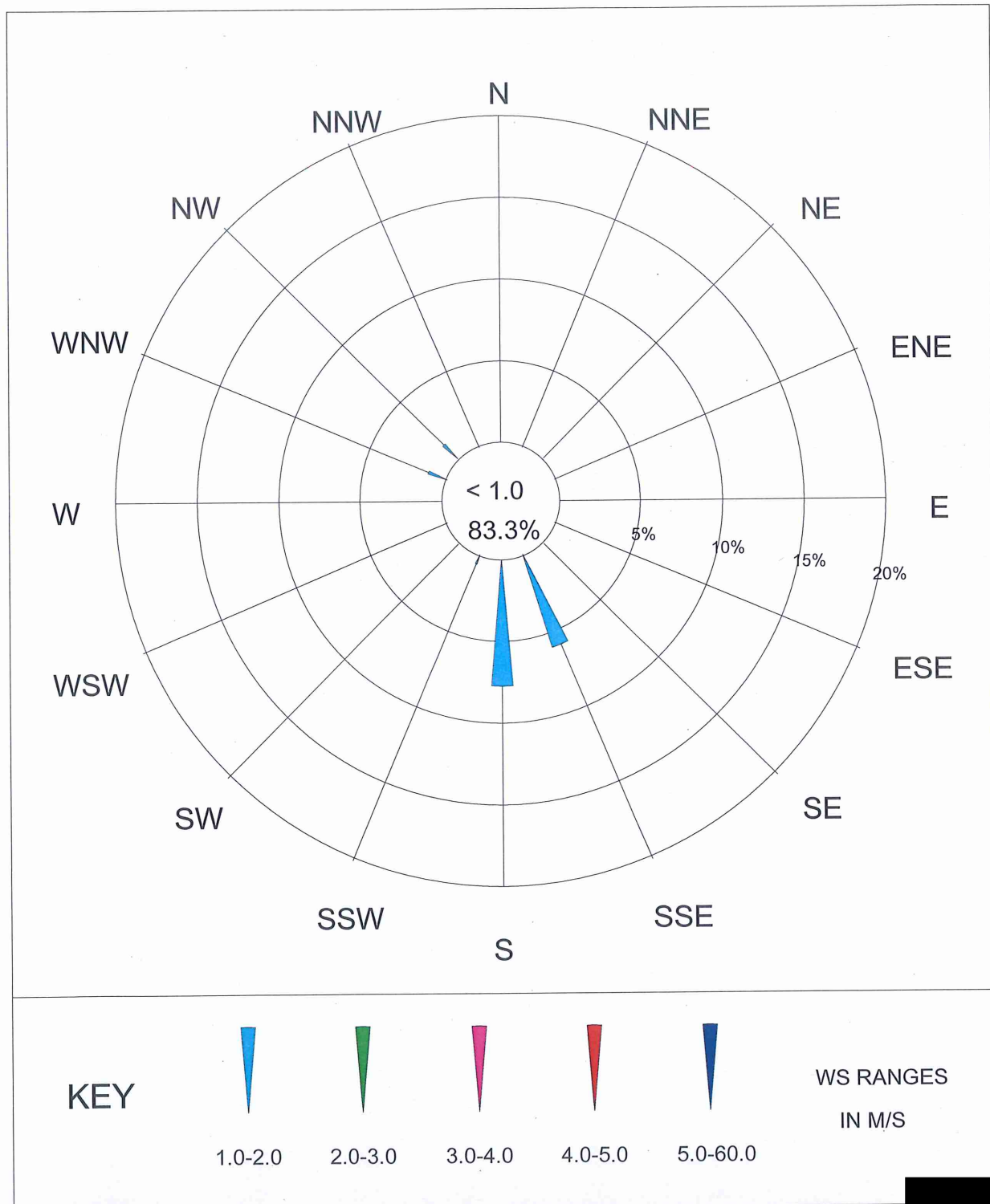


Station : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.)

24-May-22 - 31-May-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

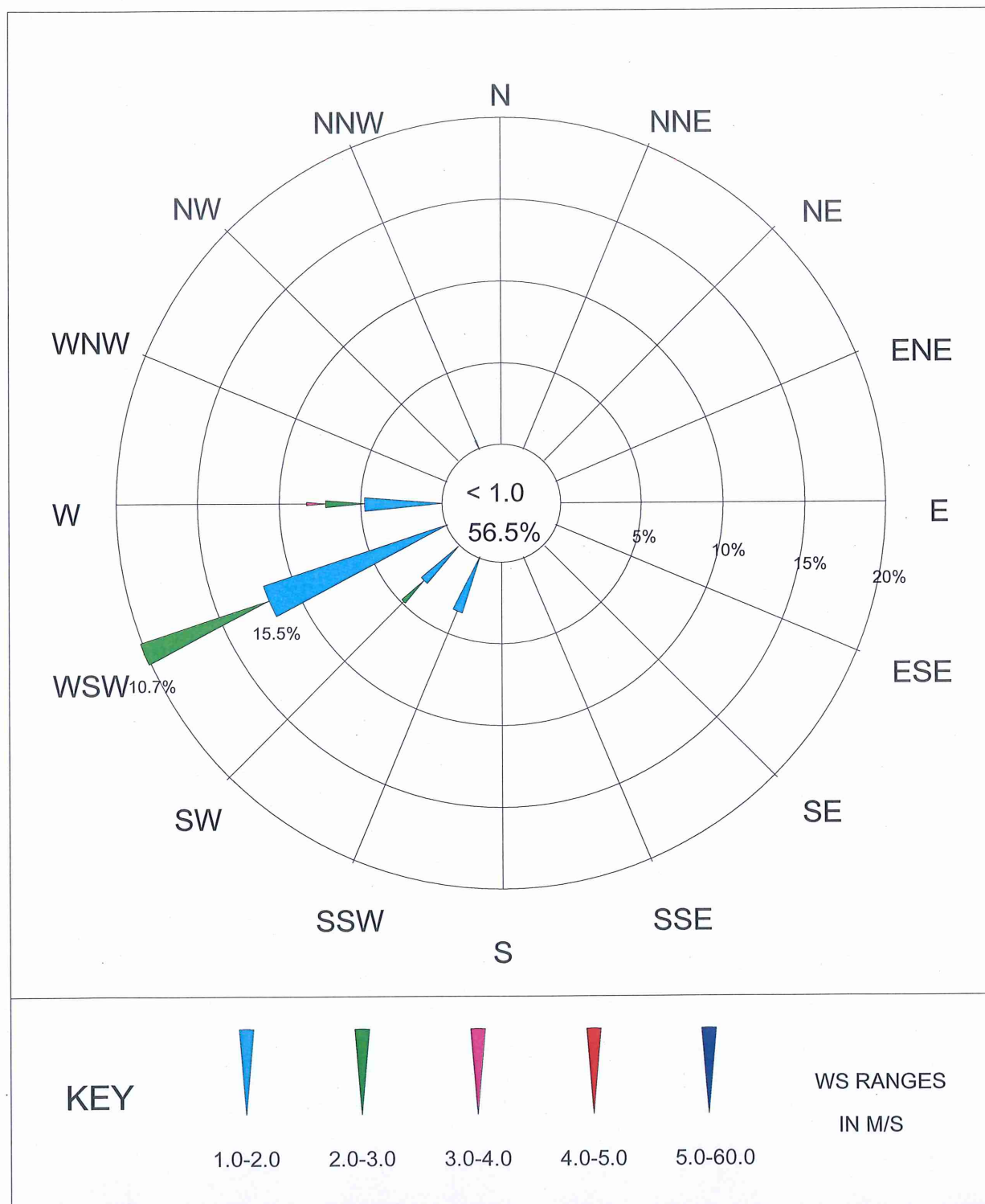


Station : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.)

24-May-22 - 31-May-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

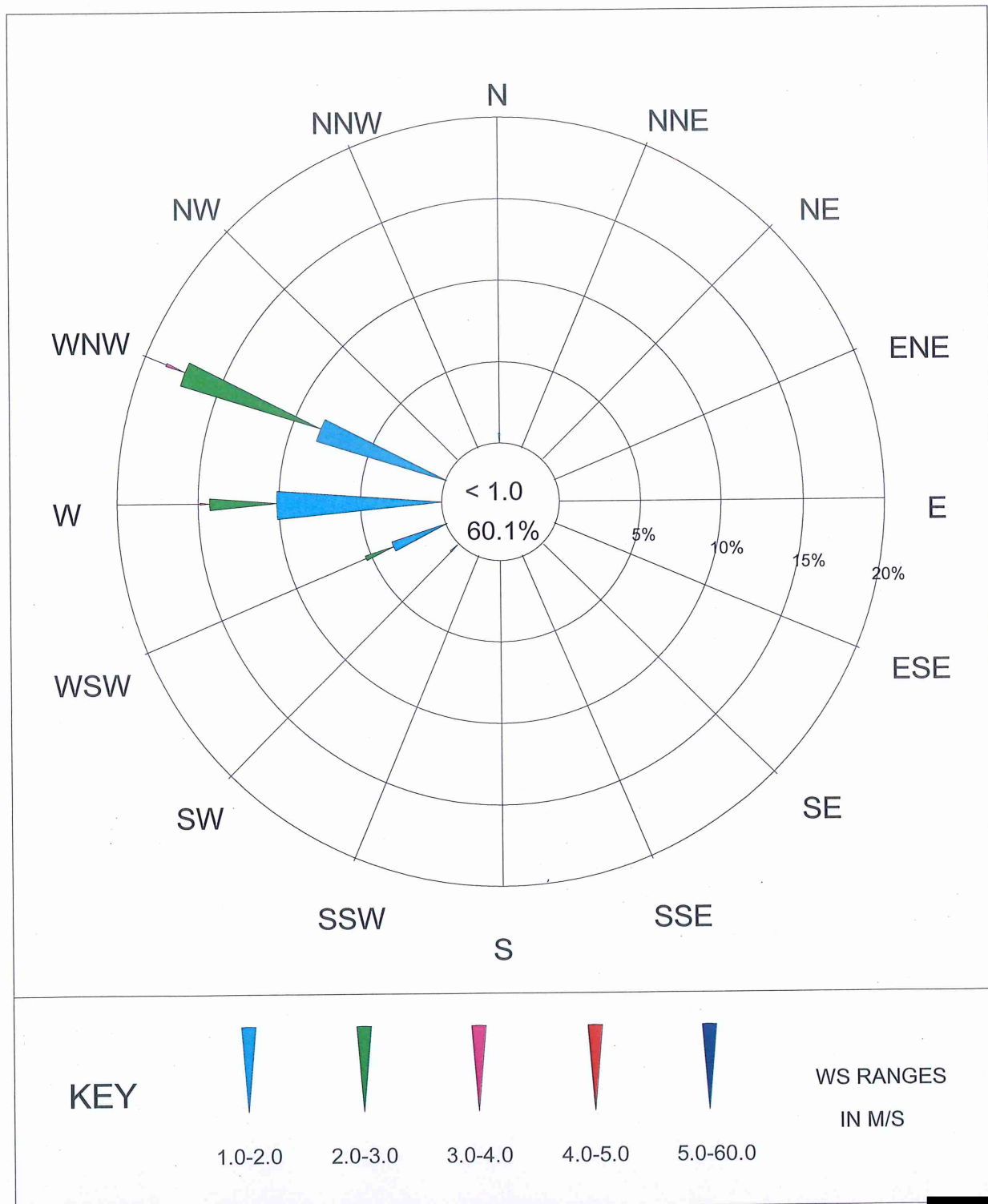


Station : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.)

24-May-22 - 31-May-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

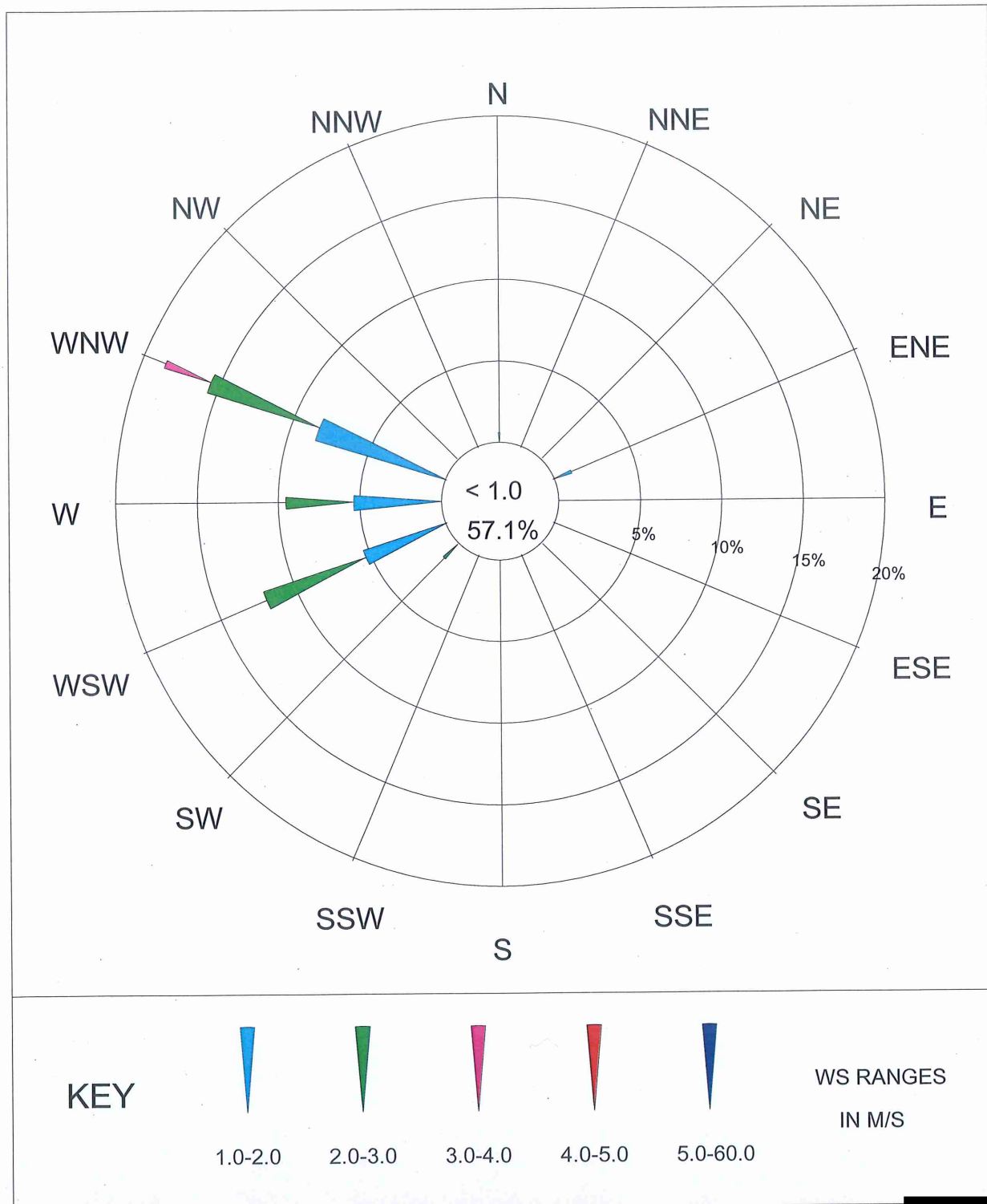


Station : พื้นที่โครงการ

24-May-22 - 31-May-22

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

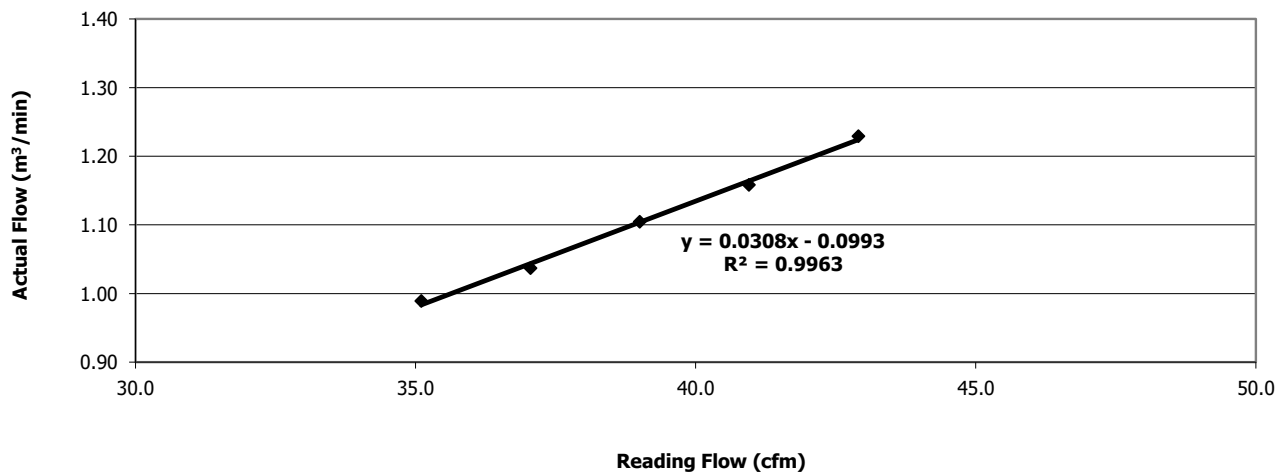
Verification Code No. : TSP2

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-HIVOL+	S/N :	3010162
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	30/04/22	P _v :	750.80 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	309.65 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	-	S/N :	-

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	6.20	44	1.229	42.90
2	5.50	42	1.158	40.95
3	5.00	40	1.105	39.00
4	4.40	38	1.037	37.05
5	4.00	36	0.989	35.10

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

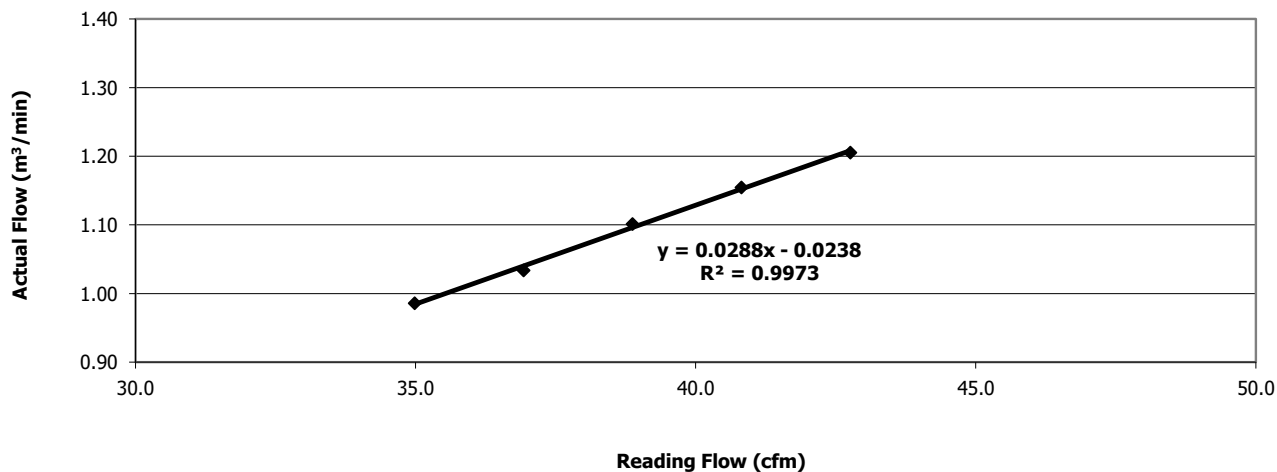
Verification Code No. : TSP3

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-HIVOL+	S/N :	3010160
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	30/04/22	P _v :	750.60 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	311.65 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	-	S/N :	-

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	6.00	44	1.206	42.76
2	5.50	42	1.155	40.82
3	5.00	40	1.101	38.87
4	4.40	38	1.034	36.93
5	4.00	36	0.986	34.98

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

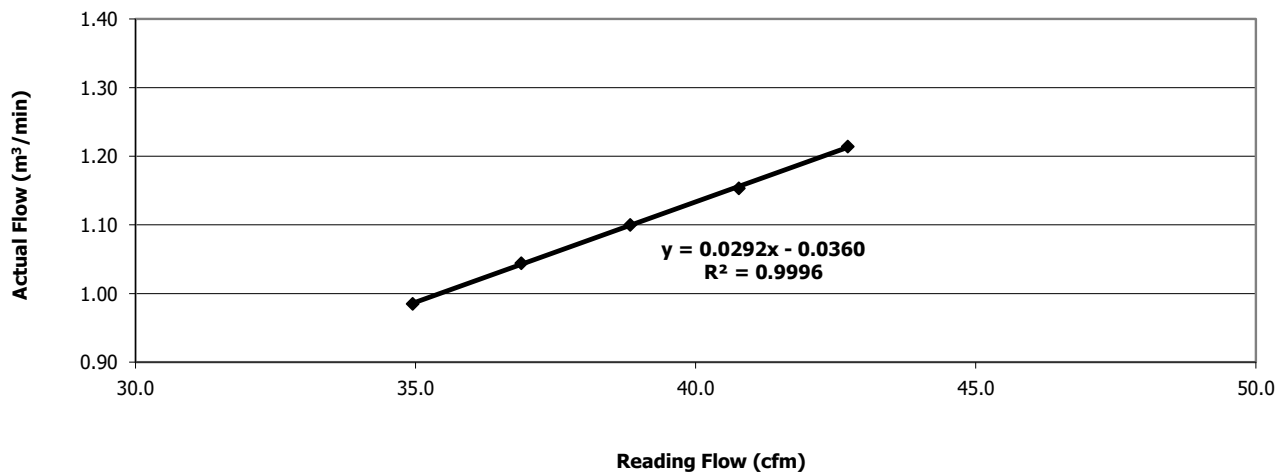
Verification Code No. : TSP4

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-HIVOL+	S/N :	3010161
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	30/04/22	P _v :	750.20 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	312.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	-	S/N :	-

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	6.10	44	1.214	42.71
2	5.50	42	1.153	40.77
3	5.00	40	1.100	38.83
4	4.50	38	1.044	36.89
5	4.00	36	0.985	34.95

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

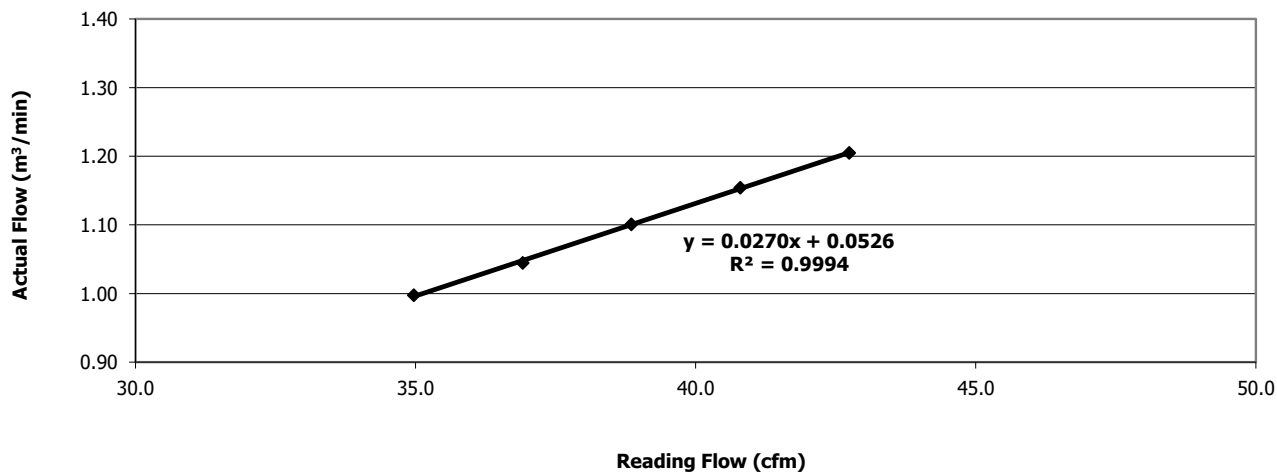
Verification Code No. : TSP6

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-HIVOL+	S/N :	3010163
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	30/04/22	P _v :	750.40 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	311.85 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	-	S/N :	-

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	6.00	44	1.205	42.74
2	5.50	42	1.154	40.80
3	5.00	40	1.101	38.85
4	4.50	38	1.045	36.91
5	4.10	36	0.998	34.97

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

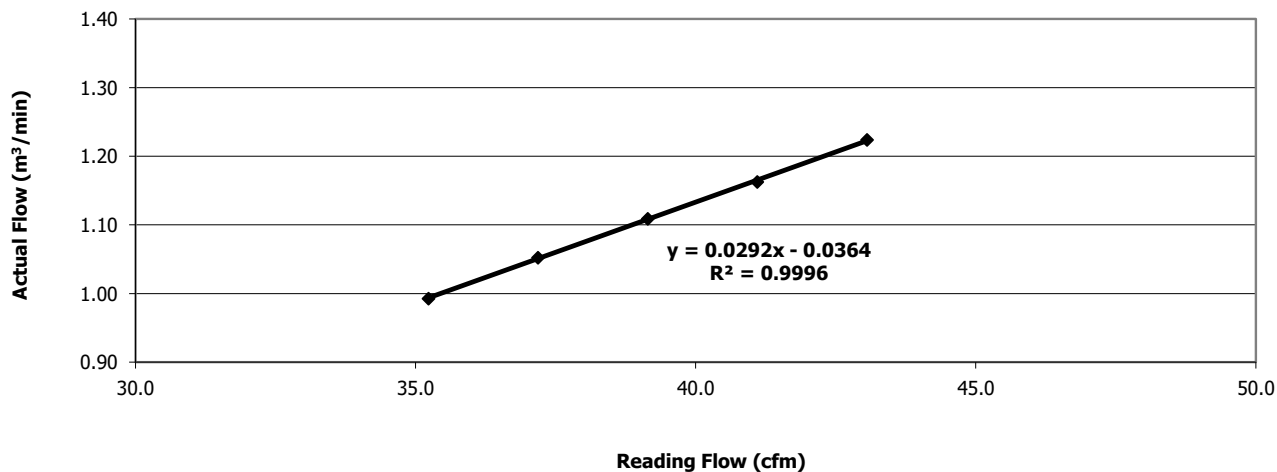
Verification Code No. : PM2

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-HIVOL+	S/N :	3010153
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	03/05/22	P _v :	755.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	309.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	-	S/N :	-

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	6.10	44	1.224	43.06
2	5.50	42	1.163	41.10
3	5.00	40	1.109	39.14
4	4.50	38	1.052	37.19
5	4.00	36	0.993	35.23

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

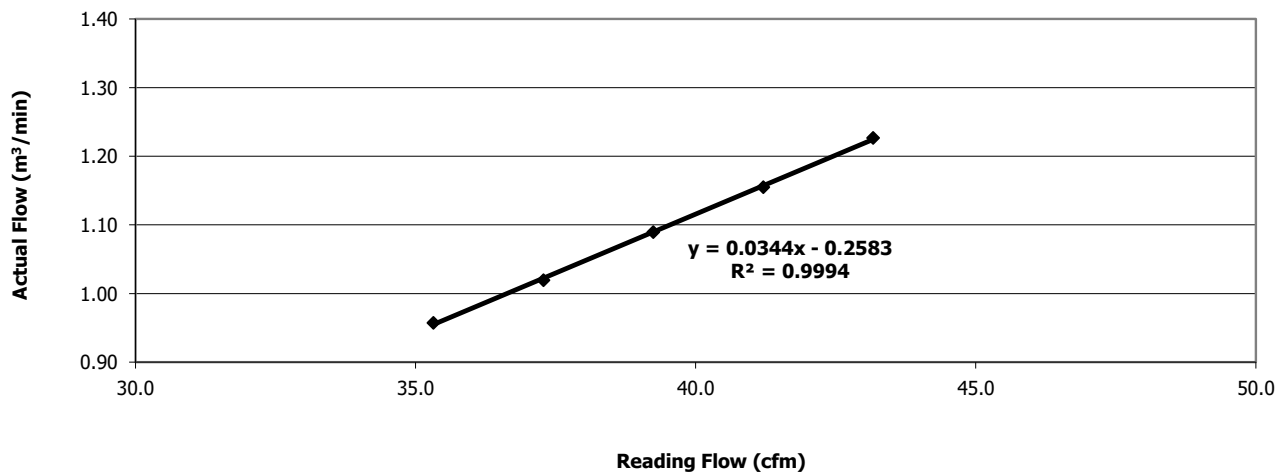
Verification Code No. : PM3

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-HIVOL+	S/N :	3010157
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIEco Kaeng Khoi	Verified date :	03/05/22	P _v :	754.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	307.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	-	S/N :	-

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	6.10	44	1.227	43.17
2	5.40	42	1.155	41.21
3	4.80	40	1.089	39.24
4	4.20	38	1.020	37.28
5	3.70	36	0.958	35.32

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

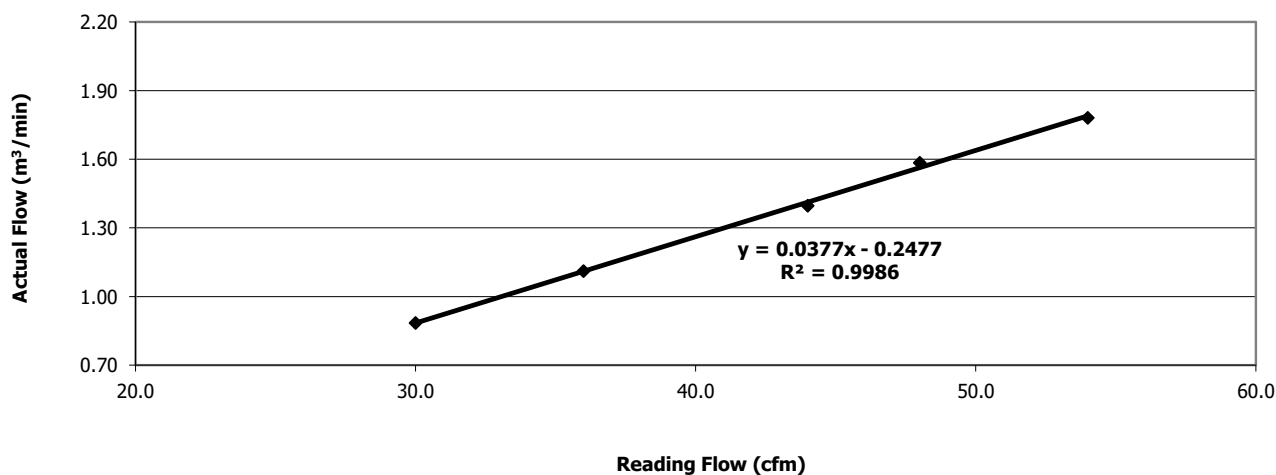
Verification Code No. : PM5

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3364
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	29/04/22	P _v :	751.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	307.85 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4644

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	11.90	54	1.782	34.57
2	9.40	48	1.585	30.73
3	7.30	44	1.398	28.17
4	4.60	36	1.111	23.05
5	2.90	30	0.884	19.21

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

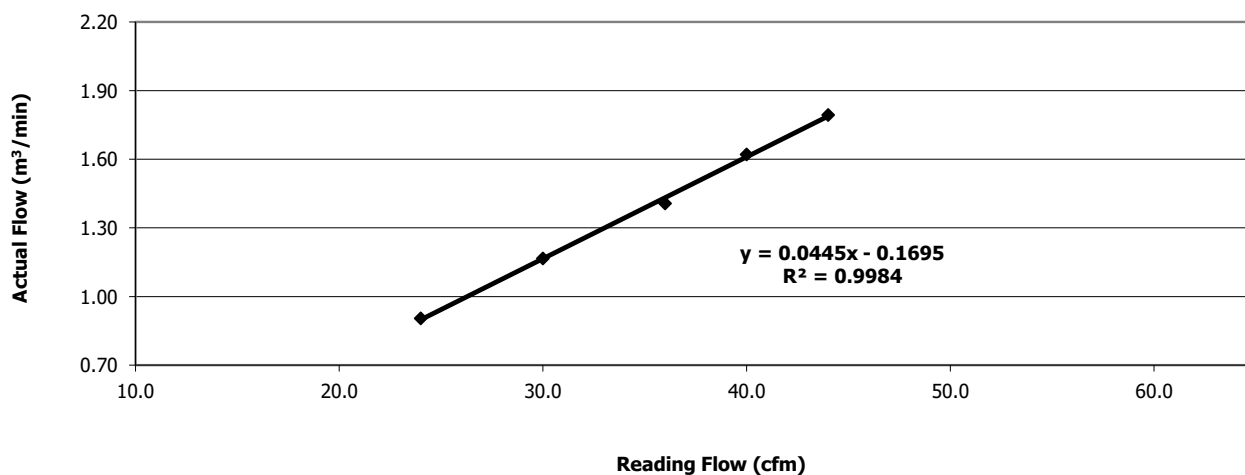
Verification Code No. : PM9

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3400
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	29/04/22	P _v :	750.50 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	311.95 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4263

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	11.90	44	1.794	28.37
2	9.70	40	1.621	25.79
3	7.30	36	1.407	23.21
4	5.00	30	1.166	19.34
5	3.00	24	0.905	15.47

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	SP20	-	23-Sep-20	23-Sep-22
- Particulate Matter ≤10 Micron	Calibration kit for High Volume	SP20	-	23-Sep-20	23-Sep-22
- Particulate Matter ≤2.5 Micron	Calibration - Nist Traceability	SP457	-	30-Nov-20	30-Nov-22
- Sulfur Dioxide	SO ₂ ANALYZER (S/N : 2175)	-	-	2-May-22	2-Jun-22
	SO ₂ ANALYZER (S/N : 2190)	-	-	2-May-22	2-Jun-22
	SO ₂ ANALYZER (S/N : 5553)	-	-	30-Apr-22	30-May-22
	SO ₂ ANALYZER (S/N : 5554)	-	-	30-Apr-22	30-May-22
- Nitrogen Dioxide	NO ₂ ANALYZER (S/N : 6603)	-	-	30-Apr-22	30-May-22
	NO ₂ ANALYZER (S/N : 6604)	-	-	30-Apr-22	30-May-22
	NO ₂ ANALYZER (S/N : ENOAIT20002469)	-	Neediss Supply Instrument Co., Ltd.	1-Mar-21	1-Sep-22
	NO ₂ ANALYZER (S/N : ENOAIT20002470)	-	Neediss Supply Instrument Co., Ltd.	1-Mar-21	1-Sep-22
- เสียง (Leq 24 Hrs.)	Sound Level Meter (S/N : 00124927)	SP344	-	26-29-Mar-21	26-Sep-22
	Sound Level Meter (S/N : 01014923)	SP349	-	1-6-Apr-22	1-Apr-23
	Sound Level Meter (S/N : 5086882)	SP656	-	26-28-Oct-21	26-Oct-22
	Sound Level Meter (S/N : 5086830)	SP661	-	8-13-Oct-21	8-Oct-22
	Sound Level Meter (S/N : PN2128)	-	Neediss Supply Instrument Co., Ltd.	17-Mar-21	17-Sep-22

เอกสารแนบที่ 3.2



ผลการตรวจวัดระดับเสียง

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 25 – 26/05/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14774
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.8	61.7	67.3
08:00 AM – 09:00 AM	62.5	61.3	67.5
09:00 AM – 10:00 AM	62.3	61.1	69.2
10:00 AM – 11:00 AM	62.1	60.8	68.9
11:00 AM – 12:00 PM	61.7	60.4	67.5
12:00 PM – 01:00 PM	61.2	60.4	64.8
01:00 PM – 02:00 PM	60.9	60.1	66.2
02:00 PM – 03:00 PM	61.2	60.2	67.4
03:00 PM – 04:00 PM	62.0	60.3	68.1
04:00 PM – 05:00 PM	61.4	60.5	65.6
05:00 PM – 06:00 PM	61.8	60.9	66.4
06:00 PM – 07:00 PM	63.4	62.8	66.4
07:00 PM – 08:00 PM	63.3	62.9	66.6
08:00 PM – 09:00 PM	63.0	62.7	64.4
09:00 PM – 10:00 PM	60.7	60.4	65.0
10:00 PM – 11:00 PM	60.0	59.7	63.0
11:00 PM – 12:00 AM	60.2	59.9	63.1
12:00 AM – 01:00 AM	59.8	59.5	63.8
01:00 AM – 02:00 AM	59.9	59.5	63.7
02:00 AM – 03:00 AM	59.6	59.4	66.1
03:00 AM – 04:00 AM	60.2	59.3	66.5
04:00 AM – 05:00 AM	60.5	59.6	66.7
05:00 AM – 06:00 AM	60.9	59.9	67.2
06:00 AM – 07:00 AM	60.9	59.8	65.9
	Leq 24 Hrs. 61.5	L ₉₀ 24 Hrs. 60.7	L _{max} 24 Hrs. 69.2
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ได้ เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควา [REDACTED]

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 26 – 27/05/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14775
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	63.7	62.6	68.5
08:00 AM – 09:00 AM	63.4	62.1	68.7
09:00 AM – 10:00 AM	63.2	61.9	70.5
10:00 AM – 11:00 AM	63.0	61.6	70.2
11:00 AM – 12:00 PM	62.6	61.2	68.7
12:00 PM – 01:00 PM	62.1	61.2	65.9
01:00 PM – 02:00 PM	61.8	60.9	67.4
02:00 PM – 03:00 PM	62.0	61.0	68.6
03:00 PM – 04:00 PM	62.9	61.1	69.3
04:00 PM – 05:00 PM	62.3	61.3	66.7
05:00 PM – 06:00 PM	62.7	61.8	67.5
06:00 PM – 07:00 PM	64.4	63.8	67.6
07:00 PM – 08:00 PM	64.3	63.9	67.8
08:00 PM – 09:00 PM	64.0	63.6	65.4
09:00 PM – 10:00 PM	61.8	61.4	66.3
10:00 PM – 11:00 PM	60.4	60.1	63.6
11:00 PM – 12:00 AM	60.6	60.3	63.7
12:00 AM – 01:00 AM	60.2	59.8	64.4
01:00 AM – 02:00 AM	60.3	59.8	64.3
02:00 AM – 03:00 AM	60.0	59.8	66.8
03:00 AM – 04:00 AM	60.6	59.7	67.2
04:00 AM – 05:00 AM	60.9	59.9	67.4
05:00 AM – 06:00 AM	61.4	60.3	68.0
06:00 AM – 07:00 AM	61.3	60.2	66.6
	Leq 24 Hrs. 62.3	L ₉₀ 24 Hrs. 61.4	L _{max} 24 Hrs. 70.5
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เคอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14776

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/คว

ชอริสเชส จำกัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.7	61.6	67.5
08:00 AM – 09:00 AM	62.4	61.1	67.7
09:00 AM – 10:00 AM	62.2	60.9	69.5
10:00 AM – 11:00 AM	62.0	60.6	69.2
11:00 AM – 12:00 PM	61.6	60.2	67.7
12:00 PM – 01:00 PM	61.1	60.2	64.9
01:00 PM – 02:00 PM	60.8	59.9	66.4
02:00 PM – 03:00 PM	61.0	60.0	67.6
03:00 PM – 04:00 PM	61.9	60.1	68.3
04:00 PM – 05:00 PM	61.3	60.3	65.7
05:00 PM – 06:00 PM	61.7	60.8	66.5
06:00 PM – 07:00 PM	63.4	62.8	66.6
07:00 PM – 08:00 PM	63.3	62.9	66.8
08:00 PM – 09:00 PM	63.0	62.6	64.4
09:00 PM – 10:00 PM	62.6	62.2	67.1
10:00 PM – 11:00 PM	61.8	61.5	65.0
11:00 PM – 12:00 AM	62.0	61.7	65.1
12:00 AM – 01:00 AM	61.6	61.2	65.8
01:00 AM – 02:00 AM	61.7	61.2	65.7
02:00 AM – 03:00 AM	61.4	61.2	68.2
03:00 AM – 04:00 AM	62.0	61.1	68.6
04:00 AM – 05:00 AM	62.3	61.3	68.8
05:00 AM – 06:00 AM	62.8	61.7	69.4
06:00 AM – 07:00 AM	62.7	61.6	68.0
	Leq 24 Hrs. 62.1	L ₉₀ 24 Hrs. 61.3	L _{max} 24 Hrs. 69.5
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

หน้า 1 จาก 1



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14777

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อ.สโธ เชอริลเชส จำกัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.5	60.3	71.9
08:00 AM – 09:00 AM	61.8	59.3	72.3
09:00 AM – 10:00 AM	61.6	58.9	76.0
10:00 AM – 11:00 AM	61.1	58.2	75.4
11:00 AM – 12:00 PM	60.2	57.5	72.5
12:00 PM – 01:00 PM	59.2	57.4	66.8
01:00 PM – 02:00 PM	58.6	56.7	69.7
02:00 PM – 03:00 PM	59.2	57.0	72.2
03:00 PM – 04:00 PM	61.1	57.3	73.6
04:00 PM – 05:00 PM	59.6	57.6	68.5
05:00 PM – 06:00 PM	60.4	58.6	70.1
06:00 PM – 07:00 PM	63.8	62.7	70.2
07:00 PM – 08:00 PM	63.5	62.8	70.6
08:00 PM – 09:00 PM	63.0	62.2	65.8
09:00 PM – 10:00 PM	62.2	61.4	71.1
10:00 PM – 11:00 PM	60.6	60.1	66.9
11:00 PM – 12:00 AM	61.0	60.4	67.2
12:00 AM – 01:00 AM	60.2	59.5	68.7
01:00 AM – 02:00 AM	60.5	59.5	68.3
02:00 AM – 03:00 AM	59.9	59.3	73.5
03:00 AM – 04:00 AM	61.5	59.2	74.2
04:00 AM – 05:00 AM	62.1	59.7	74.6
05:00 AM – 06:00 AM	62.6	60.4	75.8
06:00 AM – 07:00 AM	62.5	60.1	73.0
	Leq 24 Hrs. 61.4	L ₉₀ 24 Hrs. 59.8	L _{max} 24 Hrs. 76.0
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นาง



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14778

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อโครงการ/สถานที่
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.8	58.2	81.4
08:00 AM – 09:00 AM	61.4	56.2	82.2
09:00 AM – 10:00 AM	61.1	55.5	89.5
10:00 AM – 11:00 AM	60.1	54.1	88.3
11:00 AM – 12:00 PM	58.2	52.6	82.5
12:00 PM – 01:00 PM	56.2	52.4	71.1
01:00 PM – 02:00 PM	55.0	51.1	77.0
02:00 PM – 03:00 PM	56.7	51.7	82.0
03:00 PM – 04:00 PM	60.8	52.1	84.7
04:00 PM – 05:00 PM	57.3	52.8	74.5
05:00 PM – 06:00 PM	58.8	55.1	77.7
06:00 PM – 07:00 PM	65.2	63.1	77.9
07:00 PM – 08:00 PM	64.7	63.2	78.7
08:00 PM – 09:00 PM	63.6	62.0	69.2
09:00 PM – 10:00 PM	62.1	60.5	79.8
10:00 PM – 11:00 PM	58.0	57.0	70.6
11:00 PM – 12:00 AM	58.9	57.7	71.2
12:00 AM – 01:00 AM	57.4	55.8	74.1
01:00 AM – 02:00 AM	57.8	55.8	73.4
02:00 AM – 03:00 AM	56.6	55.4	83.7
03:00 AM – 04:00 AM	62.0	55.2	85.2
04:00 AM – 05:00 AM	63.3	56.2	86.0
05:00 AM – 06:00 AM	62.7	57.6	88.3
06:00 AM – 07:00 AM	61.9	57.1	82.8
	Leq 24 Hrs. 61.0	L ₉₀ 24 Hrs. 57.6	L _{max} 24 Hrs. 89.5
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านควั ด.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/14784

ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด

25 - 26/05/65

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	60.3	60.3	60.7	59.8	60.2	59.5	59.5	62.7	-
นาฬิกาที่ 10	60.2	60.4	60.0	59.8	60.0	59.5	59.5	61.0	-
นาฬิกาที่ 15	60.2	60.4	59.9	59.8	59.6	59.5	59.5	61.2	-
นาฬิกาที่ 20	59.9	60.3	59.5	60.1	59.7	59.5	59.6	60.4	-
นาฬิกาที่ 25	59.9	60.3	59.5	59.9	59.5	59.5	59.7	60.1	-
นาฬิกาที่ 30	60.0	60.3	59.5	59.9	59.6	59.5	59.7	60.9	-
นาฬิกาที่ 35	59.9	60.0	59.6	59.9	59.5	59.4	60.9	60.7	-
นาฬิกาที่ 40	59.9	59.8	59.6	59.8	59.5	62.4	63.3	60.5	-
นาฬิกาที่ 45	59.8	60.1	59.9	59.6	59.5	62.7	60.1	60.2	-
นาฬิกาที่ 50	59.7	60.0	59.8	59.6	59.6	59.6	62.0	61.0	-
นาฬิกาที่ 55	59.8	60.2	59.8	60.7	59.6	59.5	59.8	60.7	-
นาฬิกาที่ 60	60.1	60.2	59.7	60.1	59.5	59.9	59.9	61.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	60.0	60.2	59.8	59.9	59.6	60.2	60.5	60.9	60.2

หมายเหตุ :

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ขอวีริสเชส จำกัด

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้าม



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท
ที่อยู่
เลขที่ตัวอย่าง
ผลการตรวจวัด

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)
 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
 AR22/14785

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/05/65
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	60.7	60.7	61.1	60.2	60.6	59.8	59.9	63.2	-
นาฬิกาที่ 10	60.6	60.9	60.4	60.2	60.4	59.9	59.9	61.4	-
นาฬิกาที่ 15	60.7	60.8	60.3	60.2	60.0	59.9	59.9	61.6	-
นาฬิกาที่ 20	60.3	60.8	59.9	60.5	60.1	59.9	60.0	60.8	-
นาฬิกาที่ 25	60.3	60.7	59.9	60.3	59.8	59.9	60.1	60.6	-
นาฬิกาที่ 30	60.4	60.7	59.9	60.3	60.0	59.8	60.1	61.4	-
นาฬิกาที่ 35	60.3	60.4	60.0	60.3	59.9	59.8	61.3	61.1	-
นาฬิกาที่ 40	60.3	60.2	60.0	60.2	59.9	63.0	63.9	60.9	-
นาฬิกาที่ 45	60.2	60.5	60.3	60.0	59.9	63.2	60.5	60.6	-
นาฬิกาที่ 50	60.1	60.5	60.2	60.0	60.0	60.0	62.5	61.5	-
นาฬิกาที่ 55	60.2	60.7	60.2	61.1	60.0	59.9	60.2	61.2	-
นาฬิกาที่ 60	60.6	60.6	60.1	60.6	59.9	60.3	60.3	61.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	60.4	60.6	60.2	60.3	60.0	60.6	60.9	61.4	60.6

หมายเหตุ :

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้อำนวยการห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand.
 Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14786
ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 27 – 28/05/65
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

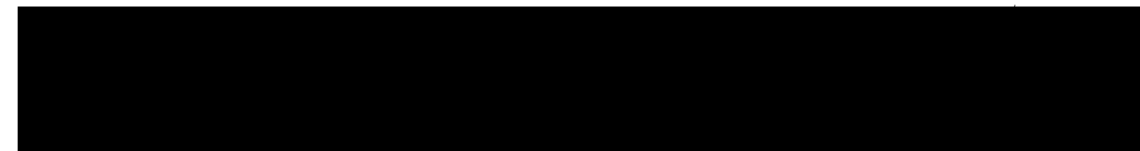
เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	62.1	62.1	62.5	61.6	62.0	61.2	61.3	64.6	-
นาฬิกาที่ 10	62.0	62.3	61.8	61.6	61.8	61.3	61.3	62.8	-
นาฬิกาที่ 15	62.1	62.2	61.7	61.6	61.4	61.3	61.3	63.0	-
นาฬิกาที่ 20	61.7	62.2	61.3	61.9	61.5	61.3	61.4	62.2	-
นาฬิกาที่ 25	61.7	62.1	61.3	61.7	61.2	61.3	61.5	62.0	-
นาฬิกาที่ 30	61.8	62.1	61.3	61.7	61.4	61.2	61.5	62.8	-
นาฬิกาที่ 35	61.7	61.8	61.4	61.7	61.3	61.2	62.7	62.5	-
นาฬิกาที่ 40	61.7	61.6	61.4	61.6	61.3	64.4	65.3	62.3	-
นาฬิกาที่ 45	61.6	61.9	61.7	61.4	61.3	64.6	61.9	62.0	-
นาฬิกาที่ 50	61.5	61.9	61.6	61.4	61.4	61.4	63.9	62.9	-
นาฬิกาที่ 55	61.6	62.1	61.6	62.5	61.4	61.3	61.6	62.6	-
นาฬิกาที่ 60	62.0	62.0	61.5	62.0	61.3	61.7	61.7	62.8	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.8	62.0	61.6	61.7	61.4	62.0	62.3	62.8	62.0

หมายเหตุ :
 I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบบนแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเบสลาของเอกชน



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/14787

ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด

28 - 29/05/65

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

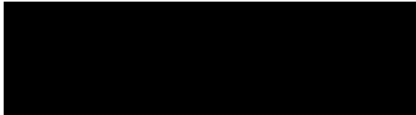
เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	61.2	61.3	62.0	60.2	61.0	59.5	59.5	66.2	-
นาฬิกาที่ 10	61.1	61.5	60.6	60.2	60.5	59.6	59.7	62.6	-
นาฬิกาที่ 15	61.1	61.5	60.5	60.2	59.8	59.6	59.5	63.1	-
นาฬิกาที่ 20	60.4	61.3	59.7	60.9	59.9	59.5	59.8	61.4	-
นาฬิกาที่ 25	60.4	61.2	59.6	60.4	59.5	59.5	60.0	60.9	-
นาฬิกาที่ 30	60.6	61.2	59.6	60.4	59.7	59.5	60.1	62.5	-
นาฬิกาที่ 35	60.4	60.5	59.8	60.5	59.7	59.4	62.4	62.1	-
นาฬิกาที่ 40	60.4	60.2	59.9	60.1	59.6	65.7	67.6	61.6	-
นาฬิกาที่ 45	60.1	60.8	60.4	59.7	59.6	66.3	60.8	61.0	-
นาฬิกาที่ 50	60.0	60.7	60.1	59.7	59.8	59.8	64.7	62.8	-
นาฬิกาที่ 55	60.3	61.1	60.1	62.1	59.8	59.6	60.3	62.2	-
นาฬิกาที่ 60	60.9	61.0	60.1	60.9	59.5	60.5	60.4	62.6	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	60.6	61.0	60.2	60.5	59.9	61.5	62.1	62.6	61.1

หมายเหตุ :

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/14788

ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด

29 - 30/05/65

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

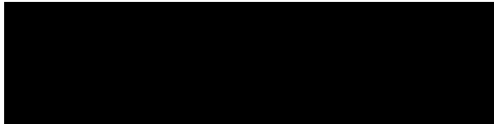
เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	59.2	59.3	60.8	57.1	58.8	55.7	55.8	69.2	-
นาฬิกาที่ 10	58.9	59.8	57.9	57.1	57.8	56.0	56.1	62.0	-
นาฬิกาที่ 15	59.0	59.7	57.7	57.2	56.4	55.9	55.8	62.9	-
นาฬิกาที่ 20	57.5	59.4	56.1	58.5	56.6	55.8	56.3	59.5	-
นาฬิกาที่ 25	57.5	59.2	55.9	57.5	55.7	55.8	56.7	58.6	-
นาฬิกาที่ 30	58.0	59.2	56.0	57.5	56.2	55.7	56.9	61.8	-
นาฬิกาที่ 35	57.6	57.8	56.3	57.7	56.1	55.5	61.6	60.9	-
นาฬิกาที่ 40	57.5	57.2	56.5	57.0	56.0	68.2	72.0	60.0	-
นาฬิกาที่ 45	57.0	58.3	57.5	56.2	55.9	69.3	58.4	58.7	-
นาฬิกาที่ 50	56.8	58.2	57.0	56.2	56.3	56.3	66.2	62.3	-
นาฬิกาที่ 55	57.3	59.0	57.0	60.9	56.3	55.9	57.3	61.1	-
นาฬิกาที่ 60	58.6	58.8	56.9	58.6	55.8	57.7	57.5	62.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	58.0	58.9	57.4	57.8	56.6	62.0	63.3	62.7	60.3

หมายเหตุ :

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00124927

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเบสลาของเอกชน



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scico.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14759

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชอริสเชส จำกัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	60.3	59.8	62.6
08:00 AM – 09:00 AM	60.2	59.6	62.7
09:00 AM – 10:00 AM	60.1	59.5	63.6
10:00 AM – 11:00 AM	60.0	59.3	63.4
11:00 AM – 12:00 PM	59.8	59.2	62.7
12:00 PM – 01:00 PM	59.6	59.1	61.4
01:00 PM – 02:00 PM	59.4	59.0	62.1
02:00 PM – 03:00 PM	59.5	59.0	62.7
03:00 PM – 04:00 PM	59.9	59.1	63.0
04:00 PM – 05:00 PM	59.6	59.2	61.8
05:00 PM – 06:00 PM	59.8	59.4	62.2
06:00 PM – 07:00 PM	60.7	60.4	62.2
07:00 PM – 08:00 PM	60.6	60.4	62.3
08:00 PM – 09:00 PM	60.5	60.3	61.1
09:00 PM – 10:00 PM	59.3	59.1	61.5
10:00 PM – 11:00 PM	57.9	57.8	59.5
11:00 PM – 12:00 AM	58.0	57.9	59.5
12:00 AM – 01:00 AM	57.8	57.7	59.9
01:00 AM – 02:00 AM	57.9	57.7	59.8
02:00 AM – 03:00 AM	57.8	57.6	61.0
03:00 AM – 04:00 AM	58.0	57.6	61.2
04:00 AM – 05:00 AM	58.1	57.7	61.3
05:00 AM – 06:00 AM	58.4	57.9	61.6
06:00 AM – 07:00 AM	58.4	57.8	60.9
	Leq 24 Hrs. 59.3	L ₉₀ 24 Hrs. 58.9	L _{max} 24 Hrs. 63.6
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

....08..../....07..../....65....

....08..../....07..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14760

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] อ.สโตะ เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	61.3	57.8	81.6
08:00 AM – 09:00 AM	60.6	57.2	82.6
09:00 AM – 10:00 AM	60.6	57.4	82.0
10:00 AM – 11:00 AM	62.7	59.5	90.4
11:00 AM – 12:00 PM	63.0	59.4	84.5
12:00 PM – 01:00 PM	62.7	59.9	81.6
01:00 PM – 02:00 PM	63.2	59.5	91.0
02:00 PM – 03:00 PM	63.7	60.0	82.0
03:00 PM – 04:00 PM	62.8	59.6	82.3
04:00 PM – 05:00 PM	62.1	59.1	83.5
05:00 PM – 06:00 PM	62.5	59.0	81.7
06:00 PM – 07:00 PM	62.5	60.1	79.0
07:00 PM – 08:00 PM	65.0	59.1	92.9
08:00 PM – 09:00 PM	63.9	58.4	93.7
09:00 PM – 10:00 PM	62.8	59.3	85.8
10:00 PM – 11:00 PM	61.5	58.9	78.8
11:00 PM – 12:00 AM	59.9	58.1	76.4
12:00 AM – 01:00 AM	60.5	57.8	78.6
01:00 AM – 02:00 AM	60.8	59.7	66.0
02:00 AM – 03:00 AM	60.4	59.3	70.6
03:00 AM – 04:00 AM	59.7	58.4	74.5
04:00 AM – 05:00 AM	60.2	59.2	75.2
05:00 AM – 06:00 AM	62.9	60.3	81.0
06:00 AM – 07:00 AM	62.3	59.5	85.7
	Leq 24 Hrs. 62.2	L ₉₀ 24 Hrs. 59.1	L _{max} 24 Hrs. 93.7
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14761

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



เขาส จ้ากัก

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	61.3	59.6	71.5
08:00 AM – 09:00 AM	61.0	59.3	72.0
09:00 AM – 10:00 AM	61.0	59.3	71.7
10:00 AM – 11:00 AM	61.8	60.3	75.9
11:00 AM – 12:00 PM	62.1	60.4	73.0
12:00 PM – 01:00 PM	61.8	60.5	71.5
01:00 PM – 02:00 PM	62.2	60.4	76.2
02:00 PM – 03:00 PM	62.4	60.5	71.7
03:00 PM – 04:00 PM	62.0	60.5	71.9
04:00 PM – 05:00 PM	61.7	60.2	72.5
05:00 PM – 06:00 PM	61.8	60.2	71.6
06:00 PM – 07:00 PM	61.9	60.6	70.2
07:00 PM – 08:00 PM	62.7	60.2	77.2
08:00 PM – 09:00 PM	62.2	59.9	77.6
09:00 PM – 10:00 PM	61.9	60.4	73.6
10:00 PM – 11:00 PM	61.4	60.1	70.1
11:00 PM – 12:00 AM	60.6	59.7	68.9
12:00 AM – 01:00 AM	60.8	59.6	70.0
01:00 AM – 02:00 AM	61.1	60.6	63.7
02:00 AM – 03:00 AM	60.9	60.3	66.0
03:00 AM – 04:00 AM	60.6	59.9	68.0
04:00 AM – 05:00 AM	60.8	60.3	68.3
05:00 AM – 06:00 AM	62.0	60.8	71.2
06:00 AM – 07:00 AM	61.8	60.4	73.6
	Leq 24 Hrs. 61.6	L ₉₀ 24 Hrs. 60.2	L _{max} 24 Hrs. 77.6
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 28 - 29/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14762

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	60.6	59.8	65.5
08:00 AM – 09:00 AM	60.5	59.7	65.7
09:00 AM – 10:00 AM	60.5	59.7	65.6
10:00 AM – 11:00 AM	60.8	60.1	67.6
11:00 AM – 12:00 PM	61.0	60.2	66.2
12:00 PM – 01:00 PM	60.8	60.2	65.5
01:00 PM – 02:00 PM	61.0	60.2	67.7
02:00 PM – 03:00 PM	61.1	60.2	65.6
03:00 PM – 04:00 PM	61.0	60.2	65.6
04:00 PM – 05:00 PM	60.8	60.1	65.9
05:00 PM – 06:00 PM	60.9	60.1	65.5
06:00 PM – 07:00 PM	60.9	60.3	64.9
07:00 PM – 08:00 PM	61.2	60.1	68.2
08:00 PM – 09:00 PM	61.0	59.9	68.4
09:00 PM – 10:00 PM	60.9	60.2	66.5
10:00 PM – 11:00 PM	58.6	58.0	62.7
11:00 PM – 12:00 AM	58.2	57.8	62.1
12:00 AM – 01:00 AM	58.3	57.7	62.7
01:00 AM – 02:00 AM	58.4	58.2	59.7
02:00 AM – 03:00 AM	58.3	58.1	60.8
03:00 AM – 04:00 AM	58.2	57.9	61.7
04:00 AM – 05:00 AM	58.3	58.0	61.9
05:00 AM – 06:00 AM	58.8	58.3	63.2
06:00 AM – 07:00 AM	58.8	58.1	64.4
	Leq 24 Hrs. 60.1	L ₉₀ 24 Hrs. 59.4	L _{max} 24 Hrs. 68.4
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

ห้ามค



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 29 - 30/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14763

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM - 08:00 AM	61.9	61.5	64.5
08:00 AM - 09:00 AM	61.8	61.4	64.6
09:00 AM - 10:00 AM	61.8	61.4	64.5
10:00 AM - 11:00 AM	62.0	61.6	65.6
11:00 AM - 12:00 PM	62.1	61.7	64.8
12:00 PM - 01:00 PM	62.0	61.7	64.5
01:00 PM - 02:00 PM	62.1	61.7	65.6
02:00 PM - 03:00 PM	62.1	61.7	64.5
03:00 PM - 04:00 PM	62.1	61.7	64.5
04:00 PM - 05:00 PM	62.0	61.6	64.7
05:00 PM - 06:00 PM	62.0	61.6	64.5
06:00 PM - 07:00 PM	62.0	61.7	64.1
07:00 PM - 08:00 PM	62.2	61.6	65.9
08:00 PM - 09:00 PM	62.1	61.5	66.0
09:00 PM - 10:00 PM	62.0	61.7	65.0
10:00 PM - 11:00 PM	60.8	60.5	63.0
11:00 PM - 12:00 AM	60.6	60.4	62.7
12:00 AM - 01:00 AM	60.7	60.4	63.0
01:00 AM - 02:00 AM	60.7	60.6	61.4
02:00 AM - 03:00 AM	60.7	60.6	62.0
03:00 AM - 04:00 AM	60.6	60.4	62.5
04:00 AM - 05:00 AM	60.7	60.6	62.6
05:00 AM - 06:00 AM	61.0	60.7	63.3
06:00 AM - 07:00 AM	60.9	60.6	63.9
	Leq 24 Hrs. 61.6	L ₉₀ 24 Hrs. 61.2	L _{max} 24 Hrs. 66.0
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/14769

ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด

25 - 26/05/65

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

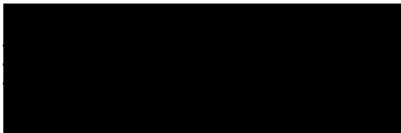
Sound Level Meter

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	58.1	58.1	58.3	57.8	58.0	57.7	57.7	59.3	-
นาฬิกาที่ 10	58.1	58.2	57.9	57.8	57.9	57.7	57.7	58.4	-
นาฬิกาที่ 15	58.1	58.2	57.9	57.9	57.8	57.7	57.7	58.5	-
นาฬิกาที่ 20	57.9	58.1	57.7	58.0	57.8	57.7	57.7	58.1	-
นาฬิกาที่ 25	57.9	58.1	57.7	57.9	57.7	57.7	57.8	58.0	-
นาฬิกาที่ 30	58.0	58.1	57.7	57.9	57.7	57.7	57.8	58.4	-
นาฬิกาที่ 35	57.9	57.9	57.7	57.9	57.7	57.7	58.4	58.3	-
นาฬิกาที่ 40	57.9	57.9	57.8	57.8	57.7	59.2	59.6	58.2	-
นาฬิกาที่ 45	57.8	58.0	57.9	57.7	57.7	59.3	58.0	58.0	-
นาฬิกาที่ 50	57.8	58.0	57.8	57.7	57.7	57.7	58.9	58.5	-
นาฬิกาที่ 55	57.9	58.1	57.8	58.3	57.7	57.7	57.9	58.3	-
นาฬิกาที่ 60	58.0	58.0	57.8	58.0	57.7	57.9	57.9	58.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	57.9	58.0	57.8	57.9	57.8	58.0	58.1	58.4	58.0

หมายเหตุ :

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นาง

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการและฝ่ายเทคนิค



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ร่มรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/14770

ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด

26 - 27/05/65

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	63.1	60.5	60.5	60.3	60.2	60.0	60.5	59.9	-
นาฬิกาที่ 10	62.3	59.0	59.0	60.2	60.2	59.5	60.0	60.6	-
นาฬิกาที่ 15	63.0	60.1	58.8	60.7	60.1	59.5	60.1	62.6	-
นาฬิกาที่ 20	62.0	60.3	58.5	60.5	60.6	59.9	60.7	61.4	-
นาฬิกาที่ 25	60.8	60.2	58.4	60.6	61.3	59.1	60.4	65.4	-
นาฬิกาที่ 30	60.6	60.9	62.8	61.1	60.7	61.6	60.5	61.6	-
นาฬิกาที่ 35	59.7	59.3	59.7	60.9	60.6	58.9	60.0	62.5	-
นาฬิกาที่ 40	60.7	59.6	64.3	60.8	60.5	59.3	60.2	65.5	-
นาฬิกาที่ 45	60.6	59.8	59.5	61.2	60.5	59.3	60.2	65.2	-
นาฬิกาที่ 50	60.9	59.4	59.2	61.0	60.0	59.7	60.1	63.0	-
นาฬิกาที่ 55	62.3	59.2	60.2	60.8	59.4	59.3	59.7	60.6	-
นาฬิกาที่ 60	59.6	60.1	60.5	60.9	60.5	60.1	59.9	60.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.5	59.9	60.5	60.8	60.4	59.7	60.2	62.9	60.8

หมายเหตุ :

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อนักบันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

จำกัด

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand.
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

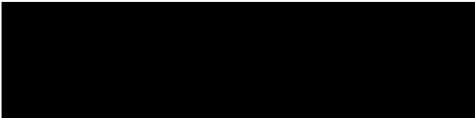
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14771
ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 27 – 28/05/65
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	62.3	61.0	61.0	60.9	60.8	60.7	61.0	60.7	-
นาฬิกาที่ 10	61.9	60.2	60.2	60.8	60.8	60.5	60.7	61.0	-
นาฬิกาที่ 15	62.2	60.8	60.1	61.1	60.8	60.5	60.8	62.0	-
นาฬิกาที่ 20	61.7	60.9	60.0	61.0	61.0	60.7	61.1	61.4	-
นาฬิกาที่ 25	61.1	60.8	59.9	61.0	61.4	60.3	60.9	63.4	-
นาฬิกาที่ 30	61.0	61.2	62.1	61.3	61.1	61.5	61.0	61.5	-
นาฬิกาที่ 35	60.6	60.4	60.6	61.2	61.0	60.2	60.7	62.0	-
นาฬิกาที่ 40	61.1	60.5	62.9	61.1	61.0	60.4	60.8	63.5	-
นาฬิกาที่ 45	61.0	60.6	60.5	61.3	61.0	60.4	60.8	63.3	-
นาฬิกาที่ 50	61.2	60.4	60.3	61.2	60.7	60.6	60.8	62.2	-
นาฬิกาที่ 55	61.9	60.3	60.8	61.1	60.4	60.4	60.6	61.0	-
นาฬิกาที่ 60	60.5	60.8	61.0	61.2	61.0	60.8	60.7	61.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.4	60.6	60.8	61.1	60.9	60.6	60.8	62.0	61.1

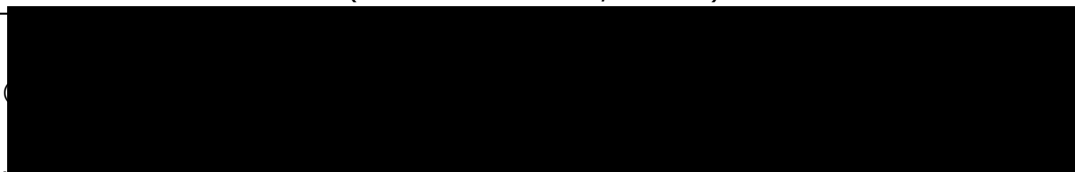
หมายเหตุ :
 I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการและฝ่ายเทคนิค



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/14772

ผลการตรวจวัด

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	59.0	58.4	58.4	58.3	58.3	58.2	58.4	58.2	-
นาฬิกาที่ 10	58.8	58.0	58.0	58.3	58.3	58.1	58.2	58.4	-
นาฬิกาที่ 15	58.9	58.3	57.9	58.4	58.3	58.1	58.3	58.9	-
นาฬิกาที่ 20	58.7	58.3	57.9	58.4	58.4	58.2	58.4	58.6	-
นาฬิกาที่ 25	58.4	58.3	57.9	58.4	58.5	58.0	58.3	59.5	-
นาฬิกาที่ 30	58.4	58.4	58.9	58.5	58.4	58.6	58.4	58.6	-
นาฬิกาที่ 35	58.2	58.1	58.2	58.4	58.4	58.0	58.2	58.8	-
นาฬิกาที่ 40	58.4	58.1	59.3	58.4	58.4	58.1	58.3	59.5	-
นาฬิกาที่ 45	58.4	58.2	58.1	58.5	58.4	58.1	58.3	59.5	-
นาฬิกาที่ 50	58.4	58.1	58.0	58.5	58.2	58.2	58.3	58.9	-
นาฬิกาที่ 55	58.8	58.0	58.3	58.4	58.1	58.1	58.2	58.4	-
นาฬิกาที่ 60	58.1	58.3	58.4	58.4	58.4	58.3	58.2	58.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	58.6	58.2	58.3	58.4	58.3	58.2	58.3	58.8	58.4

หมายเหตุ :

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

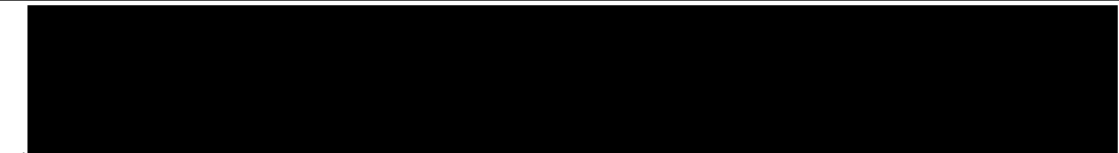
ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อ.วิเศษ จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกผลงานการวิเคราะห์/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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

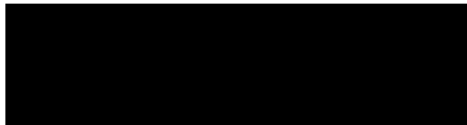
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14773
ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 29 - 30/05/65
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	61.0	60.7	60.7	60.7	60.7	60.6	60.7	60.6	-
นาฬิกาที่ 10	60.9	60.5	60.5	60.7	60.7	60.6	60.6	60.7	-
นาฬิกาที่ 15	61.0	60.7	60.5	60.7	60.7	60.6	60.7	61.0	-
นาฬิกาที่ 20	60.9	60.7	60.5	60.7	60.7	60.6	60.7	60.8	-
นาฬิกาที่ 25	60.7	60.7	60.4	60.7	60.8	60.5	60.7	61.3	-
นาฬิกาที่ 30	60.7	60.8	61.0	60.8	60.7	60.8	60.7	60.8	-
นาฬิกาที่ 35	60.6	60.6	60.6	60.8	60.7	60.5	60.6	61.0	-
นาฬิกาที่ 40	60.7	60.6	61.2	60.7	60.7	60.6	60.7	61.3	-
นาฬิกาที่ 45	60.7	60.6	60.6	60.8	60.7	60.6	60.7	61.3	-
นาฬิกาที่ 50	60.8	60.6	60.5	60.8	60.6	60.6	60.7	61.0	-
นาฬิกาที่ 55	60.9	60.5	60.7	60.7	60.6	60.6	60.6	60.7	-
นาฬิกาที่ 60	60.6	60.7	60.7	60.8	60.7	60.7	60.6	60.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	60.8	60.6	60.7	60.7	60.7	60.6	60.7	61.0	60.7

หมายเหตุ :
 I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	63.0		61.8		79.1	
08:00 AM – 09:00 AM	64.5		62.2		87.2	
09:00 AM – 10:00 AM	63.2		62.1		73.9	
10:00 AM – 11:00 AM	62.9		61.8		75.2	
11:00 AM – 12:00 PM	64.2		62.4		78.5	
12:00 PM – 01:00 PM	62.9		61.8		76.2	
01:00 PM – 02:00 PM	63.2		62.1		76.4	
02:00 PM – 03:00 PM	62.9		61.7		82.8	
03:00 PM – 04:00 PM	62.9		61.8		73.4	
04:00 PM – 05:00 PM	63.2		62.0		73.8	
05:00 PM – 06:00 PM	63.2		61.9		82.7	
06:00 PM – 07:00 PM	63.0		61.9		77.0	
07:00 PM – 08:00 PM	61.5		60.5		70.3	
08:00 PM – 09:00 PM	61.2		60.3		73.6	
09:00 PM – 10:00 PM	61.1		60.2		70.8	
10:00 PM – 11:00 PM	61.1		60.1		85.8	
11:00 PM – 12:00 AM	61.6		60.4		80.3	
12:00 AM – 01:00 AM	61.1		60.4		70.6	
01:00 AM – 02:00 AM	61.3		60.5		78.1	
02:00 AM – 03:00 AM	61.1		60.1		75.3	
03:00 AM – 04:00 AM	60.8		60.0		70.4	
04:00 AM – 05:00 AM	60.9		60.0		75.1	
05:00 AM – 06:00 AM	61.0		60.0		72.9	
06:00 AM – 07:00 AM	62.2		60.5		78.1	
	Leq 24 Hrs.	62.4	L ₉₀ 24 Hrs.	61.2	Lmax 24 Hrs.	87.2
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14789

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

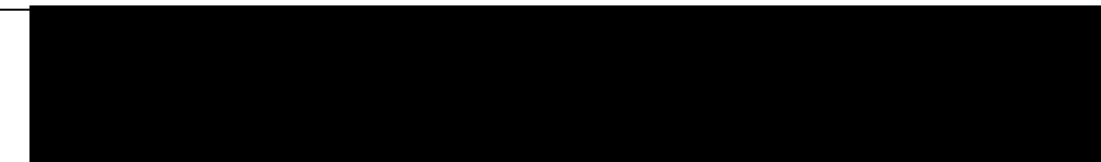
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.5	60.3	70.6
08:00 AM – 09:00 AM	63.2	60.7	74.6
09:00 AM – 10:00 AM	62.6	60.6	68.0
10:00 AM – 11:00 AM	62.5	60.3	68.6
11:00 AM – 12:00 PM	63.1	60.9	70.3
12:00 PM – 01:00 PM	62.5	60.3	69.1
01:00 PM – 02:00 PM	62.6	60.6	69.2
02:00 PM – 03:00 PM	62.4	60.2	72.4
03:00 PM – 04:00 PM	62.5	60.3	67.7
04:00 PM – 05:00 PM	62.6	60.5	67.9
05:00 PM – 06:00 PM	62.6	60.4	72.4
06:00 PM – 07:00 PM	62.5	60.4	69.5
07:00 PM – 08:00 PM	61.8	59.0	66.2
08:00 PM – 09:00 PM	61.6	58.8	67.8
09:00 PM – 10:00 PM	61.6	58.7	66.4
10:00 PM – 11:00 PM	61.5	58.6	73.9
11:00 PM – 12:00 AM	61.8	58.9	71.2
12:00 AM – 01:00 AM	61.6	58.9	66.3
01:00 AM – 02:00 AM	61.6	59.0	70.1
02:00 AM – 03:00 AM	61.6	58.6	68.7
03:00 AM – 04:00 AM	61.4	58.5	66.2
04:00 AM – 05:00 AM	61.4	58.5	68.6
05:00 AM – 06:00 AM	61.5	58.5	67.5
06:00 AM – 07:00 AM	62.1	59.0	70.1
	Leq 24 Hrs. 62.1	L ₉₀ 24 Hrs. 59.7	L _{max} 24 Hrs. 74.6
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14790

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



อ.โคกเคียน จ.น่าน



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	61.0		58.8		69.1	
08:00 AM – 09:00 AM	61.7		59.2		73.1	
09:00 AM – 10:00 AM	61.1		59.1		66.5	
10:00 AM – 11:00 AM	61.0		58.8		67.1	
11:00 AM – 12:00 PM	61.6		59.4		68.8	
12:00 PM – 01:00 PM	61.0		58.8		67.6	
01:00 PM – 02:00 PM	61.1		59.1		67.7	
02:00 PM – 03:00 PM	60.9		58.7		70.9	
03:00 PM – 04:00 PM	61.0		58.8		66.2	
04:00 PM – 05:00 PM	61.1		59.0		66.4	
05:00 PM – 06:00 PM	61.1		58.9		70.9	
06:00 PM – 07:00 PM	61.0		58.9		68.0	
07:00 PM – 08:00 PM	60.3		57.5		64.7	
08:00 PM – 09:00 PM	60.1		57.3		66.3	
09:00 PM – 10:00 PM	58.6		55.7		63.4	
10:00 PM – 11:00 PM	58.5		55.6		70.9	
11:00 PM – 12:00 AM	58.8		55.9		68.2	
12:00 AM – 01:00 AM	58.6		55.9		63.3	
01:00 AM – 02:00 AM	58.6		56.0		67.1	
02:00 AM – 03:00 AM	58.6		55.6		65.7	
03:00 AM – 04:00 AM	58.4		55.5		63.2	
04:00 AM – 05:00 AM	58.4		55.5		65.6	
05:00 AM – 06:00 AM	58.5		55.5		64.5	
06:00 AM – 07:00 AM	59.1		56.0		67.1	
	Leq 24 Hrs.	60.2	L ₉₀ 24 Hrs.	57.8	Lmax 24 Hrs.	73.1
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14791

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ได้ เซอร์วิสเชส จำกัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	61.8	60.8	74.1
08:00 AM – 09:00 AM	62.1	61.0	72.0
09:00 AM – 10:00 AM	62.1	61.0	78.9
10:00 AM – 11:00 AM	62.4	61.5	75.7
11:00 AM – 12:00 PM	62.0	61.1	78.3
12:00 PM – 01:00 PM	61.5	60.6	73.4
01:00 PM – 02:00 PM	61.7	60.9	76.6
02:00 PM – 03:00 PM	61.3	60.3	72.1
03:00 PM – 04:00 PM	61.7	60.9	71.7
04:00 PM – 05:00 PM	61.8	60.8	72.5
05:00 PM – 06:00 PM	62.0	61.2	70.5
06:00 PM – 07:00 PM	61.9	61.2	70.0
07:00 PM – 08:00 PM	61.2	60.4	76.8
08:00 PM – 09:00 PM	61.4	60.5	71.0
09:00 PM – 10:00 PM	61.8	60.9	69.7
10:00 PM – 11:00 PM	61.4	60.7	73.5
11:00 PM – 12:00 AM	61.7	60.8	73.8
12:00 AM – 01:00 AM	61.7	60.7	73.0
01:00 AM – 02:00 AM	61.8	60.8	73.1
02:00 AM – 03:00 AM	61.7	60.7	75.3
03:00 AM – 04:00 AM	60.7	59.3	75.5
04:00 AM – 05:00 AM	57.4	54.5	64.6
05:00 AM – 06:00 AM	57.5	54.5	63.5
06:00 AM – 07:00 AM	58.1	55.0	66.1
	Leq 24 Hrs. 61.4	L ₉₀ 24 Hrs. 60.4	L _{max} 24 Hrs. 78.9
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

ห้ามคัด

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14792

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	61.4	60.5	72.9
08:00 AM – 09:00 AM	61.6	60.5	75.3
09:00 AM – 10:00 AM	62.8	61.1	78.6
10:00 AM – 11:00 AM	62.1	60.8	75.2
11:00 AM – 12:00 PM	63.5	61.3	86.2
12:00 PM – 01:00 PM	62.1	60.9	74.2
01:00 PM – 02:00 PM	62.5	61.2	75.2
02:00 PM – 03:00 PM	62.7	61.0	77.5
03:00 PM – 04:00 PM	61.9	60.8	73.0
04:00 PM – 05:00 PM	62.7	61.0	82.1
05:00 PM – 06:00 PM	62.7	61.6	79.4
06:00 PM – 07:00 PM	63.3	62.2	81.4
07:00 PM – 08:00 PM	63.1	62.1	74.6
08:00 PM – 09:00 PM	63.4	62.5	84.5
09:00 PM – 10:00 PM	62.9	61.6	80.0
10:00 PM – 11:00 PM	62.6	62.0	75.3
11:00 PM – 12:00 AM	62.4	61.6	71.9
12:00 AM – 01:00 AM	62.2	61.3	77.7
01:00 AM – 02:00 AM	62.7	61.6	83.7
02:00 AM – 03:00 AM	62.2	61.5	71.6
03:00 AM – 04:00 AM	61.7	60.9	81.5
04:00 AM – 05:00 AM	61.7	61.0	76.1
05:00 AM – 06:00 AM	62.4	61.5	73.5
06:00 AM – 07:00 AM	62.0	61.2	74.0
	Leq 24 Hrs. 62.5	L ₉₀ 24 Hrs. 61.4	L _{max} 24 Hrs. 86.2
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14793

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุภัณฑ์ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14799
ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 25 - 26/05/65
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	60.7	60.9	61.2	60.9	61.4	60.9	60.8	60.6	-
นาฬิกาที่ 10	60.8	61.0	61.3	60.8	61.1	61.3	61.6	60.6	-
นาฬิกาที่ 15	60.7	61.0	61.6	61.0	60.8	61.2	61.2	61.1	-
นาฬิกาที่ 20	62.5	61.1	61.7	60.8	60.7	60.8	61.1	60.9	-
นาฬิกาที่ 25	60.6	61.1	61.2	61.2	61.3	60.8	60.6	60.9	-
นาฬิกาที่ 30	60.7	61.9	61.0	61.6	61.3	60.8	60.5	61.4	-
นาฬิกาที่ 35	60.8	61.6	60.9	61.3	60.9	60.5	60.6	61.4	-
นาฬิกาที่ 40	61.3	63.0	60.9	61.5	60.6	60.9	60.8	61.4	-
นาฬิกาที่ 45	61.0	63.1	61.0	61.4	61.0	60.7	60.9	61.0	-
นาฬิกาที่ 50	60.9	61.1	61.0	61.5	61.1	60.7	60.8	60.8	-
นาฬิกาที่ 55	61.0	60.8	60.9	61.5	61.9	60.9	60.9	60.6	-
นาฬิกาที่ 60	61.3	61.3	60.9	61.4	61.2	60.5	60.8	60.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.1	61.6	61.1	61.3	61.1	60.8	60.9	61.0	61.1

หมายเหตุ :
I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ขอวีดิทัศน์ จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นา

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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุภัณฑ์ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่างผลการตรวจวัด AR22/14800

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 26 - 27/05/65
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	61.4	61.5	61.6	61.5	61.7	61.5	61.4	61.3	-
นาฬิกาที่ 10	61.4	61.5	61.7	61.4	61.6	61.7	61.8	61.3	-
นาฬิกาที่ 15	61.4	61.5	61.8	61.5	61.4	61.6	61.6	61.6	-
นาฬิกาที่ 20	62.3	61.6	61.9	61.4	61.4	61.4	61.6	61.5	-
นาฬิกาที่ 25	61.3	61.6	61.6	61.6	61.7	61.4	61.3	61.5	-
นาฬิกาที่ 30	61.4	62.0	61.5	61.8	61.7	61.4	61.3	61.7	-
นาฬิกาที่ 35	61.4	61.8	61.5	61.7	61.5	61.3	61.3	61.7	-
นาฬิกาที่ 40	61.7	62.5	61.5	61.8	61.3	61.5	61.4	61.7	-
นาฬิกาที่ 45	61.5	62.6	61.5	61.7	61.5	61.4	61.5	61.5	-
นาฬิกาที่ 50	61.5	61.6	61.5	61.8	61.6	61.4	61.4	61.4	-
นาฬิกาที่ 55	61.5	61.4	61.5	61.8	62.0	61.5	61.5	61.3	-
นาฬิกาที่ 60	61.7	61.7	61.5	61.7	61.6	61.3	61.4	61.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.5	61.8	61.6	61.6	61.6	61.4	61.4	61.5	61.5

หมายเหตุ :
I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

วิเศษ แซ่จ๋ากัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้าม



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุภัณฑ์ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14801
ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 27 - 28/05/65
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	58.4	58.5	58.6	58.5	58.7	58.5	58.4	58.3	-
นาฬิกาที่ 10	58.4	58.5	58.7	58.4	58.6	58.7	58.8	58.3	-
นาฬิกาที่ 15	58.4	58.5	58.8	58.5	58.4	58.6	58.6	58.6	-
นาฬิกาที่ 20	59.3	58.6	58.9	58.4	58.4	58.4	58.6	58.5	-
นาฬิกาที่ 25	58.3	58.6	58.6	58.6	58.7	58.4	58.3	58.5	-
นาฬิกาที่ 30	58.4	59.0	58.5	58.8	58.7	58.4	58.3	58.7	-
นาฬิกาที่ 35	58.4	58.8	58.5	58.7	58.5	58.3	58.3	58.7	-
นาฬิกาที่ 40	58.7	59.5	58.5	58.8	58.3	58.5	58.4	58.7	-
นาฬิกาที่ 45	58.5	59.6	58.5	58.7	58.5	58.4	58.5	58.5	-
นาฬิกาที่ 50	58.5	58.6	58.5	58.8	58.6	58.4	58.4	58.4	-
นาฬิกาที่ 55	58.5	58.4	58.5	58.8	59.0	58.5	58.5	58.3	-
นาฬิกาที่ 60	58.7	58.7	58.5	58.7	58.6	58.3	58.4	58.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	58.5	58.8	58.6	58.6	58.6	58.4	58.4	58.5	58.5

หมายเหตุ :
I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ดี เซอร์วิส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุภัณฑ์ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14802
ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 28 - 29/05/65
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	61.7	61.5	61.4	61.4	61.4	60.9	57.4	57.3	-
นาฬิกาที่ 10	61.5	61.6	61.4	61.8	61.4	60.8	57.8	57.3	-
นาฬิกาที่ 15	61.4	61.1	61.5	61.9	61.6	61.1	57.6	57.6	-
นาฬิกาที่ 20	61.5	61.9	62.0	62.1	61.6	61.4	57.6	57.5	-
นาฬิกาที่ 25	61.5	61.7	61.4	61.9	61.7	62.3	57.3	57.5	-
นาฬิกาที่ 30	61.2	62.0	61.6	61.7	61.8	60.8	57.3	57.7	-
นาฬิกาที่ 35	61.5	61.7	61.6	61.8	62.1	60.8	57.3	57.7	-
นาฬิกาที่ 40	61.2	61.7	62.0	61.6	62.8	60.6	57.4	57.7	-
นาฬิกาที่ 45	61.4	62.2	62.2	61.4	62.0	60.7	57.5	57.5	-
นาฬิกาที่ 50	61.1	61.2	61.6	62.2	61.3	61.5	57.4	57.4	-
นาฬิกาที่ 55	61.6	61.5	61.6	61.8	61.6	57.5	57.5	57.3	-
นาฬิกาที่ 60	61.6	61.6	61.6	61.7	61.2	57.3	57.4	57.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.4	61.7	61.7	61.8	61.7	60.7	57.4	57.5	60.8

หมายเหตุ :
 I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] อ.วิเศษ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุภัณฑ์ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14803
ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 29 - 30/05/65
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	62.6	63.1	62.3	62.2	62.1	61.8	61.3	62.2	-
นาฬิกาที่ 10	62.7	62.7	61.7	64.6	62.1	61.6	61.4	62.1	-
นาฬิกาที่ 15	62.9	62.5	61.8	63.4	62.4	61.7	61.6	62.1	-
นาฬิกาที่ 20	62.5	62.8	61.8	62.3	62.4	61.7	61.4	62.8	-
นาฬิกาที่ 25	62.5	62.3	61.7	62.2	62.6	61.6	61.4	62.7	-
นาฬิกาที่ 30	63.0	62.2	61.8	62.4	62.3	61.7	61.4	62.7	-
นาฬิกาที่ 35	62.6	62.3	62.3	62.2	62.3	61.7	61.7	62.7	-
นาฬิกาที่ 40	62.5	62.3	62.6	62.5	62.4	62.2	61.5	62.4	-
นาฬิกาที่ 45	62.7	62.3	62.4	62.6	62.3	62.0	61.7	62.3	-
นาฬิกาที่ 50	62.5	62.1	62.5	62.2	61.8	61.4	62.2	62.5	-
นาฬิกาที่ 55	62.5	61.9	62.2	63.2	61.9	61.4	62.2	62.1	-
นาฬิกาที่ 60	62.6	62.1	62.6	62.3	61.7	61.5	62.4	61.9	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.6	62.4	62.2	62.7	62.2	61.7	61.7	62.4	62.3

หมายเหตุ :
 I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จัดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14804

ภาพถ่ายจัดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

วิสิสเชส จำกัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.5	61.3	78.6
08:00 AM – 09:00 AM	64.0	61.7	86.7
09:00 AM – 10:00 AM	62.7	61.6	73.4
10:00 AM – 11:00 AM	62.4	61.3	74.7
11:00 AM – 12:00 PM	63.7	61.9	78.0
12:00 PM – 01:00 PM	62.4	61.3	75.7
01:00 PM – 02:00 PM	62.7	61.6	75.9
02:00 PM – 03:00 PM	62.4	61.2	82.3
03:00 PM – 04:00 PM	62.4	61.3	72.9
04:00 PM – 05:00 PM	62.7	61.5	73.3
05:00 PM – 06:00 PM	62.7	61.4	82.2
06:00 PM – 07:00 PM	62.5	61.4	76.5
07:00 PM – 08:00 PM	62.5	61.5	71.3
08:00 PM – 09:00 PM	62.2	61.3	74.6
09:00 PM – 10:00 PM	62.1	61.2	71.8
10:00 PM – 11:00 PM	62.1	61.1	86.8
11:00 PM – 12:00 AM	62.6	61.4	81.3
12:00 AM – 01:00 AM	62.1	61.4	71.6
01:00 AM – 02:00 AM	62.3	61.5	79.1
02:00 AM – 03:00 AM	62.1	61.1	76.3
03:00 AM – 04:00 AM	61.8	61.0	71.4
04:00 AM – 05:00 AM	61.9	61.0	76.1
05:00 AM – 06:00 AM	62.0	61.0	73.9
06:00 AM – 07:00 AM	63.2	61.5	79.1
	Leq 24 Hrs. 62.5	L ₉₀ 24 Hrs. 61.4	L _{max} 24 Hrs. 86.8
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.6	61.6	73.6
08:00 AM – 09:00 AM	62.5	61.5	79.4
09:00 AM – 10:00 AM	62.9	61.4	79.3
10:00 AM – 11:00 AM	62.7	61.5	76.2
11:00 AM – 12:00 PM	62.7	61.5	81.1
12:00 PM – 01:00 PM	62.4	61.3	76.8
01:00 PM – 02:00 PM	62.4	61.2	75.8
02:00 PM – 03:00 PM	63.4	62.0	78.7
03:00 PM – 04:00 PM	63.2	62.0	75.4
04:00 PM – 05:00 PM	64.2	62.5	87.1
05:00 PM – 06:00 PM	65.4	62.8	95.6
06:00 PM – 07:00 PM	63.7	62.8	74.2
07:00 PM – 08:00 PM	62.8	61.8	77.9
08:00 PM – 09:00 PM	62.8	61.8	78.4
09:00 PM – 10:00 PM	62.5	61.5	76.5
10:00 PM – 11:00 PM	62.5	61.5	75.1
11:00 PM – 12:00 AM	62.3	61.6	74.8
12:00 AM – 01:00 AM	62.7	61.8	78.2
01:00 AM – 02:00 AM	63.2	62.1	84.2
02:00 AM – 03:00 AM	62.7	62.0	72.1
03:00 AM – 04:00 AM	62.2	61.4	82.0
04:00 AM – 05:00 AM	62.2	61.5	76.6
05:00 AM – 06:00 AM	62.9	62.0	74.0
06:00 AM – 07:00 AM	62.5	61.7	74.5
	Leq 24 Hrs. 62.9	L ₉₀ 24 Hrs. 61.8	L _{max} 24 Hrs. 95.6
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14805

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ไอ เอส โค เซอร์วิส เซส จำกัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.6	61.6	73.6
08:00 AM – 09:00 AM	62.5	61.5	79.4
09:00 AM – 10:00 AM	62.9	61.4	79.3
10:00 AM – 11:00 AM	62.7	61.5	76.2
11:00 AM – 12:00 PM	62.7	61.5	81.1
12:00 PM – 01:00 PM	62.4	61.3	76.8
01:00 PM – 02:00 PM	62.4	61.2	75.8
02:00 PM – 03:00 PM	63.4	62.0	78.7
03:00 PM – 04:00 PM	63.1	61.4	82.6
04:00 PM – 05:00 PM	63.3	62.1	79.9
05:00 PM – 06:00 PM	63.7	62.6	81.9
06:00 PM – 07:00 PM	63.7	62.6	78.7
07:00 PM – 08:00 PM	63.8	63.0	85.0
08:00 PM – 09:00 PM	63.5	62.2	80.5
09:00 PM – 10:00 PM	63.1	62.5	75.8
10:00 PM – 11:00 PM	61.9	61.2	71.6
11:00 PM – 12:00 AM	61.6	60.8	77.2
12:00 AM – 01:00 AM	62.3	61.1	83.2
01:00 AM – 02:00 AM	61.7	61.1	76.4
02:00 AM – 03:00 AM	61.2	60.4	81.0
03:00 AM – 04:00 AM	61.1	60.4	75.6
04:00 AM – 05:00 AM	61.9	61.0	73.0
05:00 AM – 06:00 AM	61.5	60.6	73.5
06:00 AM – 07:00 AM	60.6	59.8	72.5
	Leq 24 Hrs. 62.6	L ₉₀ 24 Hrs. 61.5	L _{max} 24 Hrs. 85.0
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองเฉพาะข้อมูลข้างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14806

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชอริสเชส จำกัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จัดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	62.1		61.3		82.4	
08:00 AM – 09:00 AM	62.7		61.7		76.8	
09:00 AM – 10:00 AM	63.3		62.2		73.0	
10:00 AM – 11:00 AM	63.5		62.1		77.5	
11:00 AM – 12:00 PM	63.8		62.2		88.6	
12:00 PM – 01:00 PM	63.1		61.9		75.7	
01:00 PM – 02:00 PM	63.2		61.7		83.9	
02:00 PM – 03:00 PM	62.4		61.3		77.0	
03:00 PM – 04:00 PM	63.2		62.0		75.4	
04:00 PM – 05:00 PM	64.2		62.5		87.1	
05:00 PM – 06:00 PM	65.4		62.8		95.6	
06:00 PM – 07:00 PM	63.7		62.8		74.2	
07:00 PM – 08:00 PM	62.8		61.8		77.9	
08:00 PM – 09:00 PM	62.8		61.8		78.4	
09:00 PM – 10:00 PM	62.5		61.5		76.5	
10:00 PM – 11:00 PM	62.5		61.5		75.1	
11:00 PM – 12:00 AM	62.3		61.6		74.8	
12:00 AM – 01:00 AM	62.8		62.1		74.8	
01:00 AM – 02:00 AM	62.4		61.7		72.7	
02:00 AM – 03:00 AM	62.2		61.5		77.1	
03:00 AM – 04:00 AM	62.1		61.5		70.5	
04:00 AM – 05:00 AM	62.4		61.6		71.9	
05:00 AM – 06:00 AM	62.4		61.4		73.5	
06:00 AM – 07:00 AM	61.9		61.0		73.1	
	Leq 24 Hrs.	63.0	L ₉₀ 24 Hrs.	61.8	Lmax 24 Hrs.	95.6
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นาง

...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14807

ภาพถ่ายจัดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ไอ เอส ซี เค เอช จำกัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.2	61.3	74.3
08:00 AM – 09:00 AM	62.2	61.2	73.5
09:00 AM – 10:00 AM	62.3	61.3	73.6
10:00 AM – 11:00 AM	62.2	61.2	75.8
11:00 AM – 12:00 PM	62.2	60.9	76.5
12:00 PM – 01:00 PM	62.1	61.1	73.1
01:00 PM – 02:00 PM	61.9	60.8	76.7
02:00 PM – 03:00 PM	62.5	61.3	74.0
03:00 PM – 04:00 PM	62.3	61.3	74.6
04:00 PM – 05:00 PM	62.6	61.5	72.5
05:00 PM – 06:00 PM	62.6	61.5	79.4
06:00 PM – 07:00 PM	62.9	62.0	76.2
07:00 PM – 08:00 PM	62.5	61.6	78.8
08:00 PM – 09:00 PM	62.0	61.1	73.9
09:00 PM – 10:00 PM	62.2	61.4	77.1
10:00 PM – 11:00 PM	61.8	60.8	72.6
11:00 PM – 12:00 AM	62.2	61.4	72.2
12:00 AM – 01:00 AM	62.3	61.3	73.0
01:00 AM – 02:00 AM	62.5	61.7	71.0
02:00 AM – 03:00 AM	62.4	61.7	70.5
03:00 AM – 04:00 AM	61.7	60.9	77.3
04:00 AM – 05:00 AM	61.9	61.0	71.5
05:00 AM – 06:00 AM	62.3	61.4	70.2
06:00 AM – 07:00 AM	61.9	61.2	74.0
	Leq 24 Hrs. 62.2	L ₉₀ 24 Hrs. 61.3	L _{max} 24 Hrs. 79.4
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

หน้า

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/05/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14808

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

วิเศษ งาม

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scieco.com, calibrate@scieco.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/14814

ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด

25 - 26/05/65

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	61.7	61.9	62.2	61.9	62.4	61.9	61.8	61.6	-
นาฬิกาที่ 10	61.8	62.0	62.3	61.8	62.1	62.3	62.6	61.6	-
นาฬิกาที่ 15	61.7	62.0	62.6	62.0	61.8	62.2	62.2	62.1	-
นาฬิกาที่ 20	63.5	62.1	62.7	61.8	61.7	61.8	62.1	61.9	-
นาฬิกาที่ 25	61.6	62.1	62.2	62.2	62.3	61.8	61.6	61.9	-
นาฬิกาที่ 30	61.7	62.9	62.0	62.6	62.3	61.8	61.5	62.4	-
นาฬิกาที่ 35	61.8	62.6	61.9	62.3	61.9	61.5	61.6	62.4	-
นาฬิกาที่ 40	62.3	64.0	61.9	62.5	61.6	61.9	61.8	62.4	-
นาฬิกาที่ 45	62.0	64.1	62.0	62.4	62.0	61.7	61.9	62.0	-
นาฬิกาที่ 50	61.9	62.1	62.0	62.5	62.1	61.7	61.8	61.8	-
นาฬิกาที่ 55	62.0	61.8	61.9	62.5	62.9	61.9	61.9	61.6	-
นาฬิกาที่ 60	62.3	62.3	61.9	62.4	62.2	61.5	61.8	61.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.1	62.6	62.1	62.3	62.1	61.8	61.9	62.0	62.1

หมายเหตุ :

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชอว์ริสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

ห้ามคัด



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่างผลการตรวจวัด AR22/14815

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 26 - 27/05/65
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	62.4	62.5	62.8	62.7	62.6	62.3	61.8	62.7	-
นาฬิกาที่ 10	62.2	62.6	62.2	65.1	62.6	62.1	61.9	62.6	-
นาฬิกาที่ 15	62.5	62.3	62.3	63.9	62.9	62.2	62.1	62.6	-
นาฬิกาที่ 20	62.1	62.7	62.3	62.8	62.9	62.2	61.9	63.3	-
นาฬิกาที่ 25	62.8	62.3	62.2	62.7	63.1	62.1	61.9	63.2	-
นาฬิกาที่ 30	63.0	62.2	62.3	62.9	62.8	62.2	61.9	63.2	-
นาฬิกาที่ 35	62.7	62.2	62.8	62.7	62.8	62.2	62.2	63.2	-
นาฬิกาที่ 40	62.4	62.2	63.1	63.0	62.9	62.7	62.0	62.9	-
นาฬิกาที่ 45	62.3	62.4	62.9	63.1	62.8	62.5	62.2	62.8	-
นาฬิกาที่ 50	62.4	62.2	63.0	62.7	62.3	61.9	62.7	63.0	-
นาฬิกาที่ 55	62.3	62.2	62.7	63.7	62.4	61.9	62.7	62.6	-
นาฬิกาที่ 60	62.3	62.3	63.1	62.8	62.2	62.0	62.9	62.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.5	62.3	62.7	63.2	62.7	62.2	62.2	62.9	62.6

หมายเหตุ :
I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/14816

ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด

27 – 28/05/65

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	62.1	61.6	62.1	61.8	61.2	61.0	61.9	61.4	-
นาฬิกาที่ 10	62.6	61.8	61.7	61.6	61.3	60.8	61.7	61.3	-
นาฬิกาที่ 15	62.2	61.2	64.1	61.6	61.1	60.9	61.6	61.4	-
นาฬิกาที่ 20	62.0	61.3	62.9	61.9	61.2	61.1	61.6	61.4	-
นาฬิกาที่ 25	62.3	61.3	61.8	61.9	61.2	60.9	62.3	61.5	-
นาฬิกาที่ 30	61.8	61.2	61.7	62.1	61.1	60.9	62.2	61.5	-
นาฬิกาที่ 35	61.7	61.3	61.9	61.8	61.2	60.9	62.2	61.4	-
นาฬิกาที่ 40	61.8	61.8	61.7	61.8	61.2	61.2	62.2	61.5	-
นาฬิกาที่ 45	61.8	62.1	62.0	61.9	61.7	61.0	61.9	61.2	-
นาฬิกาที่ 50	61.8	61.9	62.1	61.8	61.5	61.2	61.8	61.3	-
นาฬิกาที่ 55	61.6	62.0	61.7	61.3	60.9	61.7	62.0	61.6	-
นาฬิกาที่ 60	61.4	61.7	62.7	61.4	60.9	61.7	61.6	61.9	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.9	61.6	62.3	61.7	61.2	61.1	61.9	61.5	61.7

หมายเหตุ :

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

()

ห้าม



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านคิ้ว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14817
ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1
วันที่ตรวจวัด 28 - 29/05/65
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	62.4	62.5	62.7	62.6	62.1	62.0	62.4	62.4	-
นาฬิกาที่ 10	62.2	62.6	62.5	62.7	62.2	62.2	62.9	62.4	-
นาฬิกาที่ 15	62.5	62.3	62.6	62.9	62.2	62.0	62.4	62.7	-
นาฬิกาที่ 20	62.1	62.7	62.6	62.7	62.1	62.2	62.6	62.6	-
นาฬิกาที่ 25	62.8	62.3	63.0	62.6	62.3	62.4	62.5	63.1	-
นาฬิกาที่ 30	63.0	62.2	63.4	62.1	62.0	62.2	62.2	62.6	-
นาฬิกาที่ 35	62.7	62.2	63.1	62.1	62.1	62.5	62.2	62.7	-
นาฬิกาที่ 40	62.4	62.2	62.7	62.5	62.0	62.0	62.3	62.6	-
นาฬิกาที่ 45	62.3	62.4	62.6	61.8	62.0	62.0	62.5	62.4	-
นาฬิกาที่ 50	62.4	62.2	62.6	62.0	62.0	61.9	62.0	62.1	-
นาฬิกาที่ 55	62.3	62.2	62.7	62.2	62.5	62.0	62.7	61.7	-
นาฬิกาที่ 60	62.3	62.3	62.9	62.1	62.5	62.0	62.1	61.9	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.5	62.3	62.8	62.4	62.2	62.1	62.4	62.4	62.4

หมายเหตุ :
 I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq
จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

เลขที่ตัวอย่าง

AR22/14818

ผลการตรวจวัด

Report No. AA 21/0578-1

วันที่ตรวจวัด

29 - 30/05/65

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	61.7	62.2	61.8	62.3	62.8	62.2	61.7	62.2	-
นาฬิกาที่ 10	61.5	62.8	62.0	62.1	62.8	62.0	61.5	62.4	-
นาฬิกาที่ 15	62.4	62.3	61.7	62.4	61.9	61.9	61.7	62.4	-
นาฬิกาที่ 20	62.0	62.5	61.7	62.3	62.0	61.7	61.7	62.2	-
นาฬิกาที่ 25	61.6	62.4	61.9	62.8	62.5	61.8	61.7	62.2	-
นาฬิกาที่ 30	61.7	62.3	61.8	62.9	62.7	61.9	61.8	62.6	-
นาฬิกาที่ 35	61.5	62.2	61.9	62.3	62.5	61.6	61.8	62.7	-
นาฬิกาที่ 40	61.5	62.2	62.5	62.3	62.3	61.6	61.9	62.3	-
นาฬิกาที่ 45	61.7	62.1	63.2	62.4	62.3	61.6	62.6	62.1	-
นาฬิกาที่ 50	61.6	62.1	63.9	63.1	62.7	61.4	61.9	62.1	-
นาฬิกาที่ 55	61.7	61.7	62.5	62.6	62.4	61.3	62.0	62.4	-
นาฬิกาที่ 60	62.2	61.6	62.5	62.4	62.3	61.8	62.2	62.1	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.8	62.2	62.3	62.5	62.4	61.7	61.9	62.3	62.2

หมายเหตุ :

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อ.วิเศษ แซ่จ๋ากัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

เอกสารแนบที่ 3.3



ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0399-1
โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

พื้นที่โครงการ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

06/05/65 (12:46 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

07/05/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

11/05/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/01435

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ดินร่วน สีดำ / ขวดแก้วขนาด 100 มิลลิลิตร หุ้มฟอยล์ จำนวน 1 ขวด

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Soil - pH aqueous phase 20% (w/v) *	8.7	ไม่กำหนด	-

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ (ข้อ ๓.๒ คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

...2

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เอกสารแนบที่ 3.4



บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ตารางสรุปจำนวนรถเข้าโครงการ H1/2565

หน่วย : คัน

	1	2	3	4	5	6	H1
รถรับสินค้า	650	570	633	413	527	561	3,354
รถขนส่งวัตถุดิบ	220	207	231	230	248	235	850
รถรับส่งพนักงาน (ร่วมกับ STL)	93	93	93	93	93	93	558
รถส่วนตัวพนักงาน	339	339	339	339	339	330	2,025
รวม	1,302	1,209	1,296	1,075	1,207	1,219	6,787
เฉลี่ยต่อวัน	42	42	42	36	39	41	40

เอกสารแนบที่ 3.5



ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2564



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ประจำปี 2564

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	83	19	81.4	18.6	12	102	114
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	85	9	90.4	9.6	20	94	114
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน	51	13	79.7	20.3	50	64	114

เอกสารแนบที่ 3.6



สถิติจำนวนพนักงานของโรงงานเข้าตรวจรักษา
ที่สถานพยาบาล เขาวง

สถิติผู้ป่วยของสถานพยาบาลเขาวง ปี 65

เดือน	จำนวนผู้ป่วย	ยอดค่าใช้จ่ายรักษา/ยา
ม.ค	120	17,000.63
ก.พ	80	21,337.48
มี.ค	97	30,167.91
เม.ย	96	18598.56
พ.ค	108	27,264.46
มิ.ย	103	24,537.50

เอกสารแนบที่ 3.7



ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Area Sampling)

Report No. AA 21/0579-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 31/05/65 **วันที่วิเคราะห์** 31/05/65 – 02/06/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14505 – AR22/14509
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
3.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องหอ 1) (EIA)	28/05/65 (09:30 น. – 10:30 น.)	0.39	≤ 15
4.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องหอ 2) (EIA)	28/05/65 (09:34 น. – 10:34 น.)	0.08	
5.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องหอ 3) (EIA)	28/05/65 (09:36 น. – 10:36 น.)	0.06	
6.	เครื่องย่อยหินปูน (EIA)	28/05/65 (09:40 น. – 10:40 น.)	0.06	
7.	บริเวณเหมืองบด Pet Coke (EIA)	28/05/65 (09:45 น. – 10:45 น.)	0.54	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630034, 20201220212, 20201220215, 20201220216, 20201220218
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 21/0579-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 28/05/65 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** บริเวณเหมืองบด Pet Coke (EIA)
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14521

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	91.1		92.2		109.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	91.0		91.8		109.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	90.9		92.5		109.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	91.0		96.4		114.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	90.8		91.6		109.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	90.6		96.1		112.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	90.7		91.4		109.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	90.4		92.0		111.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	90.8	Lmax 8 hrs.	96.4	Lpeak 8 hrs.	114.3	48.0	60.4	74.8	85.0	91.0	94.3	93.0	87.2	72.9	50.8
	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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773246
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

โค้ เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 21/0579-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 28/05/65 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** บริเวณเครื่องย่อยหินปูน (EIA)
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14523

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	72.3		85.4		109.1	
09:00 AM – 10:00 AM	71.3		82.6		108.3	
10:00 AM – 11:00 AM	69.5		72.4		102.8	
11:00 AM – 12:00 PM	70.2		79.0		102.6	
12:00 PM – 01:00 PM	70.1		76.7		103.4	
01:00 PM – 02:00 PM	70.3		77.2		102.3	
02:00 PM – 03:00 PM	72.1		88.1		111.6	
03:00 PM – 04:00 PM	71.5		84.6		104.4	
	Leq (TWA) 8 hrs.	71.0	Lmax 8 hrs.	88.1	Lpeak 8 hrs.	111.6
	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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773247

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้เพื่อใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 21/0579-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 28/05/65 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** บริเวณเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (EIA)
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14520

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	77.7		83.3		103.7	
09:00 AM – 10:00 AM	76.0		81.6		102.0	
10:00 AM – 11:00 AM	76.2		81.5		105.5	
11:00 AM – 12:00 PM	80.4		89.3		107.1	
12:00 PM – 01:00 PM	76.2		84.8		104.6	
01:00 PM – 02:00 PM	76.9		90.7		107.1	
02:00 PM – 03:00 PM	78.5		88.0		110.1	
03:00 PM – 04:00 PM	75.6		84.1		109.4	
	Leq (TWA) 8 hrs.	77.5	Lmax 8 hrs.	90.7	Lpeak 8 hrs.	110.1
	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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00862941

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 21/0579-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถนนพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่ตรวจวัด 28/05/65 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** บริเวณเหมืองบดซีเมนต์ 1 และ 2 (EIA)
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB		31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	94.9		95.6		114.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	94.7		95.3		114.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	94.6		96.8		114.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	94.7		95.3		114.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	94.8		95.4		114.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	94.6		95.2		113.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	94.8		95.7		113.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	95.2		95.8		114.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	94.8	Lmax 8 hrs.	96.8	Lpeak 8 hrs.	114.3	57.8	69.8	79.9	89.6	96.9	100.5	101.1	97.1	86.0	65.3
	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. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : SVAN 971 Serial No. : 74301
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. AA 21/0579-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14524 – AR22/14527

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาท)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน ^I (°C)
					T _{DB}	T _{NWB}	T _{GT}		
1.	หน้าหม้อเผา 1 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	28/05/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	29.2	24.6	30.5	26.4	≤ 32
		- บันทึกข้อมูล	90						
2.	ทางเดินข้างแท่น 3 หม้อเผา 1 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	28/05/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	29.2	22.6	32.5	25.5	
		- บันทึกข้อมูล	90						
3.	หน้าหม้อเผา 2 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	28/05/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	28.9	24.4	30.3	26.1	
		- บันทึกข้อมูล	90						
4.	ทางเดินข้างแท่น 3 หม้อเผา 2 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	28/05/65 (10:00 น. – 12:00 น.)	29.7	23.1	33.0	26.0	
		- บันทึกข้อมูล	90						

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor Model : QT34 Serial No. TEM070019
 QT34 Serial No. TEM070020
 QT34 Serial No. TEM070022
 QT34 Serial No. TEM070024

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้อำนวยการวิเคราะห์

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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นที่พนักงานสัมผัส (คูธุรกิจ)

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. AA 21/0579-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 31/05/65 **วันที่วิเคราะห์** 31/05/65 – 02/06/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/14510 – AR22/14511

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
1.	พนักงานประจำ Crusher (EIA) (คุณเสกสรรค์ ท.)	28/05/65 (09:40 น. – 11:40 น.)	0.26	≤ 5
2.	พนักงานประจำเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (EIA) (คุณสุชาติ ส.)	28/05/65 (13:05 น. – 15:05 น.)	1.11	
3.	พนักงานประจำหมอบด Pet Coke (EIA) (คุณสมคิด อ.)	28/05/65 (10:15 น. – 12:15 น.)	0.16	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11456, 11459, 22872
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

เอกสารแนบที่ 3.8



มาตรการควบคุมเสียงบริเวณเครื่องจักร

การป้องกัน	การดำเนินการ	หมายเหตุ
1. แหล่งกำเนิด	<p>ปิดคลุมแหล่งกำเนิดเสียงในอาคารหม้อบด Petcoke โดยสร้างห้องคลุม Root Blower ตั้งแต่มีการออกแบบโครงการ</p> 	ตรวจสอบให้มีการปิดประตูห้องไว้ตลอดเวลา
2. ทางผ่าน	<p>ปิดประตูอาคารหม้อบด Cement และอาคารมีการออกแบบปิดคลุม เพื่อลดเสียงออกสู่ภายนอกอาคาร</p> 	ควบคุมให้มีการปิดเป็นประจำ
3. ตัวพนักงาน	<p>ให้ความรู้ และ เตือนอันตราย โดยติดป้ายเตือนบริเวณทางเข้า</p>  <p>จัดหา / สอน และ กำหนดกฎระเบียบด้านการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ให้กับพนักงานและคู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว</p> 	<p>ควบคุมให้มีการปฏิบัติงานในพื้นที่น้อยที่สุด โดยมีงานตรวจสอบเครื่องจักร ทำความสะอาด และ ปรับแต่ง ส่วนการควบคุมเครื่องจักร เป็นการควบคุมจากศูนย์กลางการผลิต (CCR) พร้อมทั้งติดเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวผู้ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจสอบผลเป็นดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Attendant หม้อบดซีเมนต์ %Dose 47.3%% Lavg 84.6 dB(A) 2) พนักงานทำความสะอาด หม้อบดPetcoke %Dose 8.40% Lavg 78.7 dB(A)

เอกสารแนบที่ 3.9



รายงานสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



สรุปผลการสำรวจและ ข้อเสนอแนะแผนงาน

**Community Satisfaction &
Engagement Survey 2021**



Community Satisfaction Index (CSI-2021)

KPIs	โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง)	โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (เขาง)
	คะแนนความพึงพอใจ	คะแนนความพึงพอใจ
	เฉลี่ย (%)	เฉลี่ย (%)
Economic	85	81
Environmental	85	85
Safety	82	84
Community Activities	86	86
Information	84	84
5KPIs	85%	85%
Physical	86	85
Management	86	85
7KPIs	84%	86%
Innovation	87	87
Circular Economy	84	88
9KPIs	84%	87%

KPIs	เมืองหินปูน
	คะแนนความพึงพอใจ
	เฉลี่ย (%)
Economic	85
Environmental	84
Community Activities	84
Physical	85
Management	84
Governance	85
6KPIs	84%



ทำหลวง

ด้านเศรษฐกิจ

- * การสร้างอาชีพ: การสนับสนุนอาชีพคนพิการ (อาทิ การตัดผม / การจ้างงาน) การจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน / การพัฒนาอาชีพวิสาหกิจชุมชน
- * การสร้างรายได้เสริม: รับซื้อวัสดุเหลือใช้จากเกษตรกร (อาทิ ฟางข้าว ใบอ้อย ใบข้าวโพด)

ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

- * ศาสนา/วัฒนธรรม: ทอดกฐิน / ทอดผ้าป่า วัดรอบๆ โรงงาน
- * การศึกษา: มอบทุนการศึกษา
- * สังคม: มอบถุงยังชีพ/ถุง Big bag/ หินทราย/ เพื่อป้องกันน้ำท่วม
- * กิจกรรมพิเศษ: สร้างศูนย์พักคอย/ แจกเจลแอลกอฮอล์/ ห้องน้ำ/ น้ำดื่ม/ มอบที่เหยียบเจลแอลกอฮอล์

ด้านความปลอดภัยต่อชุมชน

- * ความปลอดภัยในการทำงาน: การอบรมพนักงานและอุปกรณ์ป้องกันในการทำงานเพื่อความปลอดภัย
- * ความปลอดภัยบนท้องถนน: รณรงค์ขับตัวอย่างปลอดภัยบนท้องถนน



ความเห็นในเชิงบวก

Gain Point



เขาวง

ด้านเศรษฐกิจ

- * การสร้างอาชีพ: การสนับสนุนอาชีพคนพิการ (อาทิ การตัดผม/เลี้ยงไก่/จ้างงาน) การจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน / การพัฒนาอาชีพวิสาหกิจชุมชน
- * การสร้างรายได้เสริม: รับซื้อวัสดุเหลือใช้จากเกษตรกร (อาทิ ฟางข้าว ใบอ้อย ใบข้าวโพด)

ด้านสิ่งแวดล้อม

- * การจัดการฝุ่นละออง: รถบรรทุกน้ำฉีดตามถนนในชุมชน/ตรวจวัดฝุ่น/ระบบล้างล้อรถบรรทุก

ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

- * ศาสนา/วัฒนธรรม: ทอดกฐิน/ทอดผ้าป่า วัตรอบ ๆ โรงงาน
- * การศึกษา: มอบทุนการศึกษา
- * สังคม: แจกข้าวสารอาหารแห้งให้กับชุมชน/เยี่ยมบ้านผู้พิการ/ทำบุญช่วยเหลือวัด
- * กิจกรรมพิเศษ: ตรวจสุขภาพชุมชน/เอ็กเซอร์ไซด์/มอบที่เหยียบเจลแอลกอฮอล์/การจัดตรวจโควิดแบบ ATK

ด้านความปลอดภัยต่อชุมชน

- * ความปลอดภัยในการทำงาน: การอบรมพนักงานและอุปกรณ์ป้องกันในการทำงานเพื่อความปลอดภัย
- * ความปลอดภัยบนท้องถนน: รณรงค์ขับขี่อย่างปลอดภัยบนท้องถนน



เหมือนหีบปุณ

ด้านเศรษฐกิจ

- * การสร้างอาชีพ: เกิดการจ้างงานคนในชุมชนสร้างอาชีพ
- * การสร้างรายได้เสริม: การฝึกอาชีพให้กับชุมชน

ด้านสิ่งแวดล้อม

- * การจัดการฝุ่นละออง: รถบรรทุกน้ำฉีดตามถนนในชุมชน/ตรวจวัดฝุ่น/ระบบล้างล้อรถบรรทุก/โรงงานมีระบบป้องกันฝุ่นละอองอย่างดี

ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

- * ศาสนา/วัฒนธรรม: ทอดกฐิน/ทอดผ้าป่า วัตรอบ ๆ โรงงาน
- * การศึกษา: มอบทุนการศึกษาให้เด็ก
- * สังคม: แจกข้าวสารอาหารแห้งให้กับชุมชน/ทำบุญช่วยเหลือวัด
- * กิจกรรมพิเศษ: ตรวจสุขภาพชุมชน/เอ็กซเรย์ปอด/มอบที่เหยียบเจลแอลกอฮอล์/การจัดตรวจโควิดแบบ ATK

ด้านความปลอดภัยต่อชุมชน

- * ความปลอดภัยในการทำงาน: การอบรมพนักงานและอุปกรณ์ป้องกันในการทำงานเพื่อความปลอดภัย
- * ความปลอดภัยบนท้องถนน: รณรงค์ขับขี่อย่างปลอดภัยบนท้องถนน

— ความเห็นในเชิงลบ | Pain Point ☹️

ท่าหลวง

ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

- * กิจกรรมพิเศษ: การสนับสนุนกิจกรรมชุมชนไม่ทั่วถึงทุกชุมชน / กิจกรรมน้อยลง
- * สังคม/ศาสนา: ความช่วยเหลือยังไม่ครอบคลุมทุกชุมชน

ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์

- * การสื่อเกี่ยวกับกิจกรรมไม่ทั่วถึงและครอบคลุมทุกชุมชน
- * การสื่อสารและประชาสัมพันธ์ไม่เกิดความต่อเนื่อง

ด้านสิ่งแวดล้อม

- * มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในชุมชนและพื้นที่สาธารณะทั่วไป

ด้านเศรษฐกิจ

- * ไม่เปิดรับสมัครคนในชุมชนเข้าทำงาน

เขาวง

ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

- * กิจกรรมพิเศษ: กิจกรรมไม่กระจายทั่วทุกชุมชน/ช่วงโควิดไม่มีกิจกรรม
- * สังคม/ศาสนา: ความช่วยเหลือไม่ครอบคลุมทุกชุมชน/ไม่ค่อยเห็นลงพื้นที่

ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์

- * ขาดการสื่อสารเรื่อง Green Industry กับชุมชน
- * ชุมชนรัศมีรอบนอกไม่ค่อยได้รับการสื่อสารข้อมูล

ด้านสิ่งแวดล้อม

- * มีฝุ่นละอองในบ้านและชุมชน
- * ขาดการปรับปรุงฝุ่นละอองจากรถบรรทุกของโรงงาน

ด้านเศรษฐกิจ

- * ไม่เปิดรับสมัครคนในชุมชนเข้าทำงาน

เหมืองหินปูน

ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

- * กิจกรรมพิเศษ: กิจกรรมไม่กระจายทั่วทุกชุมชน/ช่วงโควิดไม่มีกิจกรรม
- * สังคม/ศาสนา: ไม่ค่อยเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน / ไม่ค่อยลงพื้นที่

ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์

- * การสื่อสารและแจ้งข่าวสารต่าง ๆ ไม่ทั่วถึง
- * บางชุมชนไม่ได้รับข่าวสารประชาสัมพันธ์ (อาทิ หมู่ 9 หนองสามเหนือ / ซับซอม)

ด้านสิ่งแวดล้อม

- * มีฝุ่นละอองเยอะในชุมชน / ปล่อยฝุ่นเวลากลางคืน
- * เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดหิน

ด้านเศรษฐกิจ

- * ขาดกิจกรรมสร้างรายได้ร่วมกับชุมชนนาน
- * ไม่เปิดรับสมัครคนในชุมชนเข้าทำงานนานแล้ว

SCG > Community Engagement 2021 – Suggestions (ท่าหลวง)

Community Engagement	ระยะทางวัดที่ 1 - 2 กิโลเมตร																ระยะทางวัดที่ 2 - 5 กิโลเมตร									
	ตำบลท่าวร									ตำบลจำปา		ตำบลบึงควี					ตำบลท่าวร	ตำบลจำปา	ตำบลบึงเขมด				ตำบลบึงวาง			
	หมู่ที่ 1 บ้านวัง (บ้านช้าง)	หมู่ที่ 2 บ้านหัวหิน	หมู่ที่ 3 บ้านใหม่ พัฒนา	หมู่ที่ 4 บ้านหนอง เหล็ก	หมู่ที่ 5 บ้านหนอง เหล็ก	หมู่ที่ 6 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 9 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 10 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 1 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 3 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 6 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 7 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 8 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 9 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 10 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 7 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 6 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 3 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 5 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 7 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 8 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 1 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 6 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 7 บ้านหัว หิน		
Emotional Attachment	3.94	3.75	4.33	4.11	4.11	4.07	3.53	3.96	4.07	4.08	3.66	4.21	3.91	4.37	3.51	3.70	3.64	3.97	3.91	4.01	4.04	3.90	4.01	3.70	3.53	3.72
สนับสนุนศูนย์เป็นกันเองและเห็นว่าเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน	3.55	4.05	4.65	4.02	4.12	3.69	3.63	4.07	4.21	4.23	3.87	4.57	3.44	4.27	3.57	4.02	3.67	3.86	3.84	3.63	4.47	3.76	4.11	3.98	3.87	3.21
ความไว้วางใจ/เชื่อถือ/สบายใจและรู้สึกปลอดภัยในการอยู่ร่วมกับโรงงาน	4.03	3.94	4.74	4.03	4.15	4.05	3.72	4.15	4.25	4.14	3.75	4.28	4.13	4.22	3.67	3.88	3.65	3.87	3.84	4.22	3.67	3.88	4.03	4.16	4.01	3.33
โรงงานได้ใจและสนใจในวิถีชีวิตของครัวเรือน	3.99	3.64	4.17	4.07	4.07	3.98	3.45	4.07	4.35	3.87	3.50	4.13	4.12	4.45	3.41	3.54	3.53	3.81	4.07	3.87	3.95	3.78	3.92	3.45	3.39	3.77
โรงงานช่วยชุมชนทำสินค้าบริการใหม่ๆ ที่ทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น	3.97	3.58	4.29	4.11	4.05	3.76	3.72	3.89	4.55	3.85	3.75	4.18	4.14	4.33	3.52	3.54	3.61	4.21	3.92	3.98	3.94	3.78	3.76	3.33	3.48	3.88
โรงงานมีการจัดอบรมให้ความรู้ร่วมกับชุมชน	3.91	3.88	4.18	4.09	4.12	4.15	3.27	4.38	4.04	3.96	3.51	4.17	4.13	4.44	3.42	3.52	4.06	3.53	3.84	3.65	3.82	3.65	3.96	3.44	3.38	3.44
โรงงานส่งข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวของโรงงานให้คนในชุมชนและบอกต่อกันได้	3.94	3.65	4.17	4.25	4.25	4.32	3.36	3.92	3.82	4.19	3.75	4.17	4.26	4.54	3.71	3.89	3.52	4.04	3.54	3.91	4.35	4.12	3.84	3.76	3.38	4.12
โรงงานถามความคิดเห็นของคนในชุมชนและให้โอกาสชุมชนเข้าร่วมตัดสินใจ	3.94	3.74	4.18	4.01	3.99	4.04	3.45	3.86	3.98	4.08	3.53	4.17	3.98	4.37	3.34	3.41	3.64	3.91	4.21	4.41	3.94	4.01	4.25	3.43	3.38	3.77
โรงงานให้โอกาสชุมชนได้แสดงความคิดเห็นที่ไม่เหมือนกับโรงงาน	3.85	3.58	4.45	4.01	3.98	4.05	3.63	3.83	3.81	4.09	3.53	4.17	3.71	4.46	3.56	3.40	3.64	3.65	4.07	4.65	4.35	4.08	4.26	3.40	3.38	3.87
โรงงานและชุมชนเข้าร่วมกันประเมินผลงาน การทำกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อจัดทำแผนต่อไป	4.01	3.58	4.32	4.01	4.16	4.53	3.45	3.76	3.65	4.19	3.56	4.17	3.64	4.16	3.57	3.67	3.64	4.45	4.21	4.22	3.89	3.98	4.07	3.77	3.36	3.84
โรงงานช่วยสนับสนุนกิจกรรมที่มีประโยชน์กับชุมชนตลอดมา	4.21	3.87	4.21	4.43	4.12	4.22	3.63	3.69	4.08	4.23	3.87	4.16	3.63	4.51	3.52	3.71	3.53	4.41	3.57	3.65	4.11	4.00	3.98	3.87	3.68	4.02
Rational Loyalty	3.82	3.72	4.30	4.26	4.17	4.11	3.71	3.85	4.32	4.12	3.81	4.36	4.19	4.35	3.48	4.30	3.66	4.09	4.08	3.96	4.31	4.10	4.05	4.00	4.11	3.88
ความตั้งใจที่จะมีส่วนร่วมในการเข้ามาช่วยคิดและสร้างกิจกรรม	3.87	3.76	4.18	4.17	3.87	4.15	3.54	3.63	4.19	4.23	3.75	4.37	4.16	4.35	3.57	4.54	3.66	4.04	4.07	4.23	4.29	4.33	3.92	4.02	4.32	3.89
ความตั้งใจที่จะเข้าร่วมมีส่วนร่วมในกิจกรรม	3.98	3.76	4.39	4.25	4.52	4.13	3.91	3.92	4.21	4.23	3.52	4.37	4.13	4.35	3.67	4.66	3.53	4.31	4.21	3.83	4.35	4.10	4.31	3.95	4.17	3.87
การเป็นตัวแทน/แนะนำเกี่ยวกับกาดำเนินการกิจกรรมของโรงงาน	3.54	3.75	4.15	4.43	4.15	4.11	3.72	3.88	4.76	3.91	4.11	4.35	4.21	4.36	3.87	4.02	3.57	3.83	3.75	3.78	4.38	4.01	3.88	3.88	3.98	3.88
ความตั้งใจจะเชิญชวนคนในพื้นที่เข้าร่วมมีส่วนร่วมในกิจกรรม	3.91	3.64	4.51	4.21	4.17	4.07	3.63	3.99	4.12	4.14	3.87	4.38	4.26	4.34	3.98	3.88	3.87	4.18	4.28	3.98	4.21	4.07	4.07	4.00	3.98	3.88

Community Engagement	
Disengaged Community	Fully Engaged Community
Actively Disengaged Community	Engaged Community

Recommendation	
Improvement	Mean Score
First Priority	<3.50
Second Priority	3.50 – 3.99
Maintain	4.00 – 5.00

SCG > Community Engagement 2021 – Suggestions (เชิงวาง)

Community Engagement	ระยะทางที่มี 1 - 2 กิโลเมตร						ระยะทางที่มี 2 - 5 กิโลเมตร									
	ตำบลเขาวาง					ตำบลหน้าพระลาน	ตำบลเขาวาง				ตำบลห้วยป่าหวาย		ตำบลทุ่งกว้าง	ตำบลขุนโกลน	ตำบลหัวปลวก	
	หมู่ที่ 2 บ้านขับบน	หมู่ที่ 4 บ้าน หนองป่าราง	หมู่ที่ 5 บ้านเขาวาง	หมู่ที่ 6 บ้านน้อย	หมู่ที่ 8 บ้าน ถ้ำมวก	หมู่ที่ 9 บ้านหนอง สามหัวเหนือ	หมู่ที่ 1 บ้าน โคกมะเดื่อ	หมู่ 3 บ้าน คลองทราย (เขาหลัก)	หมู่ 7 บ้าน หนองยาง	หมู่ 9 บ้านขับ เซอเม	หมู่ 12 บ้าน หนองสุทธะ	หมู่ที่ 13 บ้าน คอกหินปูน	หมู่ที่ 1 บ้าน ทุ่ง	หมู่ที่ 4 บ้าน คุด	หมู่ที่ 10 บ้าน ม่วง	หมู่ที่ 12 บ้าน เขดินโต
Emotional Attachment	4.04	3.99	4.28	3.73	3.98	4.08	3.85	4.16	4.14	3.64	3.77	3.96	4.14	3.66	3.96	4.12
สนิทสนมคุ้นเคยเป็นกันเองและเห็นว่าโรงงานเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน	4.04	4.10	4.13	3.67	4.00	4.03	4.04	4.16	4.11	3.59	3.70	4.07	4.33	3.98	3.92	4.00
ความไว้วางใจ/เสียใจ/สบายใจและรู้สึกปลอดภัยในการอยู่ร่วมกันกับโรงงาน	4.03	4.08	4.74	3.66	4.00	4.05	3.82	4.16	4.11	3.88	3.76	4.07	4.00	4.16	3.89	3.88
โรงงานได้ใจและแก้ปัญหาที่มีคนร้องเรียน	4.00	3.76	4.17	3.67	4.00	4.16	3.65	4.12	4.18	3.55	3.88	3.78	4.33	3.45	3.89	4.00
โรงงานช่วยชุมชนคิดทำสินค้า/บริการใหม่ๆ ที่ทำให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น	3.87	3.87	4.29	3.68	3.78	4.09	3.95	4.12	4.14	3.66	3.70	3.88	4.00	3.33	3.92	4.00
โรงงานมีการจัดอบรมให้ความรู้ร่วมกับชุมชน	4.05	3.88	4.18	3.77	4.00	4.12	3.73	4.19	4.12	3.51	3.58	4.12	4.10	3.44	3.92	4.00
โรงงานส่งข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวของโรงงานให้คนในชุมชนและบอกต่อกันได้	4.10	3.98	4.17	3.78	4.00	4.00	3.82	4.17	4.12	3.66	3.84	4.11	4.33	3.76	3.92	4.33
โรงงานมาถามความเห็นของคนในชุมชนและให้โอกาสชุมชนเข้าร่วมตัดสินใจ	3.98	3.94	4.18	3.88	3.98	4.07	4.00	4.15	4.17	3.62	3.74	4.05	4.33	3.43	4.07	4.33
โรงงานให้โอกาสชุมชนได้แสดงความคิดเห็นที่ไม่เหมือนกับโรงงาน	4.15	4.10	4.45	3.67	4.00	4.15	3.78	4.14	4.08	3.59	3.76	3.89	4.00	3.40	4.07	4.00
โรงงานและชุมชนเข้าร่วมกันประเมินผลงาน การทำกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อจัดทำแผนต่อไป	4.10	4.05	4.32	3.76	4.00	4.03	3.78	4.17	4.21	3.62	3.94	3.88	4.00	3.77	4.02	4.32
โรงงานช่วยสนับสนุนกิจกรรมที่มีประโยชน์กับชุมชนตลอดมา	4.12	4.17	4.21	3.75	4.00	4.07	3.88	4.18	4.18	3.75	3.84	3.76	4.00	3.87	4.02	4.30
Rational Loyalty	4.22	4.22	4.28	4.07	4.17	4.26	4.11	4.19	4.25	4.13	4.08	4.02	4.15	4.02	4.19	4.32
ความพึงพอใจโดยรวมต่อการดำเนินงาน	4.40	4.23	4.21	4.19	4.21	4.44	4.35	4.28	4.35	4.25	4.14	4.24	4.33	4.28	4.21	4.52
ความตั้งใจที่จะมีส่วนร่วมในการเข้ามาช่วยคิดและสร้างกิจกรรม	4.34	4.54	4.18	4.04	4.17	4.11	4.05	4.14	4.22	4.14	4.00	4.04	4.00	4.02	4.17	4.33
ความตั้งใจที่จะเข้าร่วม/มีส่วนร่วมในกิจกรรม	4.10	4.10	4.39	4.07	4.16	4.19	4.11	4.17	4.28	4.07	3.99	3.98	4.00	3.95	4.21	4.25
การเป็นตัวแทน/แนะนำเกี่ยวกับการดำเนินการกิจกรรมของโรงงาน	4.08	4.13	4.15	4.07	4.16	4.24	4.04	4.17	4.22	4.11	4.10	3.88	4.00	3.88	4.17	4.20
ความตั้งใจจะเชิญชวนคนในถิ่นที่เข้าร่วม/มีส่วนร่วมในกิจกรรม	4.18	4.10	4.51	4.00	4.16	4.34	4.04	4.21	4.20	4.08	4.21	4.00	4.45	4.00	4.21	4.33

Community Engagement	
Disengaged Community	Fully Engaged Community
Actively Disengaged Community	Engaged Community

Recommendation	
Improvement	Mean Score
First Priority	<3.50
Second Priority	3.50 – 3.99
Maintain	4.00 – 5.00



ข้อกังวลและข้อเสนอแนะต่อการจัดการปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน

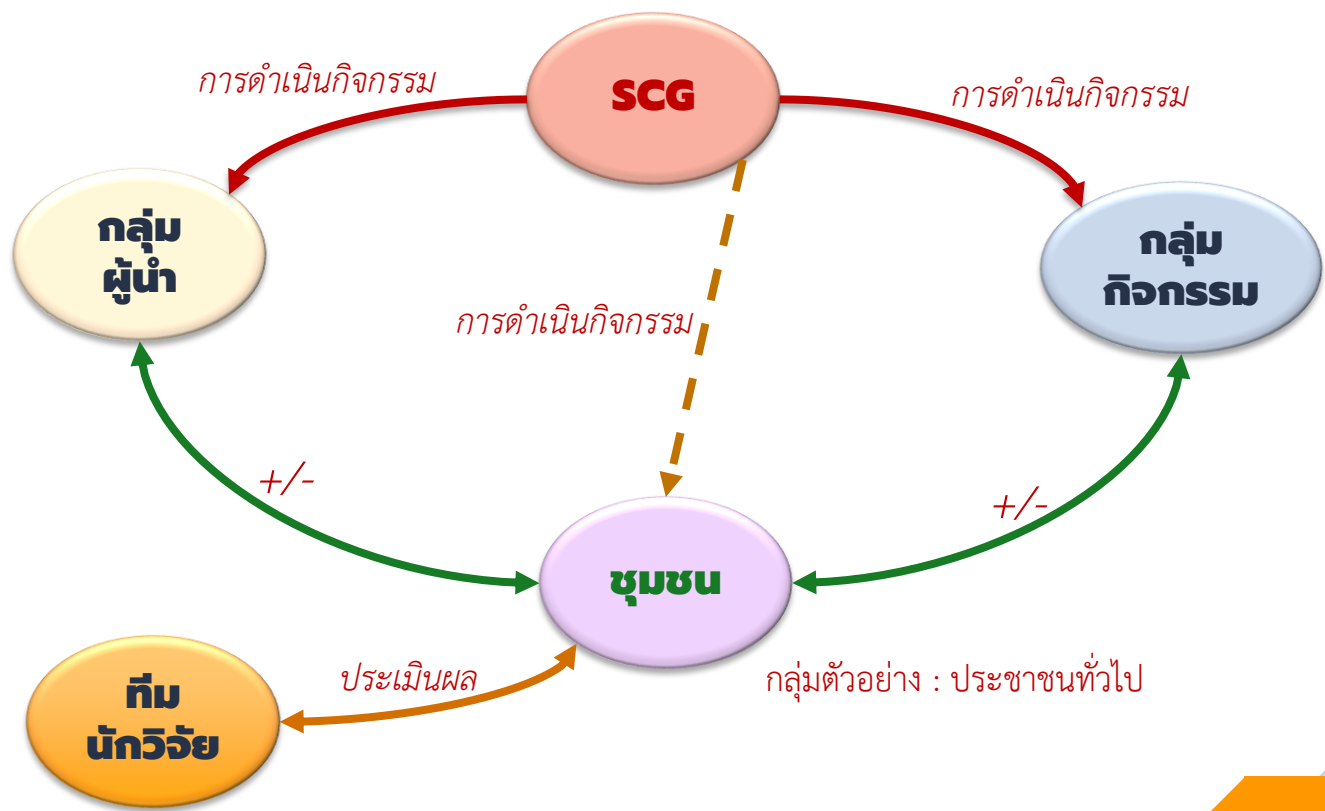
ปัญหาในชุมชน	ข้อเสนอแนะ
ฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none">- ประเด็นที่ชุมชนไม่สามารถแยกแยะฝุ่นได้ว่ามาจากแหล่งกำเนิดใด > ให้ทีม SCG ตั้งเครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นเพื่อแยกแยะชนิดของฝุ่นและตอบชุมชนว่าฝุ่นมาจากแหล่งไหนด้วยการสร้างความเข้าใจจากการรับรู้- กรณีเขาวงให้เพิ่มเติมเกี่ยวกับทิศทางลมและฤดูกาลในการสร้างความเข้าใจต่อชุมชน
เสียง	เงื่อนไขของการแก้ไขที่เป็นไปได้ยาก แต่ เสนอแนะให้ติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณจราจรหรือเครื่องหมายบังคับจราจรเพิ่มเติมร่วมกับทางหลวงและ จังหวัดสระบุรี
แรงสั่นสะเทือน	ทีม SCG ลงพื้นที่สร้างการรับรู้และเยียวยาชุมชนที่ได้รับผลกระทบตามสัดส่วนที่เป็นไปได้ด้วยกลยุทธ์พินิจร่วมกันระหว่างชุมชนกับ SCG
น้ำ	ประเด็นปัญหาของชุมชนที่ต้องการให้โรงงานเข้าไปช่วยเหลือ โดย SCG ควรสร้างความมั่นใจในศักยภาพที่สามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานราชการ อาทิ พลังงานจังหวัดที่สามารถขุดน้ำบาดาลให้กับชุมชนได้
การฟื้นฟูพื้นที่	<ul style="list-style-type: none">- ชุมชนอยากให้ SCG ช่อมถนนที่ชำรุดให้ เนื่องจากคิดว่าเกิดจากการขนส่งวัตถุดิบ- ชุมชนอยากให้โรงงานเข้ามาร่วมแก้ปัญหาล้างแวล้อมและกายภาพโดยรวมของชุมชน
กลิ่น	ชุมชนอยากให้โรงงานแก้ไขปัญหาเรื่องกลิ่น โดยไม่รู้ว่ามาจากไหนจึงอยากให้ SCG เป็นแกนนำในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่
เขม่าควัน	ชุมชนอยากให้โรงงานดูแลรถบรรทุกของโรงงานไม่ให้ปล่อยควันดำ

สรุปภาพความเห็นของชุมชนต่อการดำเนินงาน ด้าน CSR

n = 1,150

กิจกรรมหลัก	กลุ่มไม่เคยเข้าร่วม		กลุ่มที่เคยเข้าร่วม		แนวทางการดำเนินการ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
การศึกษา / ศาสนา	98	21.9	165	23.5	สิ่งที่ SCG ทำตามแผนอยากให้เพิ่มกิจกรรมทางศาสนา เนื่องจากจะได้ครอบคลุมกลุ่มชุมชนและกลุ่มตัวอย่างมากขึ้น เพื่อจะได้เพิ่มการมีส่วนร่วมและความพึงพอใจ
สาธารณประโยชน์	76	16.9	123	17.5	ควรเพิ่มงานสนับสนุนต่าง ๆ ตามหน่วยงาน ตามชุมชน โครงการของชุมชน อาทิ โครงการปั้นโอ่งเพื่อให้ชาวบ้านมีโอ่งเก็บน้ำไว้ใช้ถุกแล้ง / โครงการทำฝาย / โครงการขุดลอกคลองน้ำ เป็นต้น
สาธารณสุข	105	23.4	112	15.9	ควรเพิ่มกิจกรรมแพทย์เคลื่อนที่หรือพาชุมชนไปพบแพทย์จากโครงการตรวจสุขภาพชุมชนหรือกองทุนต่าง ๆ ที่ SCG ตั้งขึ้นหรือเป็นสมาชิก
การพัฒนาอาชีพ	92	20.1	159	22.7	ทีมงาน SCG ควรชวนชาวบ้านและชุมชนพัฒนาอาชีพ อาทิ กลุ่มเกษตรกรปลอดสารพิษ กลุ่มพัฒนางานฝีมืออาชีพต่าง ๆ และอื่น ๆ เพิ่มขึ้น
กิจกรรมพิเศษ	77	17.2	143	20.4	ทีมงาน SCG ควรชวนกลุ่มชุมชนปลูกป่าเพื่อขยายพื้นที่สีเขียว / ชวนชุมชนจัดตั้งกลุ่มทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน
รวม	448	100.0	702	100.0	

ข้อค้นพบรูปแบบจากการสำรวจการดำเนินกิจกรรมตามแผนงานของ > SCG



ข้อค้นพบในพื้นที่

จากการลงพื้นที่ครั้งนี้ทำให้
เข้าใจบริบทเชิงพื้นที่ โดย SCG
ดูแลและสนับสนุนชุมชนรอบ
ๆ โรงงานได้ดีมาก แต่ สิ่ง
ที่ปรากฏในบางพื้นที่เห็นถึง
ความต้องการของชุมชนที่ไม่
จำกัดในบางชุมชน



วิธีการแก้ไข

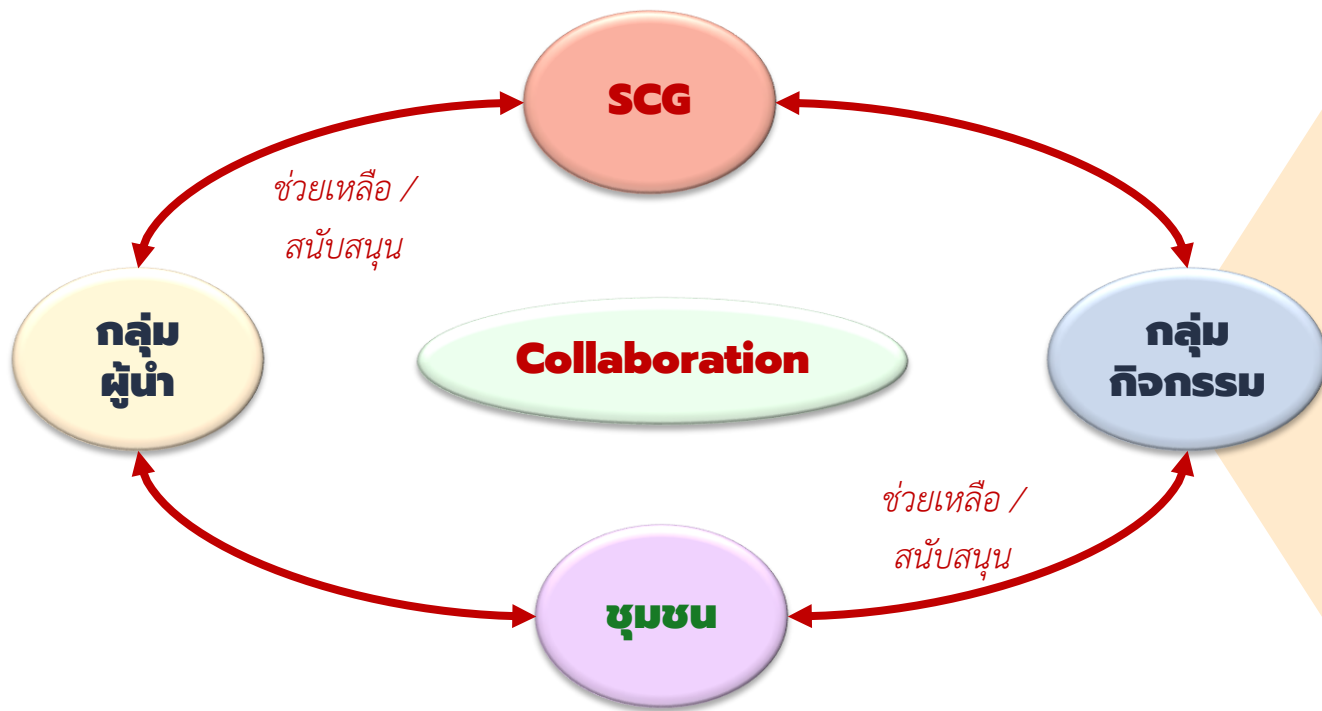
เสนอให้ทาง SCG ต้อง
ชัดเจนในเรื่องการดูแลพื้นที่
ถ้าสื่อสารถึงข้อจำกัดด้าน
งบประมาณและวิธีการใช้
งบประมาณได้จะเป็นสิ่งที่ดี
และอาจจะได้รับความเข้าใจ
จากชุมชนในพื้นที่มากขึ้น
SCG จะได้คะแนนความพึง
พอใจที่สูงขึ้น



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม











- > การลงพื้นที่ของ SCG ควรมี
แผนการลงพื้นที่เดิม คือ
- 1) เพิ่มการลงพื้นที่ตาม
กิจกรรมของชุมชนที่มีความดี
มากขึ้น
 - 2) การลงพื้นที่ของ SCG
ตามแผนงาน
- > แผนงานเดิมกับผลการ
สำรวจทำให้เห็นช่องว่าง
(Gap) คือ สิ่งที่ SCG ให้กับที่
ชุมชนต้องการและคาดหวังไม่
เกิดความสอดคล้องกัน

แนวทางแก้ไขการดำเนินกิจกรรมตามแผนงานของ > SCG (รูปแบบใหม่)



> การร่วมจัดทำแผนงานร่วมกับชุมชน โดยวิธีการประชุมกลุ่มย่อย (Focus group)

> การทำงานแบบร่วมมือกัน (Collaboration) ร่วมกับชุมชนและทุกภาคส่วนในพื้นที่ โดยตั้งเป้าหมายร่วมเดียวกันในการสร้างความยั่งยืน

ลำดับ	รายละเอียด	Q1	Q2	Q3	Q4	ผู้รับผิดชอบ
1	<p>โครงการสร้างการรับรู้กับชุมชน</p> <p>1.1) ตั้งช่องทางการสื่อสารกับชุมชน อาทิ Line group ตามพื้นที่และโครงการต่าง ๆ</p> <p>1.2) การประชาสัมพันธ์เสียงตามสายหมู่บ้านอย่างต่อเนื่อง</p> <p>1.3) การลงพื้นที่พบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p> <p>1.4) โปรเตอร์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในการประชาสัมพันธ์ อาทิ วิดีโอ / บอร์ดความคิด</p>	    		    		<p>- ทีม SCG</p> <p>- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน</p> <p>- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน</p> <p>- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน</p> <p>- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน</p>


******แผนงานนี้สนับสนุนกลุ่มชุมชนตั้งแต่อายุ 18 ปีขึ้นไปในการเข้าถึงข้อมูลและสารสนเทศของโรงงาน โดยเริ่มดำเนินการดำเนินงานของโครงการตั้งไตรมาสที่ 1 ให้เสร็จสิ้นพร้อมทั้งติดตามและประเมินผล เพื่อนำข้อมูลที่ได้รับมาพิจารณาถึงความสำเร็จของโครงการหรือไม่/อย่างไร ที่จะนำไปสู่การเตรียมปรับแผนงานการดำเนินงานซ้ำในไตรมาสที่ 3 (โดยดูลยพินิจของ SCG ต่อไป)

ข้อเสนอแผนการดำเนินงาน > SCG (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	Q1	Q2	Q3	Q4	ผู้รับผิดชอบ
2	<p>โครงการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน</p> <p>2.1) การลงพื้นที่รวบรวมประเด็นความต้องการรายชุมชนด้วยวิธีการประชุมกลุ่มย่อย (Focus group)</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โรงงานท่าหลวง > ตำบลเรณูราช - ตำบลบ้านครัว - ตำบลท่าหลวง - ตำบลบางโหนด - ตำบลจำปา - พื้นที่โรงงานเขาวง/เหมืองเขาวง > ตำบลขุนไชยน - ตำบลหัวปลวก - ตำบลห้วยป่าหวาย - ตำบลเขาวง - ตำบลหน้าพระลาน - ตำบลพุกสร้าง 	↔				<p>- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน</p> <p>- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน</p> <p>- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน</p>

****แผนงานนี้จะช่วยลดช่องว่าง (Gap) ในการรับรู้ SCG ดูแลชุมชนไม่เหมือนกัน อาทิ โครงการมอบถังขยะ / โครงการมอบทุนการศึกษา เป็นต้น**

ข้อเสนอแผนการดำเนินงาน > SCG (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	Q1	Q2	Q3	Q4	ผู้รับผิดชอบ
2	<p>โครงการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ)</p> <p>2.2) การทำแผนการดำเนินงานร่วมกับชุมชน</p> <p>แผนงาน A.....</p> <p>.....</p> <p>แผนงาน C.....</p> <p><i>* โดยแต่ละแผนงานจะมีผู้จกักรในการดำเนินงาน</i></p>					- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน
<p>**แผนงานนี้จะช่วยปิดช่องว่าง (Gap) ของปัญหา (Pain point) ความต้องการ และความคาดหวังของชุมชนแบบองค์รวม</p>						

ข้อเสนอแผนการดำเนินงาน > SCG (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	Q1	Q2	Q3	Q4	ผู้รับผิดชอบ
2	โครงการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 2.3) การนำแผนงานไปสู่การปฏิบัติต่อชุมชน					- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน
**แผนงานนี้จะช่วยให้ชุมชนเกิดความตระหนักและมีรายได้เพิ่มจากการดำเนินแผนงานที่สอดคล้องกับความต้องการและบริบทของชุมชน						

Thank You

เอกสารแนบที่ 3.10



รายละเอียดการแปลผล

การแปลผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

เพื่อให้การแปลผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงานที่เป็นไปในแนวทางและมีความเข้าใจตรงกัน จึงได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การตรวจวัดและการแปลผลการตรวจวัดที่ได้ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยการแปลผลดังกล่าวนี้ จะมีความสอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายไทยได้กำหนดไว้

คำจำกัดความ

การตรวจวัดฝุ่นที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ
(Specific Area Sampling : AS)

หมายถึง การเก็บตัวอย่างเพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกมาจากแหล่งกำเนิดฝุ่น ทั้งนี้เพื่อดูว่าฝุ่นที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรนั้น อยู่ในระดับที่ควรมีระบบควบคุมเพิ่มเติมหรือไม่

การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป
(General Area Sampling: AS)

หมายถึง การเก็บตัวอย่างบริเวณที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ เพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายอยู่ภายในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดนั้น โดยจะทำการเก็บตัวอย่างอากาศในจุดต่าง ๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด

การตรวจวัดฝุ่นที่บริเวณระดับการหายใจ
ผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling
หรือ Personal Sampling: PS)

หมายถึง การเก็บตัวอย่างบริเวณในรัศมีประมาณ 1 ฟุต ห่างจากจมูกของผู้ปฏิบัติงาน ส่วนใหญ่จะติดไว้ในบริเวณปกเสื้อหรือกระเป๋าด้านบนของผู้ปฏิบัติงาน วัดดูประจักษ์ในการเก็บวิธีนี้เพื่อประเมินปริมาณเฉลี่ยของฝุ่นตลอดระยะเวลาทำงาน 8 ชม. ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสในลักษณะที่ต้องย้ายตำแหน่งการปฏิบัติงานซึ่งมีความเข้มข้นของฝุ่นต่างกัน เป็นต้น

ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust: TD)

หมายถึง ฝุ่นละอองทุกขนาด ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในบรรยากาศ ซึ่งตรวจวัดโดยใช้วิธีการเก็บตามที่กำหนดไว้ใน NIOSH Manual of Analytical Methods: Method for Particulates Not Otherwise Regulated, Total 0500 Issue 2

ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน
(Respirable Dust: RD)

หมายถึง ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ซึ่งสามารถเข้าสู่ ถุงลมปอด และก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพได้ ซึ่งตรวจวัดโดยใช้วิธีการเก็บตามที่กำหนดไว้ใน NIOSH Manual of Analytical Methods: Method for Particulates Not Otherwise Regulated, Respirable 0600 Issue 2

วิธีการตรวจวัด (แปลผล)

1. การตรวจวัดฝุ่นที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ (Specific Area Sampling)

จะเป็นการตรวจวัดฝุ่น โดยใช้วิธีการตรวจวัดตามที่กำหนดไว้ใน NIOSH Manual of Analytical Methods ซึ่งสามารถทำการตรวจวัดฝุ่นได้ทั้ง ฝุ่นทุกขนาด และ ฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน โดยนำชุดเก็บตัวอย่างติดตั้งไว้บนขาตั้งสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร และนำไปตั้งไว้ในบริเวณโดยรอบเครื่องจักร หรือจุดที่เป็นแหล่งกำเนิดของฝุ่น โดยจะตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดฝุ่นประมาณ 1 เมตร

2. การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป (General Area Sampling)

วิธีการตรวจวัดจะเหมือนกับการเก็บตัวอย่างอากาศที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ แต่จะต่างกันที่ตำแหน่งในการเก็บ ซึ่งวิธีนี้จะเก็บด้วยวิธีการทำ Grid Method คือการกำหนดจุดตรวจวัดในอาคารนั้นเป็นแบบตารางแล้วเก็บตัวอย่างในแต่ละจุดนั้น เพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายอยู่ภายในพื้นที่ทำการตรวจวัดนั้น

3. การตรวจวัดฝุ่นที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling)

การตรวจวัดฝุ่นที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน สามารถตรวจวัดได้ทั้งฝุ่นทุกขนาด และ ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ขึ้นอยู่กับจุดประสงค์ของการตรวจวัด สำหรับวิธีการตรวจวัดนั้นจะขึ้นอยู่กับลักษณะการปฏิบัติงานของพนักงาน กล่าวคือ

3.1 ถ้าต้องปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ เพียงแห่งเดียวตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ และการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นในบริเวณนั้นเป็นไปอย่างสม่ำเสมอ ลักษณะเช่นนี้ จะเก็บโดยเลือกช่วงเวลาที่เหมาะสมในขณะที่พนักงานกำลังปฏิบัติงาน แล้วเอาค่านั้นมาเป็นตัวแทนของตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณนั้น

3.2 ถ้าต้องปฏิบัติงานในหลายพื้นที่ที่มีความเข้มข้นของฝุ่นต่างกัน ลักษณะนี้ จะต้องตรวจวัดวัดในทุกบริเวณที่พนักงานไปปฏิบัติงาน แล้วนำผลจากตรวจทุกบริเวณ มาหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน

หมายเหตุ: การเก็บตัวอย่างในลักษณะที่ต้องเก็บตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานนั้น จะต้องคำนึงถึงช่วงเวลาที่ยอมรับได้ของกระดากกรองที่ใช้เก็บ และอัตราการดูดอากาศของปั๊ม ให้เป็นไปตามที่ NIOSH กำหนดไว้ ซึ่งถ้าเวลาที่ใช้ตรวจวัดมากกว่าที่ NIOSH กำหนด ก็จำเป็นที่จะต้องทำการเปลี่ยนกระดากกรองให้เหมาะสมด้วย

การรายงานผลการตรวจวัดฝุ่น จะระบุเครื่องจักร บริเวณหรือชื่อพนักงานที่ตรวจวัด, วันที่ทำการตรวจวัด, วิธีการตรวจวัด (AS/PS), ประเภทของฝุ่นที่ตรวจ (TD/RD) และความเข้มข้นของฝุ่นที่ตรวจวัดได้เทียบกับมาตรฐานไทย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
หมวด 1 สารเคมี

ข้อ 5 ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่ที่มีปริมาณฝุ่นแร่ในบรรยากาศของการทำงานตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ โดยเฉลี่ยเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 4 ที่ายประกาศนี้

ตารางหมายเลข 4 กำหนดไว้ว่าฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญ (Inert or Nuisance Dust) ต้องมีปริมาณเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติดังนี้

- ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ไม่เกิน 5 mg/m^3
- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ไม่เกิน 15 mg/m^3

ข้อ 7 ในกรณีที่ภายในสถานที่ประกอบการที่มีสารเคมีหรือฝุ่นแร่ฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศของการทำงานเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 1, 2, 3 หรือ 4 ให้นายจ้างดำเนินการแก้ไข หรือปรับปรุงเพื่อลดความเข้มข้นของสารเคมี หรือปริมาณฝุ่นแร่มิให้เกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าวแล้ว หากแก้ไขหรือปรับปรุงไม่ได้ นายจ้างจะต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน หมวด 2 ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับสารเคมี ที่มีลักษณะหรือปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพร่างกายของลูกจ้างดังต่อไปนี้

1. ฝุ่น ละออง ฟุ้ง แก๊สหรือไอสารเคมี ต้องสวมใส่ที่กรองอากาศหรือเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม
2. สารเคมีในรูปของเหลวที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง กระบังหน้าชนิดใส และที่กันสารเคมีกระเด็นถูกร่างกาย
3. สารเคมีในรูปของแข็งที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยางและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น จากมาตรฐานข้างต้นอธิบายได้ดังนี้

1. จากหมวด 1 สารเคมีข้อ 5 อธิบายไว้ว่า ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติโดยเฉลี่ยปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ในบรรยากาศของการทำงานต้องไม่เกิน 15 mg/m^3 และปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ต้องไม่เกิน 5 mg/m^3 ซึ่งหมายความว่า ต้องเป็นผลการเก็บตัวอย่างที่ได้จากการตรวจวัดฝุ่น ที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling)
2. การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป (General Area Sampling) ค่าปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นที่ได้ไม่ควรนำมาเปรียบเทียบกับกฎหมายเพื่อที่จะเปรียบเทียบว่าผ่านหรือไม่ผ่านกฎหมายนี้ เพราะค่าที่กำหนดในกฎหมายถือว่าเป็นไปตามที่กล่าวในข้อ 1 แต่สามารถที่จะนำค่าดังกล่าวนี้เป็นตัวเปรียบเทียบ กับค่าที่ตรวจวัดได้ เพื่อนำไประบุให้พื้นที่นั้นจะต้องสวมใส่ PPE หรือไม่ ดังนั้น เมื่อตรวจวัดฝุ่นด้วยวิธีการตรวจวัดฝุ่น ที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ และการตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไปแล้วพบว่า มีความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดมากกว่า 15 mg/m^3 หรือมีปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มากกว่า 5 mg/m^3 ควรทำการตรวจวัดฝุ่นแบบที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงานอีกครั้ง เพื่อยืนยันผลว่า พนักงานได้รับมากกว่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่

การแปลผลการตรวจวัดเสียง

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม หมวด 3 เสียง

ข้อ 13 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้อุปจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน ดังต่อไปนี้

- 1) ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบเอ็ด เดซิเบล (เอ)
- 2) เกินวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกินแปดชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)
- 3) เกินวันละแปดชั่วโมงจะต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)

ข้อ 14 นายจ้างจะให้อุปจ้างทำงานในที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่าหนึ่งร้อยสี่สิบเดซิเบล (เอ)

ข้อ 15 ภายในสถานประกอบการที่มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13 ให้นายจ้างแก้ไข หรือ ปรับปรุงสิ่งที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงมิให้มีระดับเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13

ข้อ 16 ในกรณีไม่อาจปรับปรุงหรือแก้ไขตามความในข้อ 15 ได้ ให้นายจ้างจัดให้อุปจ้างสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง หรือครอบหูลดเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหมวด 4 ตลอดเวลาที่ทำงาน

จากมาตรฐานข้างต้น อธิบายได้ดังนี้

1. จากข้อ 13 (2) วิธีการตรวจวัดที่เหมาะสมตามมาตรฐานข้อนี้ คือ การตรวจวัดเสียงแบบคิดตัวพนักงาน (Personnel) นี้จะใช้ ตาราง Percent Noise Exposure or Dose to 8 hr. Time Weighted Average Sound Level (TWA) เป็นมาตรฐานในการเปรียบเทียบดังต่อไปนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย	จำนวนชั่วโมงที่อนุญาต	จำนวน % ที่สัมผัสเสียง
85.0	16	50
90.0	8	100
95.0	4	200
100.0	2	400

ดังนั้น หากอ่านค่า % Noise Dose ได้ = 100% หมายความว่า พนักงานได้รับเสียงสะสมตลอดระยะเวลาที่ทำงาน (8 ชม. = TWA) = 90 dB (A) หรือหากอ่านค่าได้ 200 % ก็หมายถึงพนักงานได้รับเสียงสะสมตลอดเวลาทำงาน = 95 dB (A) ซึ่งเกินมาตรฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด

2. หากตรวจวัดเสียงแบบพื้นที่ Area หรือวัดที่แหล่งกำเนิด (Source) ด้วยเครื่อง Sound level meter แล้วพบว่า บริเวณดังกล่าวมีเสียงดังมากกว่า 90 dB (A) นั้น มิได้หมายความว่า เป็นบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เนื่องจากกฎหมายได้ระบุแค่เพียงว่า หากบริเวณที่พนักงานทำงานตลอดเวลา 8 ชม. นั้น มีระดับเสียงที่พนักงานได้รับติดต่อกันเกิน 90 dB (A) (ต้องใช้ผลจากการตรวจวัดเสียงแบบติดตัวพนักงาน) และบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 140 dB (A) นายจ้างต้องแก้ไขปรับปรุง หรือจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันให้พนักงานใช้ ดังนั้น หากตรวจพบว่าบริเวณใดที่มีเสียงดังมากกว่า 90 dB (A) แล้ว ควร ดำเนินการตรวจวัดเสียงแบบติดตัวพนักงานอีกครั้ง เพื่อยืนยันว่าพนักงานได้รับเสียงเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ และทำการปรับปรุงแหล่งกำเนิดเสียงดังกล่าว เพื่อลดความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน หรือจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและจงใจให้พนักงานทุกคนใช้ในขณะที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เป็นต้น

หมายเหตุ (ข้อควรระวังหรือข้อเสนอนะ)

1. การใช้เครื่องมือจะต้องปฏิบัติตามที่อธิบายไว้ในคู่มือการทำงาน
2. หลีกเลี่ยงจากการสัมผัสเพื่อกหรือชนกระแทก หรือระมัดระวังเป็นพิเศษจะไม่สัมผัสกับ Microphone Memberane
3. สภาวะที่เครื่องมือจะสามารถปฏิบัติงานได้คือ
 - อุณหภูมิระหว่าง -10 °C ถึง 50 °C
 - ความชื้นสัมพัทธ์ 30 – 90 %
 - ป้องกันไม่ให้สัมผัสกับน้ำ ฝุ่น อุณหภูมิหรือความชื้นสูง ๆ และแสงแดดที่ได้รับโดยตรงในขณะที่ใช้งาน รวมทั้งสภาพอากาศที่มีสารเคมีปนเปื้อนปริมาณสูง
4. ต้องปิดเครื่องทุกครั้งหลังการใช้งาน และไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ต้องนำแบตเตอรี่ออกจากเครื่องทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานกับสายเคเบิลแล้ว การดึงสายเคเบิลออกจะต้องดึงที่ตัวปลั๊ก ไม่ควรดึงที่สายเคเบิล (กรณีใช้เครื่อง Noise Dosimeter)
5. การทำความสะอาดเครื่องมือต้องใช้ผ้าแห้งเช็ดเบาๆ เท่านั้น ถ้าจำเป็นอาจใช้ผ้าชุบน้ำได้เล็กน้อย ไม่ควรทำความสะอาดโดยใช้สารละลายต่างๆ เช่น สารฟอกแอลกอฮอล์หรือสารทำความสะอาด
6. เมื่อเกิดความเสียหายขึ้นไม่ควรซ่อมเอง ให้ติดต่อผู้ขาย

เอกสารแนบที่ 3.11



หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ของบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

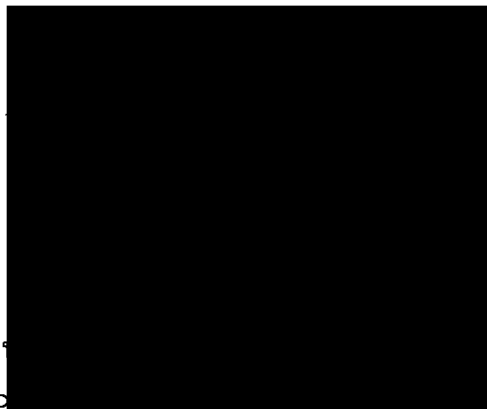
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย)
จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย ๑๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๕ รายการ และดิน
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๖๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

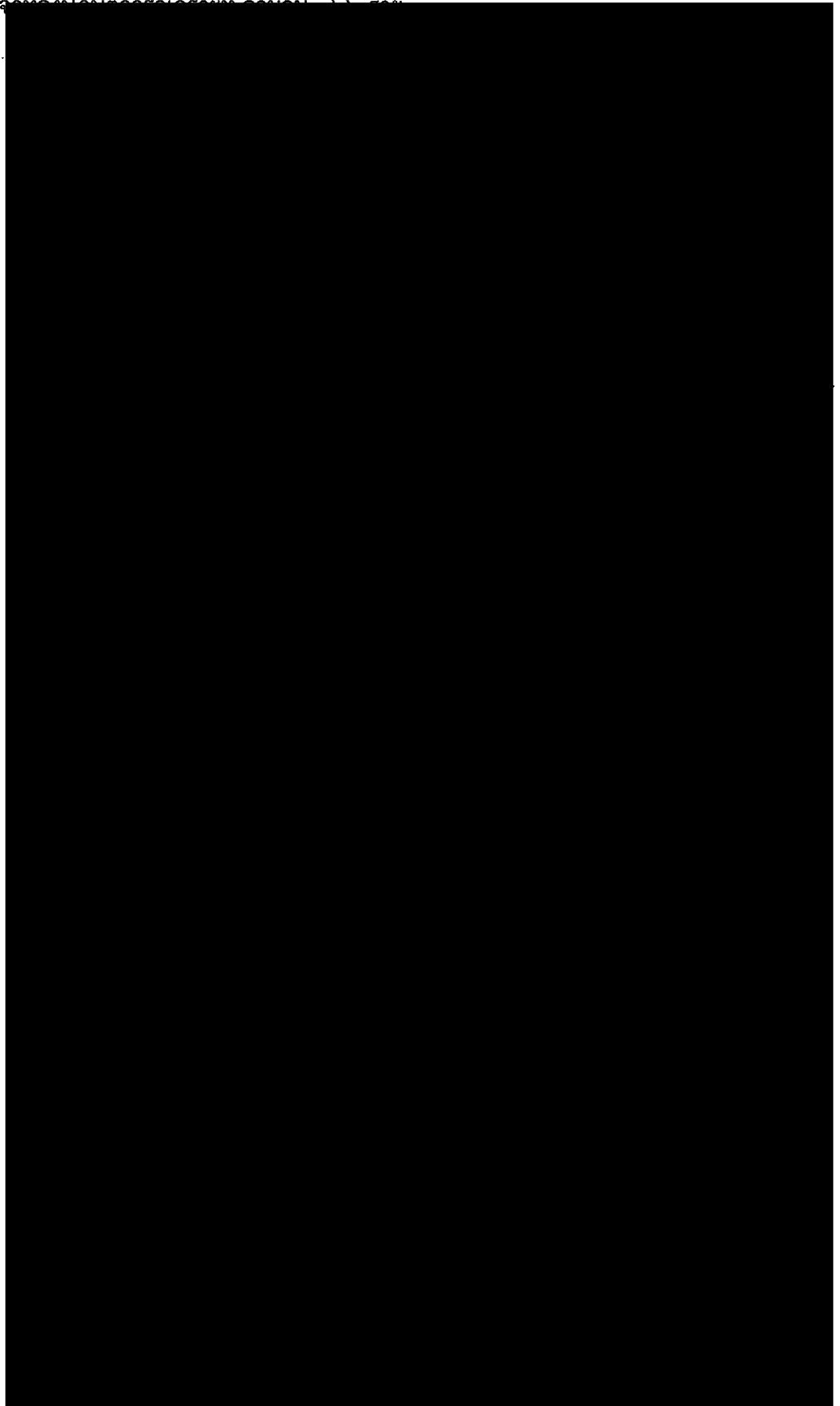
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

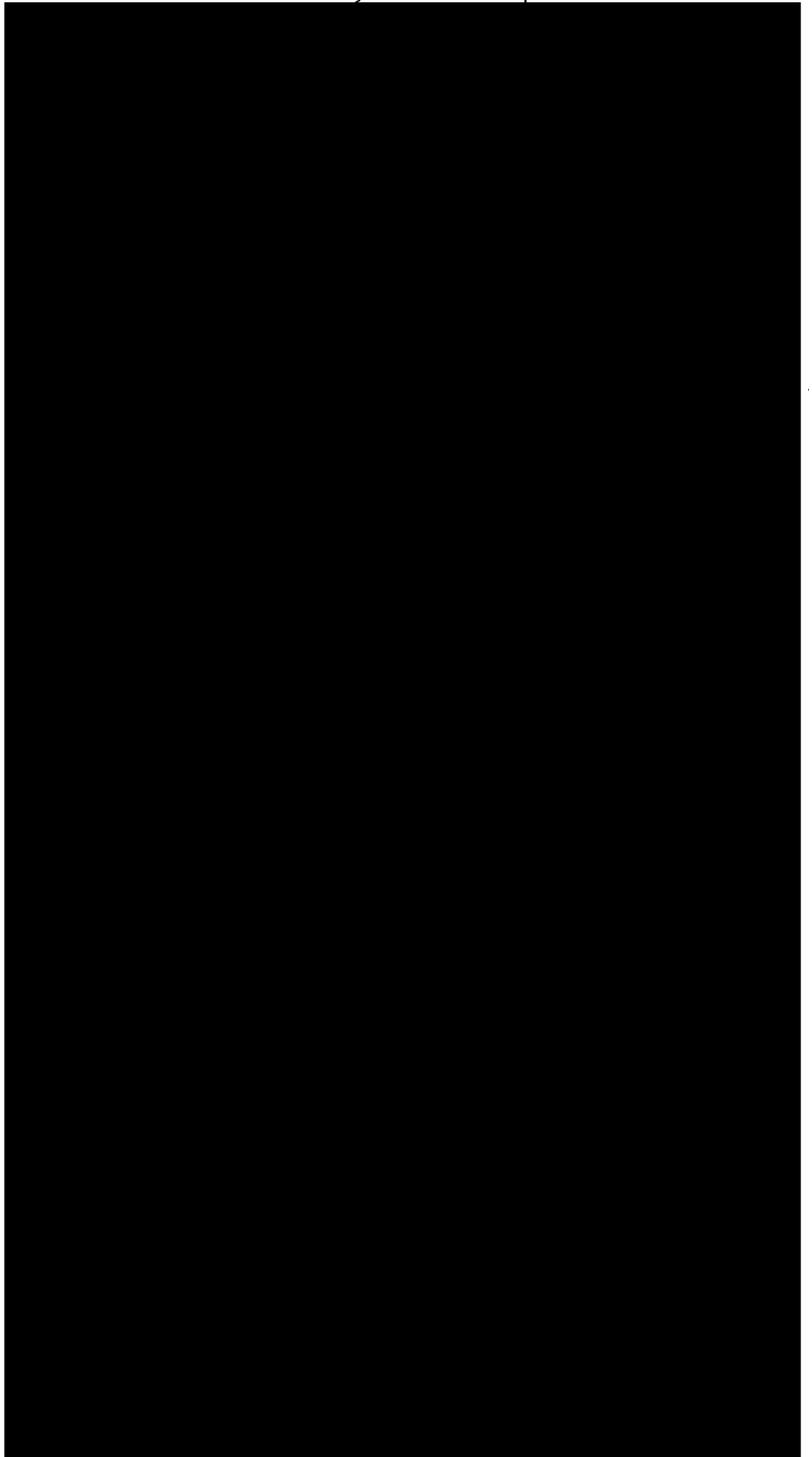
เลขทะเบียน ว-๒๐๔

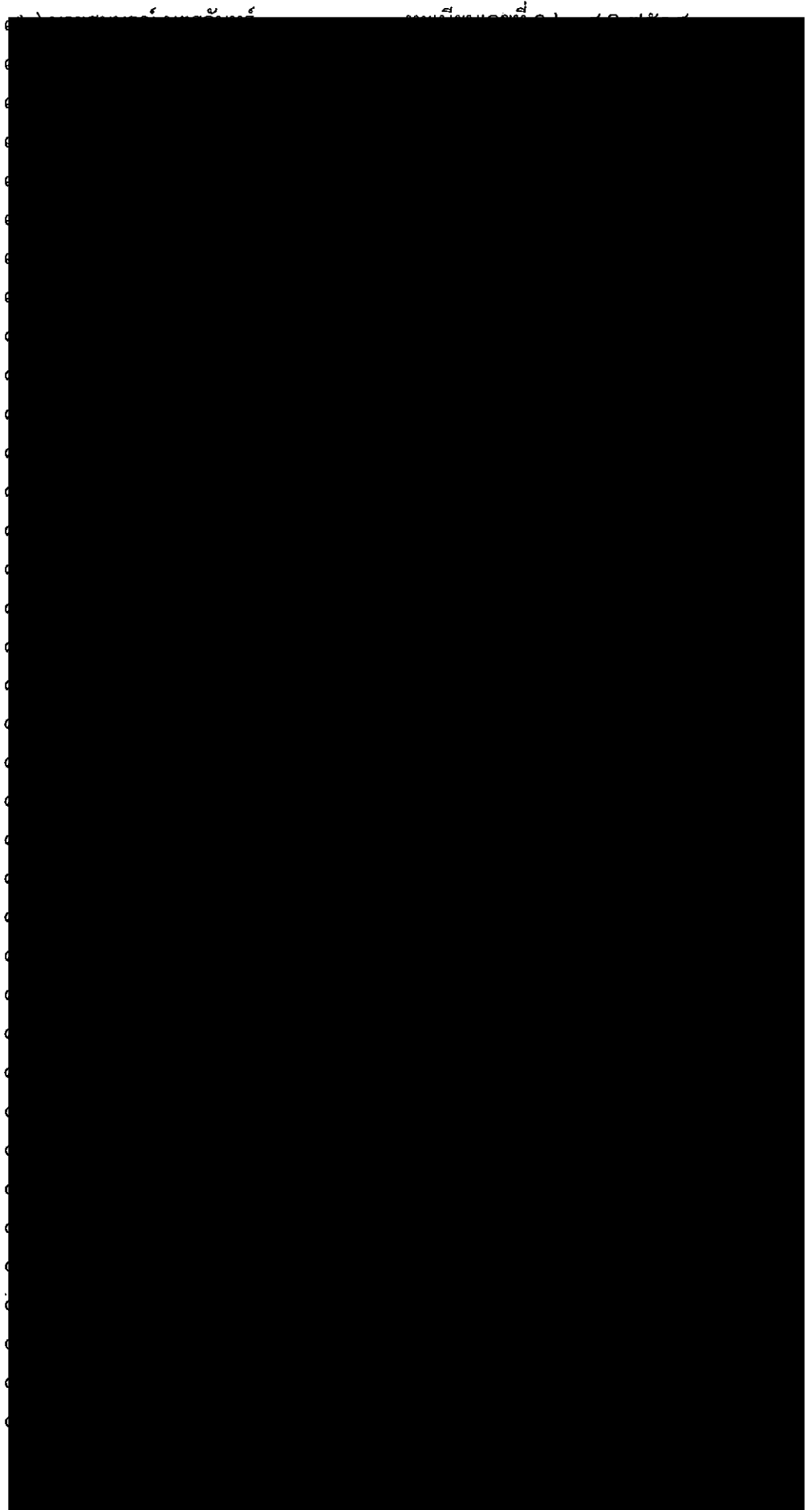
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๙

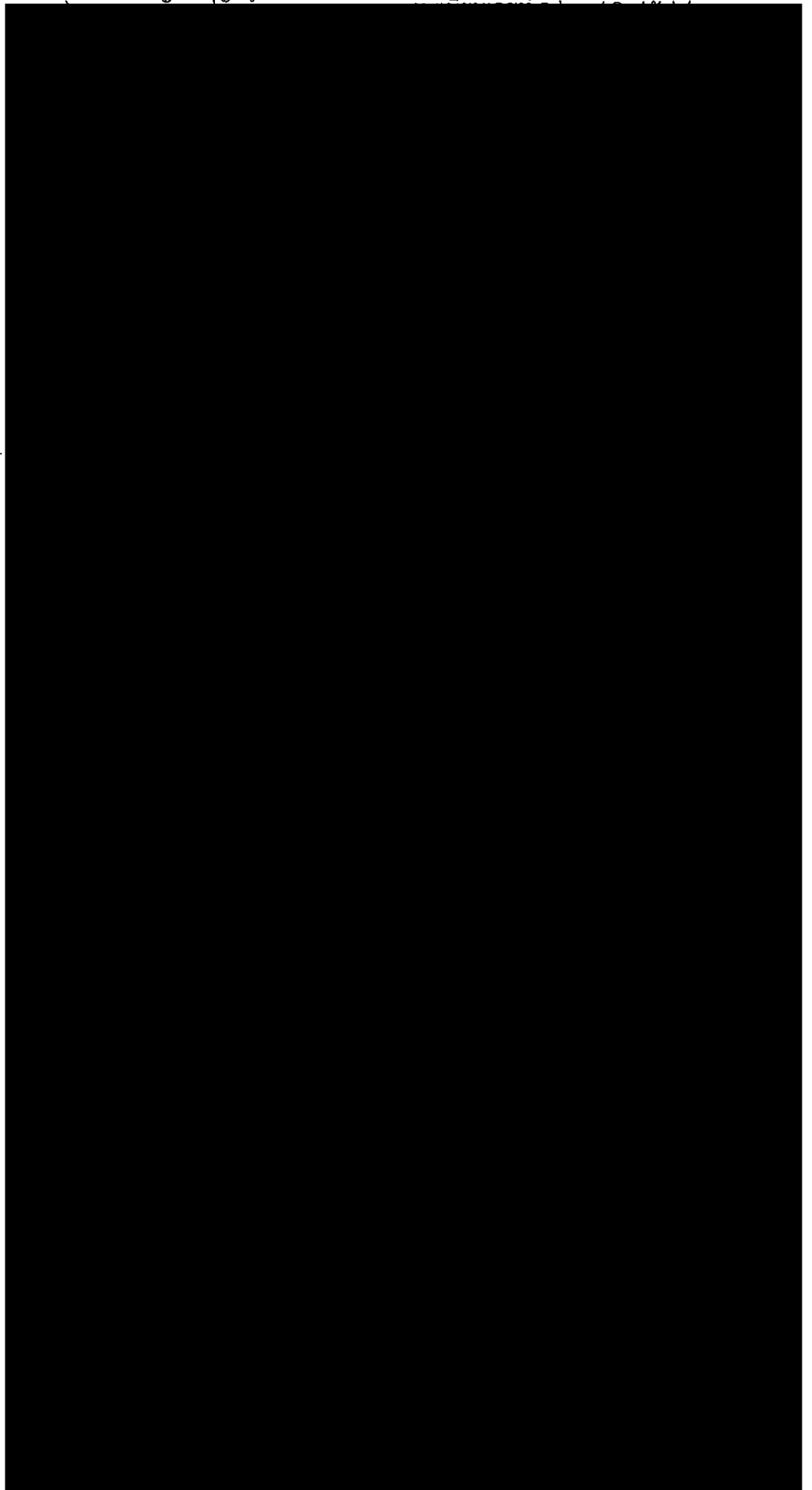
ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

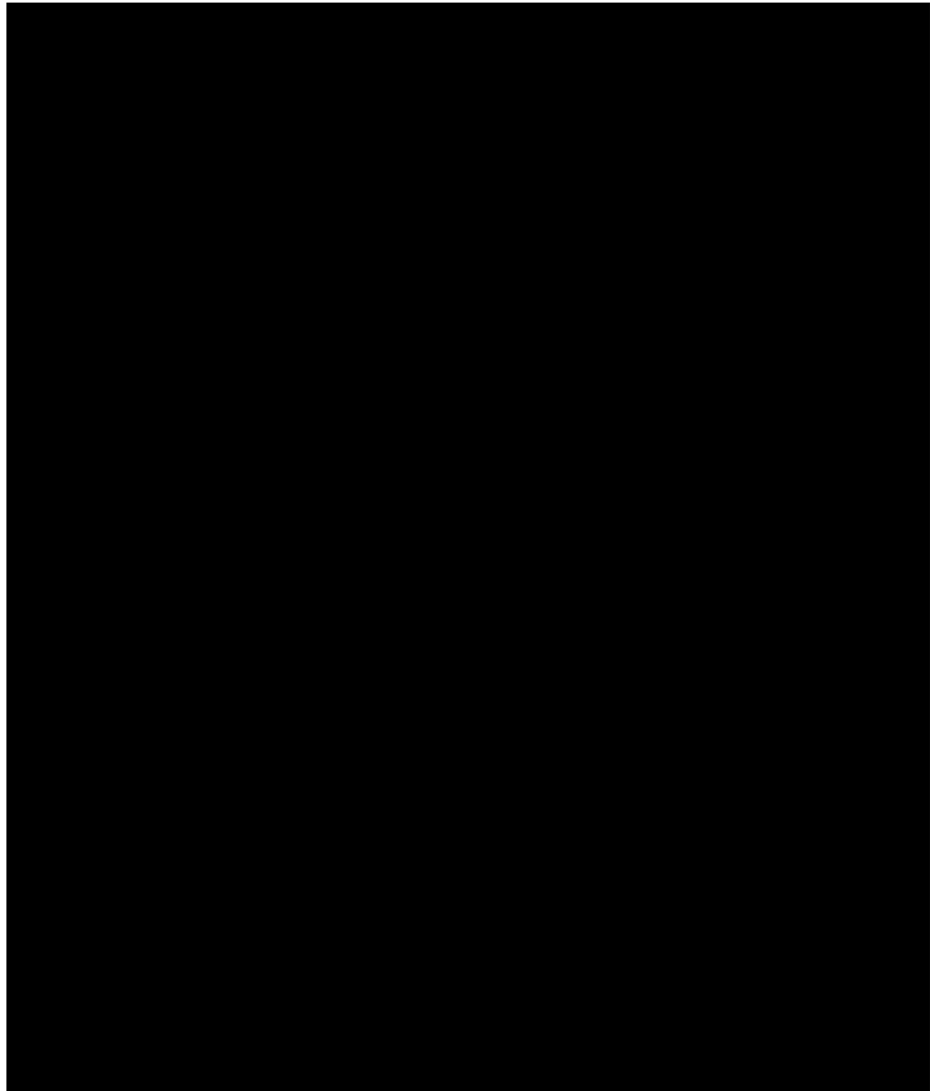
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน











นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๕

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๖๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
9	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
10	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4] 2) Iodometric Method ^[4]
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
36	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
37	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass spectrometric Method ^[4]
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
49	pH	Electrometric Method ^[4]
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[4]
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
58	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
59	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]

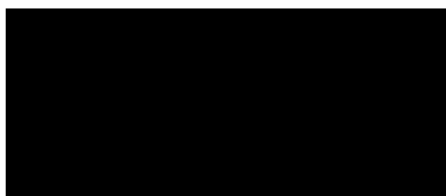
น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

3 Aldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

8 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
		Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

51 cis-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	1) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,24]
110	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
111	TPH (C _{>16} -C ₃₅)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

114 1,1,2-Trichloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 16 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

3 Carbon Monoxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 2) Non-Dispersive Infrared Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
4	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
5	Copper	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5]
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
9	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
11	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Chemiluminescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) UV Fluorescence Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
14	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
16	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

6 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,19,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,15,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,16,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,15,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8, 16,17]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,6,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]
18	Endrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]
19	Heptachlor	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25]
20	Lead	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18]

2) Waste Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	2) Waste Extraction, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,19] 3) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[1,6,20] 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] 6) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[20]
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	<p>Polychlorinated biphenyls (PCBs)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl 	<p>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method^[1,9,23]</p> <p>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method^[10,23]</p> <p>3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method^[22,31]</p>

28 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
29	pH	Electrometric Method ^[29,30]
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,25] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15]

4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,16] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
4	Anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]

9 Benz(a)anthracene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
11	Benzo(b)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
12	Benzo(k)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
13	Benzoic acid	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
14	Benzo(a)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,24]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
24	Carbazole	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
28	p-Chloroaniline	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
32	2-Chlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,15,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,17]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
36	Chrysene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[26,27,28]
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
53	2,4-Dichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
58	Diethyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
59	2,4-Dimethylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
60	2,4-Dinitrophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
61	2,4-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
62	2,6-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
63	Di-n-Octyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
67	Fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
68	Fluorene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
70	Heptachlor Epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]

71 Hexachlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
78	Hexachloroethane	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
80	Isophorone	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18]

2) Thermal...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ^[19] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[20] Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,24]
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
88	2-methylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
89	2-Methylnaphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,24]
91	Naphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,16]
93	Nitrobenzene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[23,32]

- Aroclor 1242...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	<ul style="list-style-type: none"> - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl 	
97	Pentachlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
98	Phenanthrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
99	Phenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]
100	Pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,31]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
109	TPH (C ₈ - C ₁₆)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[21,31]
110	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[21,31]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]

116 2,4,6-Trichlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,6-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,31]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,24]
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,16]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846. 1997.

7. United States...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570**, 2002.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B**, 1996.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035**, 1996.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma- Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B**, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A**, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473**, 2007

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Sediment and Tissue Sample by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.**
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015B, 1996.**
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.**
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082, 1996.**
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.**
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.**
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.**
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.**
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.**
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.**
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.**
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.**

ผู้

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ