



## ภาคผนวกที่ 3

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

สำเนาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## เอกสารแนบที่ 3.1



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 29/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

29/12/65 – 04/01/66

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.76	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,448,083.95	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	755.44	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	15.71	%
- Temperature (Ts)	120.70	°C	- CO	14.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.01	m/s	- Excess Air (EA)	295.40	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	12.47	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/34129)	27/12/65 (10:15 น. – 10:51 น.)	5	14	≤ 108	mg/m <sup>3</sup>	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/34133)	27/12/65 (10:15 น. – 10:51 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** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

**หัวหน้าห้องวิเคราะห์**



## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 29/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

29/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.76	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,448,083.95	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	755.44	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	15.45	%
- Temperature (Ts)	120.70	°C	- CO	20.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.01	m/s	- Excess Air (EA)	276.44	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	12.47	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/34136)	27/12/65 (14:07 น.)	150	376	≤ 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 ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้อง**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 29/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

29/12/65 – 04/01/66

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.46	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,422,495.13	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	755.26	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	15.73	%
- Temperature (Ts)	137.71	°C	- CO	16.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.16	m/s	- Excess Air (EA)	296.54	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	12.16	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/34130)	27/12/65 (11:00 น. – 11:36 น.)	4	9	≤ 108	mg/m <sup>3</sup>	U.S.EPA Method 5
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/34134)	27/12/65 (11:00 น. – 11:36 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** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 29/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

29/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.46	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,422,495.13	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	755.26	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	15.43	%
- Temperature (Ts)	137.71	°C	- CO	22.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.16	m/s	- Excess Air (EA)	275.09	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	12.16	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/34137)	27/12/65 (14:08 น.)	113	283	≤ 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 ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 29/12/65 **วันที่วิเคราะห์** 29/12/65 – 04/01/66

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.12	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,392,911.14	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	756.23	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	15.43	%
- Temperature (Ts)	150.25	°C	- CO	21.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.22	m/s	- Excess Air (EA)	274.87	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	12.21	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/34132)	27/12/65 (12:40 น. – 13:16 น.)	26	65	≤ 108	mg/m <sup>3</sup>	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** [REDACTED]

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์** [REDACTED]

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 29/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

04/01/66

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.55	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,429,516.22	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	755.04	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	16.72	%
- Temperature (Ts)	119.54	°C	- CO	13.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.89	m/s	- Excess Air (EA)	390.98	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	12.30	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/34135)	27/12/65 (11:50 น. - 12:26 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** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิ**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 29/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

29/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	16.12	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,392,911.14	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	756.23	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	15.36	%
- Temperature (Ts)	150.25	°C	- CO	21.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.22	m/s	- Excess Air (EA)	270.09	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	12.21	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/34139)	27/12/65 (14:10 น.)	55	135	≤ 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 ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 03/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.38	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,019,693.48	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	750.47	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	14.41	%
- Temperature (Ts)	154.50	°C	- CO	1,295.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.67	m/s	- Excess Air (EA)	213.66	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	15.96	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/30573)	28/11/65 (11:38 น. – 12:26 น.)	7	15	≤ 108	mg/m <sup>3</sup>	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

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65

**วันที่วิเคราะห์**

01/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.38	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,019,693.48	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	750.47	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	14.41	%
- Temperature (Ts)	154.50	°C	- CO	1,295.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.67	m/s	- Excess Air (EA)	213.66	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	15.96	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/30576)	28/11/65 (11:38 น. - 12:26 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** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้อง**



## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65

**วันที่วิเคราะห์**

03/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.38	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,019,693.48	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	750.47	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	14.78	%
- Temperature (Ts)	154.50	°C	- CO	1,291.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.67	m/s	- Excess Air (EA)	232.44	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	15.96	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/30580)	28/11/65 (13:12 น.)	84	186	≤ 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 ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 03/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.54	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,034,074.43	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	749.48	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	14.47	%
- Temperature (Ts)	154.50	°C	- CO	1,650.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.70	m/s	- Excess Air (EA)	215.96	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	15.58	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/30574)	28/11/65 (12:36 น. – 13:24 น.)	6	14	≤ 108	mg/m <sup>3</sup>	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** XXXXXXXXXX  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65

**วันที่วิเคราะห์**

01/12/65

**รายละเอียดของปล่อง**

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.54	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,034,074.43	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	749.48	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	14.47	%
- Temperature (Ts)	154.50	°C	- CO	1,650.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.70	m/s	- Excess Air (EA)	215.96	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	15.58	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/30577)	28/11/65 (12:36 น. – 13:24 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** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65

**วันที่วิเคราะห์**

03/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.54	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,034,074.43	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	749.48	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	14.80	%
- Temperature (Ts)	154.50	°C	- CO	1,240.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.70	m/s	- Excess Air (EA)	233.58	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	15.58	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/30581)	28/11/65 (13:25 น.)	68	151	≤ 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 ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 03/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	22.69	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,960,739.06	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	748.48	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	14.53	%
- Temperature (Ts)	154.50	°C	- CO	1,245.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.42	m/s	- Excess Air (EA)	219.43	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	15.44	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ฝุ่นละออง (AR22/30575)	28/11/65 (13:34 น. – 14:22 น.)	7	14	≤ 108	mg/m <sup>3</sup>	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** XXXXXXXXXX  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

**หัวหน้างานห้องวิเคราะห์**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65

**วันที่วิเคราะห์**

01/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	22.69	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,960,739.06	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	748.48	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	14.53	%
- Temperature (Ts)	154.50	°C	- CO	1,245.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.42	m/s	- Excess Air (EA)	219.43	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	15.44	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AR22/30878)	28/11/65 (13:34 น. - 14:22 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** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65

**วันที่วิเคราะห์**

03/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	22.69	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,960,739.06	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	748.48	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	14.68	%
- Temperature (Ts)	154.50	°C	- CO	907.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.42	m/s	- Excess Air (EA)	227.52	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	15.44	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup>	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O <sub>2</sub> <sup>II</sup>			
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AR22/30584)	28/11/65 (15:10 น.)	54	119	≤ 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 ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.1 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 06/12/65 **วันที่วิเคราะห์** 07 – 09/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	4.09	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	353,355.94	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	731.45	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	20.90	%
- Temperature (Ts)	61.75	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.28	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	6.60	%	- 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 (AR22/31136)	30/11/65 – 01/12/65 (23:25 น. – 00:13 น.)	1	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	U.S.EPA Method 5

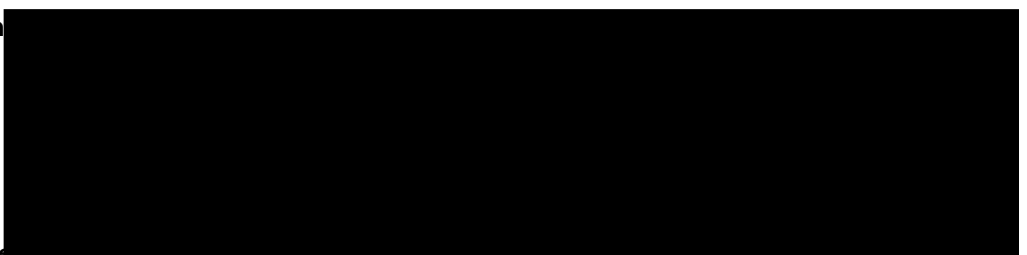
### หมายเหตุ :

- 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  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์



## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.2 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 06/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

07 – 09/12/65

**รายละเอียดของปล่อง**

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	3.99	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	344,824.53	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	730.95	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	20.90	%
- Temperature (Ts)	63.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.05	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	6.70	%	- 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 (AR22/31137)	01/12/65 (00:22 น. – 01:10 น.)	2	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	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** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิ**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.3 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 06/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

07 – 09/12/65

**รายละเอียดของปล่อง**

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	3.94	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	340,360.52	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	731.15	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	20.90	%
- Temperature (Ts)	65.75	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.08	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	7.53	%	- 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 (AR22/31138)	01/12/65 (01:20 น. – 02:08 น.)	2	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	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  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำ** XXXXXXXXXX

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.1 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 03/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	3.50	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	302,399.55	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	732.39	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	20.90	%
- Temperature (Ts)	67.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.42	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	6.81	%	- 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 (AR22/30569)	27/11/65 (10:35 น. – 11:23 น.)	5	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	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  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำ**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.2 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 03/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	3.54	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	305,943.56	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	731.69	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	20.90	%
- Temperature (Ts)	68.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.53	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	6.12	%	- 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 (AR22/30570)	27/11/65 (11:34 น. – 12:22 น.)	4	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	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  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำ** XXXXXXXXXX

ห้ามคัดลอกข้อมูล

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.3 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 30/11/65 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 03/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	3.54	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	305,553.69	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	730.89	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	20.90	%
- Temperature (Ts)	67.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.55	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	6.55	%	- 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 (AR22/30571)	27/11/65 (12:32 น. – 13:20 น.)	5	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	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  
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ XXXXXXXXXX

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.1 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 06/12/65 **วันที่วิเคราะห์** 07 – 09/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	7.51	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	648,993.51	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	751.54	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	17.36	%
- Temperature (Ts)	81.25	°C	- CO	198.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.38	m/s	- Excess Air (EA)	478.36	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	11.41	%	- 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 (AR22/31139)	02/12/65 (02:20 น. – 03:08 น.)	12	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	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** นายสมชาย งามเมือง เลขที่ใบอนุญาต ร.อ.บ.อ. 1-03003  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.2 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 06/12/65 **วันที่วิเคราะห์** 07 – 09/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	7.54	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	651,269.31	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	751.51	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	17.32	%
- Temperature (Ts)	83.25	°C	- CO	194.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.41	m/s	- Excess Air (EA)	471.83	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	10.78	%	- 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 (AR22/31140)	02/12/65 (03:18 น. – 04:06 น.)	33	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	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  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์**

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.3 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 06/12/65 **วันที่วิเคราะห์** 07 – 09/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	7.94	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	686,351.38	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	750.97	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	17.45	%
- Temperature (Ts)	79.50	°C	- CO	507.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.11	m/s	- Excess Air (EA)	492.49	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	11.21	%	- 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 (AR22/31141)	02/12/65 (04:16 น. – 05:04 น.)	17	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	U.S.EPA Method 5

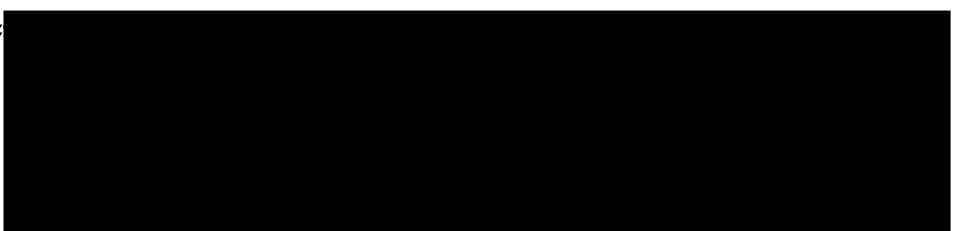
### หมายเหตุ :

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.1 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 06/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

07 – 09/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.40	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	34,962.60	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	727.98	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	20.90	%
- Temperature (Ts)	31.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.21	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	1.66	%	- 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 (AR22/31142)	04/12/65 (09:55 น. – 10:35 น.)	2	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	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  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.2 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

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

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 06/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

07 – 09/12/65

**รายละเอียดของปล่อง**

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.39	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	34,017.93	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	727.98	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	20.90	%
- Temperature (Ts)	31.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.12	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	2.91	%	- 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 (AR22/31143)	04/12/65 (10:45 น. – 11:25 น.)	2	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	U.S.EPA Method 5

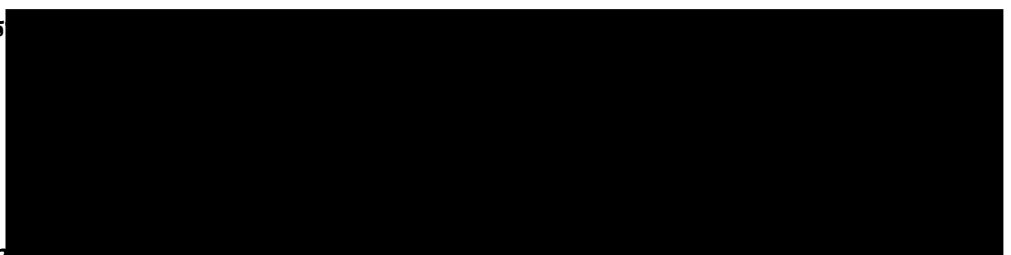
**หมายเหตุ :**

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**



## รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

**จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.3 (EIA)**

**Report No. AA 21/0577-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 06/12/65 **วันที่วิเคราะห์** 07 – 09/12/65

### รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.40	m <sup>3</sup> /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	34,770.97	m <sup>3</sup> /day
- Pressure (Ps)	727.68	mmHg	- Oxygen (O <sub>2</sub> )	20.90	%
- Temperature (Ts)	30.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.21	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B <sub>ws</sub> )	2.48	%	- 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 (AR22/31144)	04/12/65 (11:36 น. – 12:16 น.)	1	≤ 120	mg/m <sup>3</sup>	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  
**ชื่อห้องปฏิบัติการ** บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้อง**



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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

#### รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. AA 21/0577-4

#### โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

#### ที่อยู่

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

#### Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	$\phi$ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m <sup>3</sup> )	O <sub>2</sub> (%)	Flow (Std) (m <sup>3</sup> /s)	Flow (Std) (m <sup>3</sup> /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)	27/12/65	2.15	7.01	120.70	755.44	0.1247	5	15.71	16.76	1,448,083.95	0.0838	7.24
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)	27/12/65	2.15	7.16	137.71	755.26	0.1216	4	15.73	16.46	1,422,495.13	0.0659	5.69
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)	27/12/65	2.15	7.22	150.25	756.23	0.1221	26	15.43	16.12	1,392,911.14	0.4192	36.22
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)	28/11/65	2.59	7.67	154.50	750.47	0.1596	7	14.41	23.38	2,019,693.48	0.1636	14.14
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)	28/11/65	2.59	7.70	154.50	749.48	0.1558	6	14.47	23.54	2,034,074.43	0.1413	12.20
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)	28/11/65	2.59	7.42	154.50	748.48	0.1544	7	14.53	22.69	1,960,739.06	0.1589	13.73

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

# TEST REPORT

....23..../....01..../....66....



## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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 21/0577-4

#### โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

#### ที่อยู่

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

#### Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	$\phi$ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m <sup>3</sup> )	O <sub>2</sub> (%)	Flow (Std) (m <sup>3</sup> /s)	Flow (Std) (m <sup>3</sup> /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
หม้อบดซีเมนต์ 1 No.1 (EIA)	30/11/65	0.70	13.28	61.75	731.45	0.0660	1	20.90	4.09	353,355.94	0.0041	0.35
หม้อบดซีเมนต์ 1 No.2 (EIA)	01/12/65	0.70	13.05	63.50	730.95	0.0670	2	20.90	3.99	344,824.53	0.0080	0.69
หม้อบดซีเมนต์ 1 No.3 (EIA)	01/12/65	0.70	13.08	65.75	731.15	0.0753	2	20.90	3.94	340,360.52	0.0079	0.68
หม้อบดซีเมนต์ 2 No.1 (EIA)	27/11/65	0.65	13.42	67.50	732.39	0.0681	5	20.90	3.50	302,399.55	0.0175	1.51
หม้อบดซีเมนต์ 2 No.2 (EIA)	27/11/65	0.65	13.53	68.50	731.69	0.0612	4	20.90	3.54	305,943.56	0.0142	1.22
หม้อบดซีเมนต์ 2 No.3 (EIA)	27/11/65	0.65	13.55	67.50	730.89	0.0655	5	20.90	3.54	305,553.69	0.0177	1.53

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 21/0577-4

#### โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

#### ที่อยู่

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

#### Emission Rate of Particulate Matter

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	$\phi$ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m <sup>3</sup> )	O <sub>2</sub> (%)	Flow (Std) (m <sup>3</sup> /s)	Flow (Std) (m <sup>3</sup> /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
หม้อต้ม Petcoke 1 No.1 (EIA)	02/12/65	0.95	14.38	81.25	751.54	0.1141	12	17.36	7.51	648,993.51	0.0901	7.79
หม้อต้ม Petcoke 1 No.2 (EIA)	02/12/65	0.95	14.41	83.25	751.51	0.1078	33	17.32	7.54	651,269.31	0.2487	21.49
หม้อต้ม Petcoke 1 No.3 (EIA)	02/12/65	0.95	15.11	79.50	750.97	0.1121	17	17.45	7.94	686,351.38	0.1350	11.67
หม้อต้ม Petcoke 2 No.1 (EIA)	04/12/65	0.30	6.21	31.50	727.98	0.0166	2	20.90	0.40	34,962.60	0.0008	0.07
หม้อต้ม Petcoke 2 No.2 (EIA)	04/12/65	0.30	6.12	31.50	727.98	0.0291	2	20.90	0.39	34,017.93	0.0008	0.07
หม้อต้ม Petcoke 2 No.3 (EIA)	04/12/65	0.30	6.21	30.50	727.68	0.0248	1	20.90	0.40	34,770.97	0.0004	0.03

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 21/0577-4

##### โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

##### ที่อยู่

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

##### Emission Rate of Sulfur dioxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	$\phi$ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m <sup>3</sup> )	O <sub>2</sub> (%)	Flow (Std) (m <sup>3</sup> /s)	Flow (Std) (m <sup>3</sup> /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)	27/12/65	2.15	7.01	120.70	755.44	0.1247	< 3.4	15.71	16.76	1,448,083.95	-	-
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)	27/12/65	2.15	7.16	137.71	755.26	0.1216	< 3.4	15.73	16.46	1,422,495.13	-	-
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)	27/12/65	2.15	6.89	119.54	755.04	0.1230	< 3.4	16.72	16.55	1,429,516.22	-	-
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)	28/11/65	2.59	7.67	154.50	750.47	0.1596	< 3.4	14.41	23.38	2,019,693.48	-	-
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)	28/11/65	2.59	7.70	154.50	749.48	0.1558	< 3.4	14.47	23.54	2,034,074.43	-	-
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)	28/11/65	2.59	7.42	154.50	748.48	0.1544	< 3.4	14.53	22.69	1,960,739.06	-	-

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 21/0577-4

##### โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

##### ที่อยู่

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

##### Emission Rate of Oxide of nitrogen (as NO<sub>x</sub>)

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m <sup>3</sup> )	O <sub>2</sub> (%)	Flow (Std) (m <sup>3</sup> /s)	Flow (Std) (m <sup>3</sup> /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)	27/12/65	2.15	7.01	120.70	755.44	0.1247	282	15.45	16.76	1,448,083.95	4.7264	408.36
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)	27/12/65	2.15	7.16	137.71	755.26	0.1216	213	15.43	16.46	1,422,495.13	3.5068	302.99
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)	27/12/65	2.15	7.22	150.25	756.23	0.1221	103	15.36	16.12	1,392,911.14	1.6605	143.47
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)	28/11/65	2.59	7.67	154.50	750.47	0.1596	158	14.78	23.38	2,019,693.48	3.6934	319.11
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)	28/11/65	2.59	7.70	154.50	749.48	0.1558	128	14.80	23.54	2,034,074.43	3.0134	260.36
หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)	28/11/65	2.59	7.42	154.50	748.48	0.1544	102	14.68	22.69	1,960,739.06	2.3148	200.00

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

# TEST REPORT



บันทึกทาง 30 นาที เริ่มบันทึก

Operator หมื่อเตา นาย ..

[illegible][illegible]

หมายเหตุ : ไม่มีการใช้ Liquid Waste เนื่องจาก

ค่าที่วัดได้	Flow rate (ml/s)	% Oxygen	Temp (°C)	Pressure (_____)

[illegible]



ชื่อโรงงาน SNC  
 1.) ชื่อ Klin 2

4.) สถานที่ตั้ง ...

2.) ชื่อวัด วัด 6  
 5.) วันที่ตรวจวัด 28/8/2564

3.) วันที่ 28/11/15  
 6.) จำนวนการตรวจวัด 15.40

ชื่อ SCC Eco  
 16.16

บันทึกผลการตรวจวัดการควบคุมกระบวนการผลิต  
 Operator ...

Time	Kiln Feed (t/h)	Top Cyclone			Spray Tower		L.M. (t/h) 100%	EP Kiln/Bag Filter												RM No. ....																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		C1-Line		C2-Line	K-1 Line	Water Spray		Temperature (°C)	Inlet	Outlet	Dust	KV.						m.A.						Mix t/h	Limes t/h	Shale t/h	Copper t/h	Silic t/h	Volc. t/h	Total t/h	Outlet Temp	Water/ Sludge																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		°C	mB									°C	mB	°C	mB	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2										TR3	TR4	TR5	TR6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10.30	17	554	681	782	445		1100	372	200	79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

Time	Main Fuel						Biomass			Solid Waste		Liquid Waste		Waste Water			Alternative Raw Material		RDP		RM No. ....															
	MB.		Calchur				Calchur		Calchur & Riser Pipe		MB/Calchur/Tertiary Air		MB/Calchur/Tertiary Air		Mixed Pile .....		MB/Calchur/Tertiary Air		Mix		Limes		Shale		Copper		Silite		Volc		Total		Outlet Temp		Water/ Sludge	
	type	in	LHV.	type	in	LHV.	type	in	LHV.	type	in	LHV.	type	in	LHV.	type	in	LHV.	type	in	LHV.	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	
10.30	Petcoke	148	4371	11021	1.16	3300																														
11.00	"	146	"	"	1.16	"																														
11.30	"	144	"	"	1.16	"																														
12.00	"	144	"	"	1.16	"																														
12.30	"	142	"	"	1.16	"																														
13.00	"	142	"	"	1.16	"																														
13.30	"	138	"	"	1.16	"																														
14.00	"	142	"	"	1.16	"																														
14.30	"	142	"	"	1.16	"																														
15.00	"	142	"	"	1.16	"																														
Pilot Plant		Run		Flow rate (m3/s)		% Oxygen		Temp (°C)		Pressure (_____)		Run Date: _____																								

Time	Inlet Temp	EP Cooler 1						Inlet Temp	EP Cooler 2						Stack Gas Analyzer						Water/Sludge
		TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6		TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	SO2 (ppm)	NOx (ppm)	O2 %	CO (ppm)	Dust (ppm)	Dust (Opacity) %	
															10.30	0	12.0	14.3	1100	3.5	8.42
															11.00	0	7.8	14.1	1147	5.01	8.42
															11.30	0	8.6	14.3	824	5.02	8.42
															12.00	0	8.5	13.7	1172	5.10	8.42
															12.30	0	8.6	14.6	2183	5.05	8.42
															13.00	0	7.2	14.3	2143	9.38	8.42
															13.30	0	7.8	14.3	2125	5.02	8.42
															14.00	0	8.0	14.7	2180	4.82	8.42
															14.30	0	8.0	14.4	2185	5.02	8.42
															15.00	0	8.1	14.3	2120	4.92	8.42

8wce  
Klmz

2.) ผู้ทรงอำนาจ ...

2007  
Dust, seq, Neg, M-29

6.)  $\frac{1}{2} \ln 2$ 

6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด

16.10

---

บันทึกสถานะเครื่องจักรและการตรวจวัดฝุ่นจากปล่องหม้อเผา

บันทึกทุกฉบับที่ เรียบบันทึกเมื่อเริ่มพบโครงกระดูกจริง

Operator ฅมอเมต นานะ

[illegible][illegible][illegible]

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ**
**จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)**
**Report No. AA 21/0578-2**
**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 08/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

09 – 13/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31310 – AR22/31316

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0700132

แกน (Y): 1622294

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

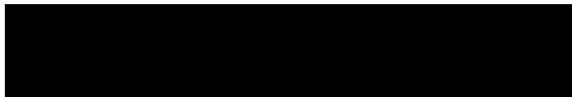
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	27 – 28/11/65	0.065	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	28 – 29/11/65	0.129		
3.	29 – 30/11/65	0.138		
4.	30/11/65 – 01/12/65	0.098		
5.	01 – 02/12/65	0.079		
6.	02 – 03/12/65	0.044		
7.	03 – 04/12/65	0.068		


**หมายเหตุ :**

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

**ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท** :  
**ชื่อผู้บันทึก** :  
**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม** :

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**
**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**


....27..../....01..../....06....

**ควบคุมห้องวิเคราะห์**


....27..../....01..../....66....

**ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ**
**จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)**
**Report No. AA 21/0578-2**
**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 08/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

09 – 13/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31338 – AR22/31344

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0700486

แกน (Y): 1622995

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	27 – 28/11/65	0.081	≤ 0.33	mg/m <sup>3</sup>
2.	28 – 29/11/65	0.150		
3.	29 – 30/11/65	0.159		
4.	30/11/65 – 01/12/65	0.113		
5.	01 – 02/12/65	0.097		
6.	02 – 03/12/65	0.072		
7.	03 – 04/12/65	0.103		

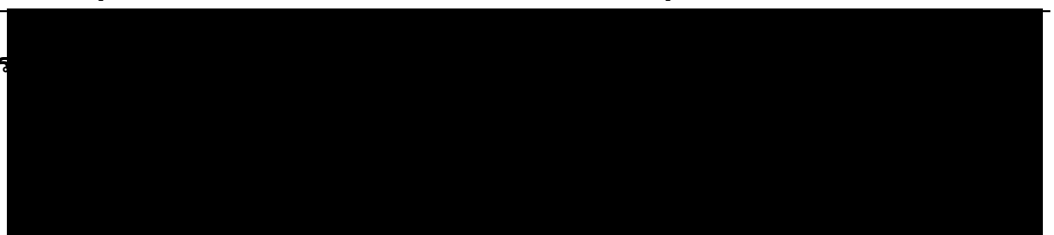

**หมายเหตุ :**

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม


**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**
**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

**ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ**  
**จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)**

**Report No. AA 21/0578-2**
**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 08/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

09 – 13/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31324 – AR22/31330

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0699115

แกน (Y): 1623230

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	27 – 28/11/65	0.075	<b>≤ 0.33</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	28 – 29/11/65	0.074		
3.	29 – 30/11/65	0.225		
4.	30/11/65 – 01/12/65	0.062		
5.	01 – 02/12/65	0.065		
6.	02 – 03/12/65	0.074		
7.	03 – 04/12/65	0.059		


**หมายเหตุ :**

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ภูเขา
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ศาลาวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ**  
**จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)**

**Report No. AA 21/0578-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ด.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 08/12/65 **วันที่วิเคราะห์** 09 – 13/12/65  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31296 – AR22/31302 **พิกัด UTM** แขน (X): 0697193  
 แขน (Y): 1622291

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	27 – 28/11/65	0.083	<b>≤ 0.33</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	28 – 29/11/65	0.113		
3.	29 – 30/11/65	0.090		
4.	30/11/65 – 01/12/65	0.129		
5.	01 – 02/12/65	0.088		
6.	02 – 03/12/65	0.071		
7.	03 – 04/12/65	0.088		

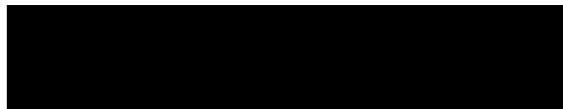

**หมายเหตุ :**

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

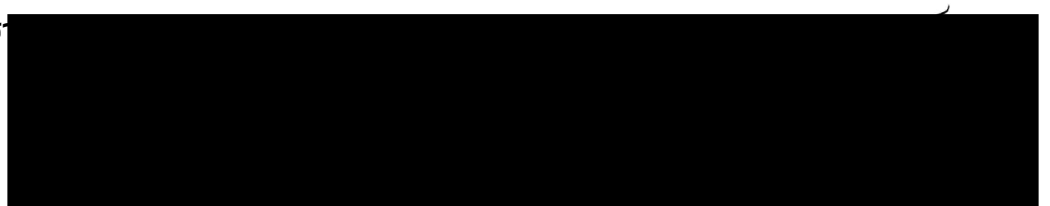
**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**


ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ**
**จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)**
**Report No. AA 21/0578-2**
**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 08/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

09 – 13/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31317 – AR22/31323

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0700132

แกน (Y): 1622294

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

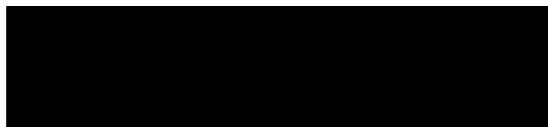
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	27 – 28/11/65	0.039	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	28 – 29/11/65	0.076		
3.	29 – 30/11/65	0.080		
4.	30/11/65 – 01/12/65	0.057		
5.	01 – 02/12/65	0.047		
6.	02 – 03/12/65	0.025		
7.	03 – 04/12/65	0.036		


**หมายเหตุ :**

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

**ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :**  
**ชื่อผู้บันทึก :**  
**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :**

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**
**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**
**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์**

**ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ**
**จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)**
**Report No. AA 21/0578-2**
**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 08/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

09 – 13/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31345 – AR22/31351

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0700486

แกน (Y): 1622995

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	27 – 28/11/65	0.055	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	28 – 29/11/65	0.094		
3.	29 – 30/11/65	0.101		
4.	30/11/65 – 01/12/65	0.067		
5.	01 – 02/12/65	0.052		
6.	02 – 03/12/65	0.040		
7.	03 – 04/12/65	0.052		


**หมายเหตุ :**

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

สเชส จำกัด


**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**
**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**
**ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**

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

**Report No. AA 21/0578-2**
**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 08/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

09 – 13/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31331 – AR22/31337

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0699115

แกน (Y): 1623230

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	27 – 28/11/65	0.060	<b>≤ 0.12</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
2.	28 – 29/11/65	0.054		
3.	29 – 30/11/65	0.106		
4.	30/11/65 – 01/12/65	0.044		
5.	01 – 02/12/65	0.041		
6.	02 – 03/12/65	0.042		
7.	03 – 04/12/65	0.042		


**หมายเหตุ :**

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ภูเขา
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ศาลาวัด

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**
**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์**

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ**
**จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)**
**Report No. AA 21/0578-2**
**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

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

**วันที่รับตัวอย่าง** 08/12/65

**วันที่วิเคราะห์**

09 – 13/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31303 – AR22/31309

**พิกัด UTM**

แกน (X): 0697193

แกน (Y): 1622291

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

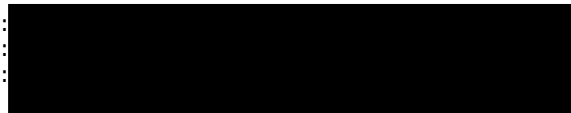
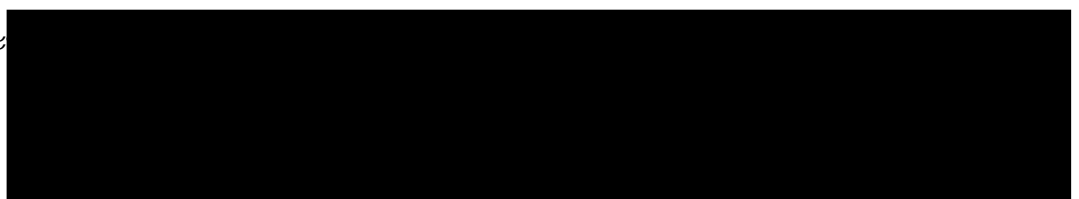
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
1.	27 – 28/11/65	0.049	≤ 0.12	mg/m <sup>3</sup>
2.	28 – 29/11/65	0.052		
3.	29 – 30/11/65	0.058		
4.	30/11/65 – 01/12/65	0.061		
5.	01 – 02/12/65	0.040		
6.	02 – 03/12/65	0.033		
7.	03 – 04/12/65	0.036		


**หมายเหตุ :**

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

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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

**ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท** :  
**ชื่อผู้บันทึก** :  
**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม** :

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**
**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

**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 : AR22/31813 – AR22/31819 และ AR22/31855 – AR22/31861  
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 21/0578-2  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 27/11/65 – 04/12/65  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)  
พิกัด UTM : แกน (X) : 0700132 แกน (Y) : 1622294

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV
	ppm																								
	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	
27 – 28/11/65	0.003	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
28 – 29/11/65	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
29 – 30/11/65	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
30/11/65 – 01/12/65	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
01 – 02/12/65	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004
02 – 03/12/65	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
03 – 04/12/65	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II	≤ 0.12 ppm																								

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCI ECO

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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 : AR22/31799 – AR22/31805 และ AR22/31834 – AR22/31840  
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 21/0578-2  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 27/11/65 – 04/12/65  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)  
พิกัด UTM : แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III ppm																								ผลการตรวจวัด IV ppm
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	
27 – 28/11/65	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002
28 – 29/11/65	0.003	0.004	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
29 – 30/11/65	0.004	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002
30/11/65 – 01/12/65	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
01 – 02/12/65	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
02 – 03/12/65	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002	0.002
03 – 04/12/65	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II	≤ 0.12 ppm																								

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

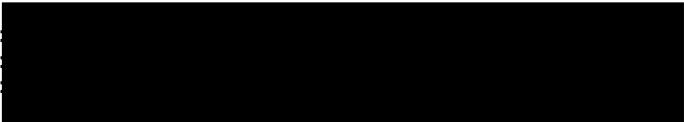
--

 แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



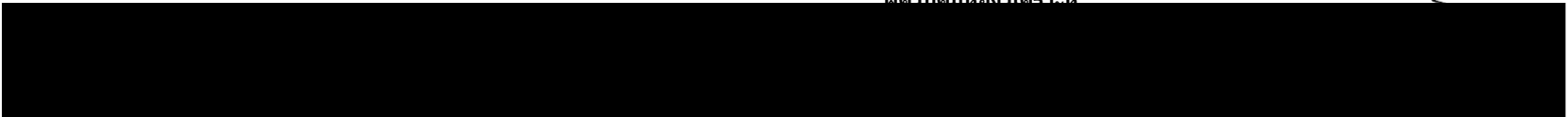
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

Industrial Service and Lab  
SCI ECO Services Company Limited  
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand  
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100  
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 : AR22/31792 – AR22/31798 และ AR22/31827 – AR22/31833  
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ :

Report No. AA 21/0578-2  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 27/11/65 – 04/12/65  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)  
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699115    แกน (Y) : 1623230

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV
	ppm																								
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	
27 – 28/11/65	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
28 – 29/11/65	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	0.002	0.002
29 – 30/11/65	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
30/11/65 – 01/12/65	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	0.002	0.002
01 – 02/12/65	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	0.002	0.002
02 – 03/12/65	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	0.002	0.002
03 – 04/12/65	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II	≤ 0.12 ppm																								

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ภูเขา
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ศาลาวัด

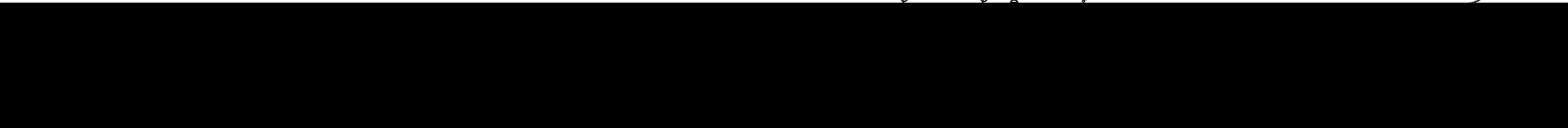
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :  
ชื่อผู้บันทึก :  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



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 : AR22/31806 – AR22/31812 และ AR22/31841 – AR22/31847  
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 21/0578-2  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 27/11/65 – 04/12/65  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence (US.EPA Equivalent Method)  
พิกัด UTM : แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

วัน/เดือน/ปี	1ผลการตรวจวัด III																								ผลการตรวจวัด IV	
	ppm																									
	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00		ppm
27 – 28/11/65	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
28 – 29/11/65	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
29 – 30/11/65	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
30/11/65 – 01/12/65	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
01 – 02/12/65	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02 – 03/12/65	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
03 – 04/12/65	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I	≤ 0.30 ppm																									
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II	≤ 0.12 ppm																									

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



Industrial Service and Lab  
SCI ECO 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 AR22/31750 – AR22/31756

Report No. AA 21/0578-2  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 27/11/65 – 04/12/65  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent  
พิกัด UTM แกน (X) : 0700132 แกน (Y) : 1622294

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>  ppm	ผลการตรวจวัด <sup>II</sup>  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
27/11/65	≤ 0.17												0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003
28/11/65	≤ 0.17	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.004
29/11/65	≤ 0.17	0.003	0.006	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.007	0.005	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.006
30/11/65	≤ 0.17	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.003	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006
01/12/65	≤ 0.17	0.003	0.003	0.009	0.004	0.009	0.007	0.008	0.004	0.007	0.005	0.006	0.003	0.004	0.006	0.003	0.003	0.004	0.006	0.004	0.007	0.003	0.004	0.003	0.005
02/12/65	≤ 0.17	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.007	0.003	0.004	0.005	0.010	0.010	0.007	0.004	0.013	0.007	0.008	0.003	0.003	0.005	0.008	0.012
03/12/65	≤ 0.17	0.007	0.005	0.007	0.009	0.007	0.009	0.006	0.007	0.004	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.005	0.003	0.009	0.003	0.004	0.006
04/12/65	≤ 0.17	0.005	0.006	0.007	0.004	0.003	0.005	0.008	0.003	0.007	0.007	0.005													

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



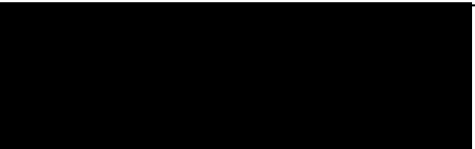
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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 AR22/31729 – AR22/31735

Report No. AA 21/0578-2  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 27/11/65 – 04/12/65  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent  
พิกัด UTM แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>  ppm	ผลการตรวจวัด <sup>II</sup>  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
27/11/65	≤ 0.17											0.008	0.003	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	<0.001	0.004	0.003	0.001	0.002
28/11/65	≤ 0.17	0.001	0.009	0.009	0.025	0.025	0.024	0.022	0.020	0.018	0.021	0.024	0.026	0.027	0.026	0.028	0.027	0.027	0.025	0.023	0.023	0.024	0.026	0.021	0.019
29/11/65	≤ 0.17	0.016	0.014	0.012	0.012	0.012	0.014	0.015	0.014	0.014	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.022	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.023	0.024	0.023	0.021
30/11/65	≤ 0.17	0.016	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.015	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.015	0.016	0.011	0.010
01/12/65	≤ 0.17	0.010	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.011	0.012	0.013	0.013
02/12/65	≤ 0.17	0.016	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.016	0.019	0.022	0.022	0.023	0.022	0.031	0.007	0.007	0.004	<0.001	0.004	0.007	0.013	0.008	0.015	0.002
03/12/65	≤ 0.17	0.003	0.008	0.005	0.005	0.003	0.002	0.005	0.009	0.005	<0.001	0.003	0.005	0.001	0.003	0.002	0.007	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.005	0.021	0.005
04/12/65	≤ 0.17	0.001	0.001	0.002	0.006	0.011	0.002	0.004	0.009	0.010	0.007														

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

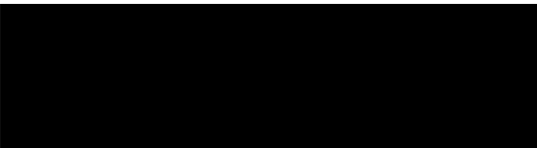


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

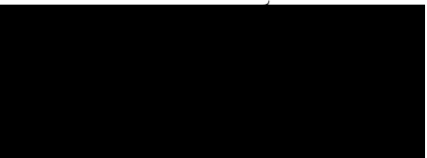


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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



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 AR22/31736 – AR22/31742

Report No. AA 21/0578-2  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 27/11/65 – 04/12/65  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent  
พิกัด UTM แกน (X) : 0699115 แกน (Y) : 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

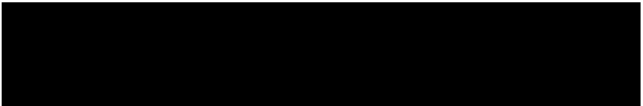
วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>  ppm	ผลการตรวจวัด <sup>II</sup>  ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
27/11/65	≤ 0.17											0.013	0.002	0.014	0.005	0.004	0.006	0.004	0.005	0.003	0.005	<0.001	0.006	<0.001	<0.001
28/11/65	≤ 0.17	0.004	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.008	<0.001	0.004	0.001	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.007	0.005	<0.001
29/11/65	≤ 0.17	<0.001	0.007	0.004	0.006	0.001	0.002	0.005	0.006	0.008	0.004	0.004	<0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.003	0.002	0.006	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.005
30/11/65	≤ 0.17	0.008	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.003	0.004	0.001	0.005	<0.001	0.003	0.005	0.002	0.003	0.005	0.003	0.006	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.004
01/12/65	≤ 0.17	<0.001	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.011	0.002	<0.001	0.006	0.005	0.004	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002
02/12/65	≤ 0.17	<0.001	0.004	<0.001	0.005	<0.001	0.005	0.007	0.005	0.001	0.003	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004
03/12/65	≤ 0.17	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.001	0.002	0.005	0.005	0.004	<0.001	0.007	0.005	0.004	0.002	0.001	0.004	0.005	0.006	0.002	0.004	0.007	0.005	0.003
04/12/65	≤ 0.17	0.003	0.006	0.005	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.004	<0.001														

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ภูเขา
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ศาลาวัด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



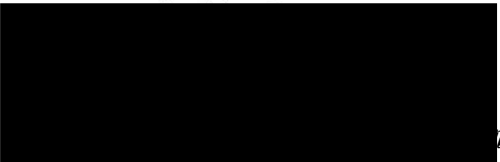
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



แต่เพียงบางส่วน 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 : 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 AR22/31743 – AR22/31749

Report No. AA 21/0578-2  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 27/11/65 – 04/12/65  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent  
พิกัด UTM แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

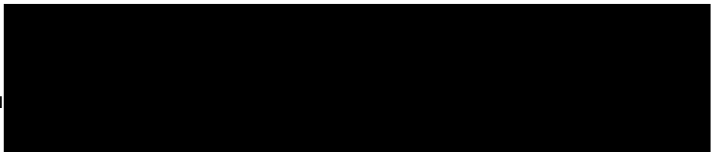
วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	ผลการตรวจวัด <sup>II</sup>																							
		ppm																							
	ppm	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
27/11/65	≤ 0.17										0.002	0.003	0.010	0.009	0.006	0.010	0.001	0.001	0.006	0.005	0.007	0.008	0.004	0.003	0.004
28/11/65	≤ 0.17	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	<0.001	0.002	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.002	0.003	0.005	0.005	0.006	0.003
29/11/65	≤ 0.17	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.005	0.003	0.005	0.004	0.002	0.002
30/11/65	≤ 0.17	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002
01/12/65	≤ 0.17	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001
02/12/65	≤ 0.17	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.006	<0.001	0.002
03/12/65	≤ 0.17	0.003	0.004	0.002	<0.001	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002
04/12/65	≤ 0.17	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.004	0.002															

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



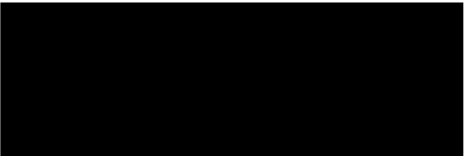
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



บางส่วน 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





# Industrial Service and Lab

## SCI ECO 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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 27/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31890 – AR22/31896

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	0.4	NE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	NE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	E
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	E
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	E
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	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
-	:			:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 28/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31890 – AR22/31896

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 29/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31890 – AR22/31896

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	0.9	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	N
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	N
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	E
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	E
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	E
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	ENE
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	ENE

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 30/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31890 – AR22/31896

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	0.4	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลการวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 01/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31890 – AR22/31896

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	0.4	NE
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	NE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	ENE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	NE
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	NE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	NE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	N
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	N
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	N
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	N
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

(รับรองผลการวิเคราะห์/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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 02/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31890 – AR22/31896

แกน (Y): 1622294

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 04/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700132

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31890 – AR22/31896

แกน (Y): 1622294

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 27/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31869 – AR22/31875

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

#### 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 :

(ลงชื่อและประทับตราของผู้อนุมัติ/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผัควบคุมห้องวิเคราะห์

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 : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 28/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31869 – AR22/31875

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	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	ESE
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	WSW
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

วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 29/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31869 – AR22/31875

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 30/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31869 – AR22/31875

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	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	E
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	NNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	S
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSE
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	0.4	SE
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน เดิมแต่มีเครื่องหมายจากห้องปฏิบัติการและลายเซ็น





# Industrial Service and Lab SCI ECO 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 21/0578-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120  
วันที่ตรวจวัด 01/12/65 พิกัด UTM แกน (X): 0700486  
เลขที่ตัวอย่าง AR22/31869 – AR22/31875 แกน (Y): 1622995

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

### หมายเหตุ:

#### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลการวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวัด

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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 02/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31869 – AR22/31875

แกน (Y): 1622995

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 03/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31869 – AR22/31875

แกน (Y): 1622995

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 04/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0700486

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31869 – AR22/31875

แกน (Y): 1622995

#### 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	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	ENE
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	ENE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	ENE
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อผู้ทดสอบ(เท่านั้น)

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 : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 27/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31862 – AR22/31868

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	0.4	SW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	S
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

#### 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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์



# Industrial Service and Lab

## SCI ECO 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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 28/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31862 – AR22/31868

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	0.0	-
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	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	S
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SW
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
-	:			:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการ





# Industrial Service and Lab

## SCI ECO 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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 29/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31862 – AR22/31868

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	0.0	-
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	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	S
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	N
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	NW

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลการตรวจวัดความเร็วลม/ทิศทางลม/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

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 : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 30/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31862 – AR22/31868

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	0.0	-
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	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	S
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	NNW
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	NW
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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

หน้า/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์



# Industrial Service and Lab

## SCI ECO 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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 01/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31862 – AR22/31868

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	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	W
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	WSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	WSW
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SE
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ESE
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	E
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SE
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	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	0.4	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	:			:			:	North West	NNW	:	North North West

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์



# Industrial Service and Lab

## SCI ECO 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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 02/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31862 – AR22/31868

แกน (Y): 1623230

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 03/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31862 – AR22/31868

แกน (Y): 1623230

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

มเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 04/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699115

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31862 – AR22/31868

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	E
03:00 AM – 04:00 AM	0.9	E
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	ESE
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	W
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	SW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	WSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	WNW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	SE
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 27/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31876 – AR22/31882

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	0.4	NW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	NW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	WNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SW
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	WSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	E
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	ENE
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	ENE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	ENE
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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 28/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31876 – AR22/31882

แกน (Y): 1622291

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

(ลงนามและประทับตราของหน่วยงานวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิ

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 : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 29/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31876 – AR22/31882

แกน (Y): 1622291

#### 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	NE
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	SW
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	SW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	SW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	WSW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	W
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
-	:			:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้เพื่อใช้ในการโฆษณาหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ



# Industrial Service and Lab

## SCI ECO 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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 30/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31876 – AR22/31882

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

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 01/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31876 – AR22/31882

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลการวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 02/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31876 – AR22/31882

แกน (Y): 1622291

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### 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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 03/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31876 – AR22/31882

แกน (Y): 1622291

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลการวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิ

ห้ามคัดลอกผลงานผล



# Industrial Service and Lab

## SCI ECO 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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 04/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0697193

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31876 – AR22/31882

แกน (Y): 1622291

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	ESE
01:00 AM – 02:00 AM	1.8	ESE
02:00 AM – 03:00 AM	2.2	ESE
03:00 AM – 04:00 AM	2.7	ESE
04:00 AM – 05:00 AM	2.7	ESE
05:00 AM – 06:00 AM	3.1	ESE
06:00 AM – 07:00 AM	3.6	E
07:00 AM – 08:00 AM	3.1	ESE
08:00 AM – 09:00 AM	3.6	ESE
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

#### หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลการวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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

## รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 27/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31627 – AR22/31633

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		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	WNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	WNW
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	NW
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

(รับรองผลการวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 28/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31627 – AR22/31633

แกน (Y): 1623837

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

(รับรองผลการตรวจวัด/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 29/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31627 – AR22/31633

แกน (Y): 1623837

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

(รวมของผลวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

#### จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 30/11/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31627 – AR22/31633

แกน (Y): 1623837

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 01/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31627 – AR22/31633

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 02/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31627 – AR22/31633

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	1.3	WNW
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	2.2	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	2.2	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	WNW
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	NNE
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	NE
12:00 PM – 01:00 PM	2.7	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	NNE
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	SE
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	E
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	ENE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	WNW
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	W
10:00 PM – 11:00 PM	1.8	WNW
11:00 PM – 12:00 AM	1.8	WNW

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : น

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : น

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 03/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31627 – AR22/31633

แกน (Y): 1623837

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

#### หมายเหตุ:

##### I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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

### รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

#### จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

Report No. AA 21/0578-2

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

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

วันที่ตรวจวัด 04/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0699478

เลขที่ตัวอย่าง AR22/31627 – AR22/31633

แกน (Y): 1623837

#### 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	0.9	W
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	WNW
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	N
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	NNW
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	N
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	N
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	NNE
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	NNE
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	NNE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NNE
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NNE
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

(ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

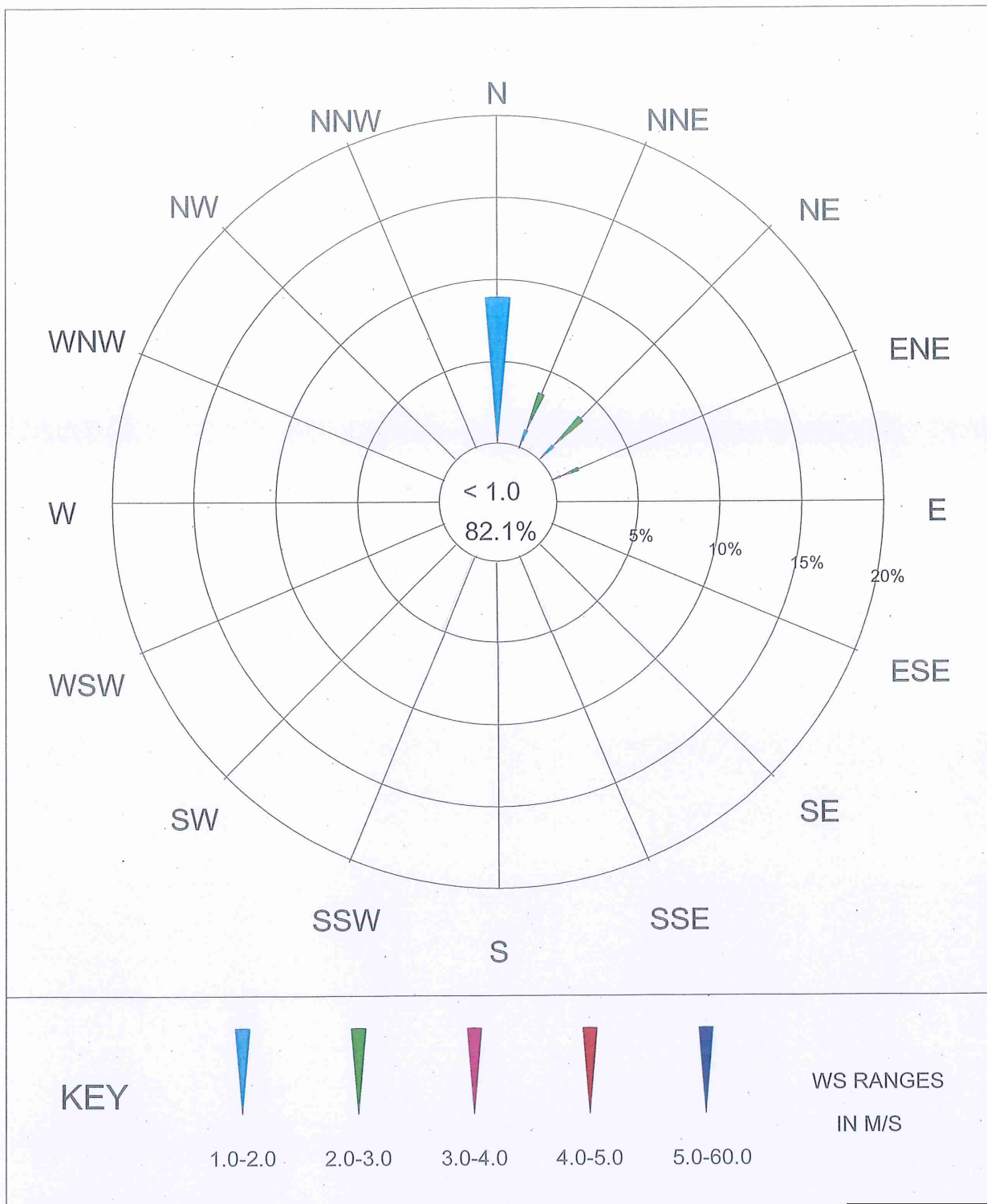
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.)

27-Nov-22 - 04-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

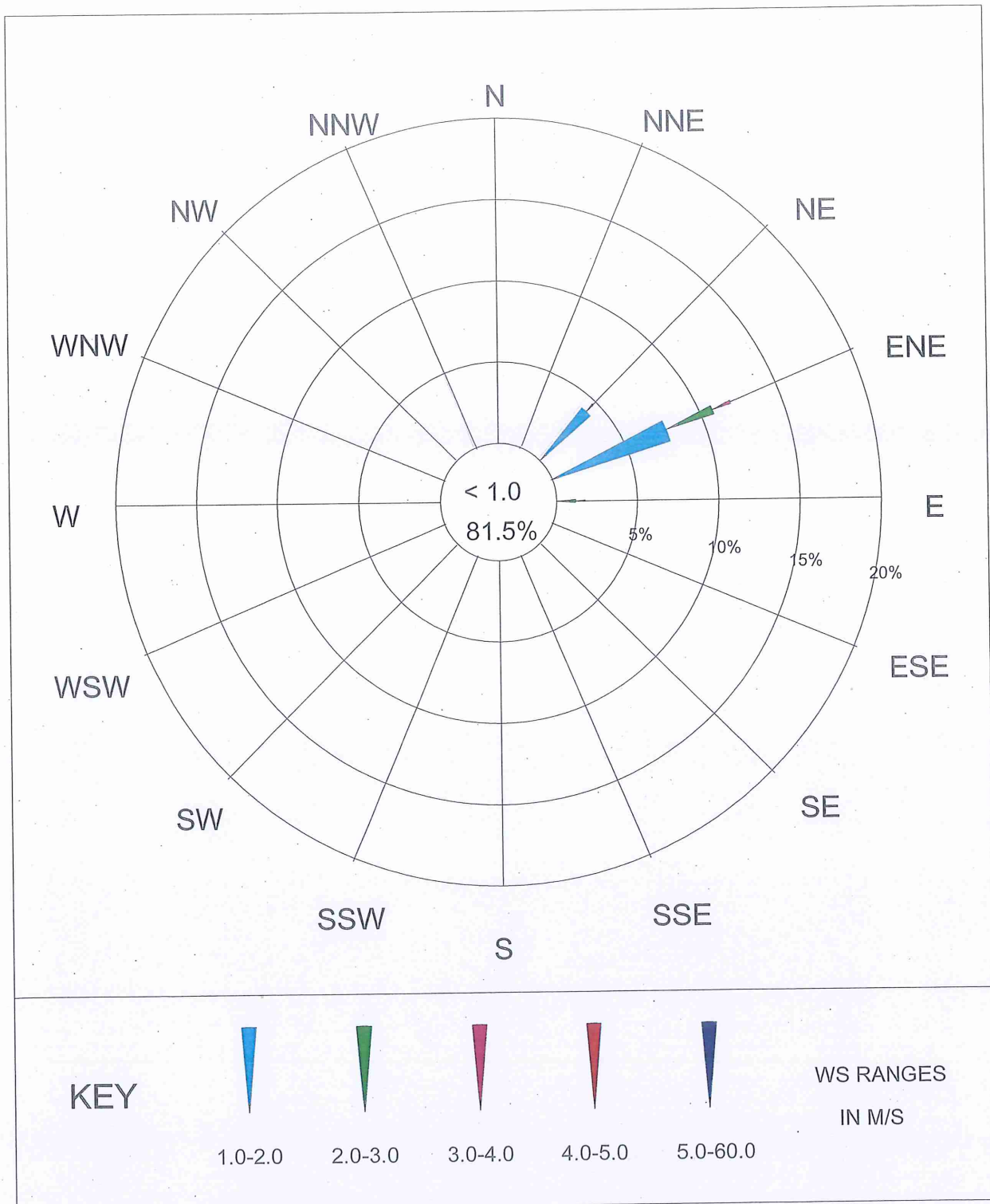


Station : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.)

27-Nov-22 - 04-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

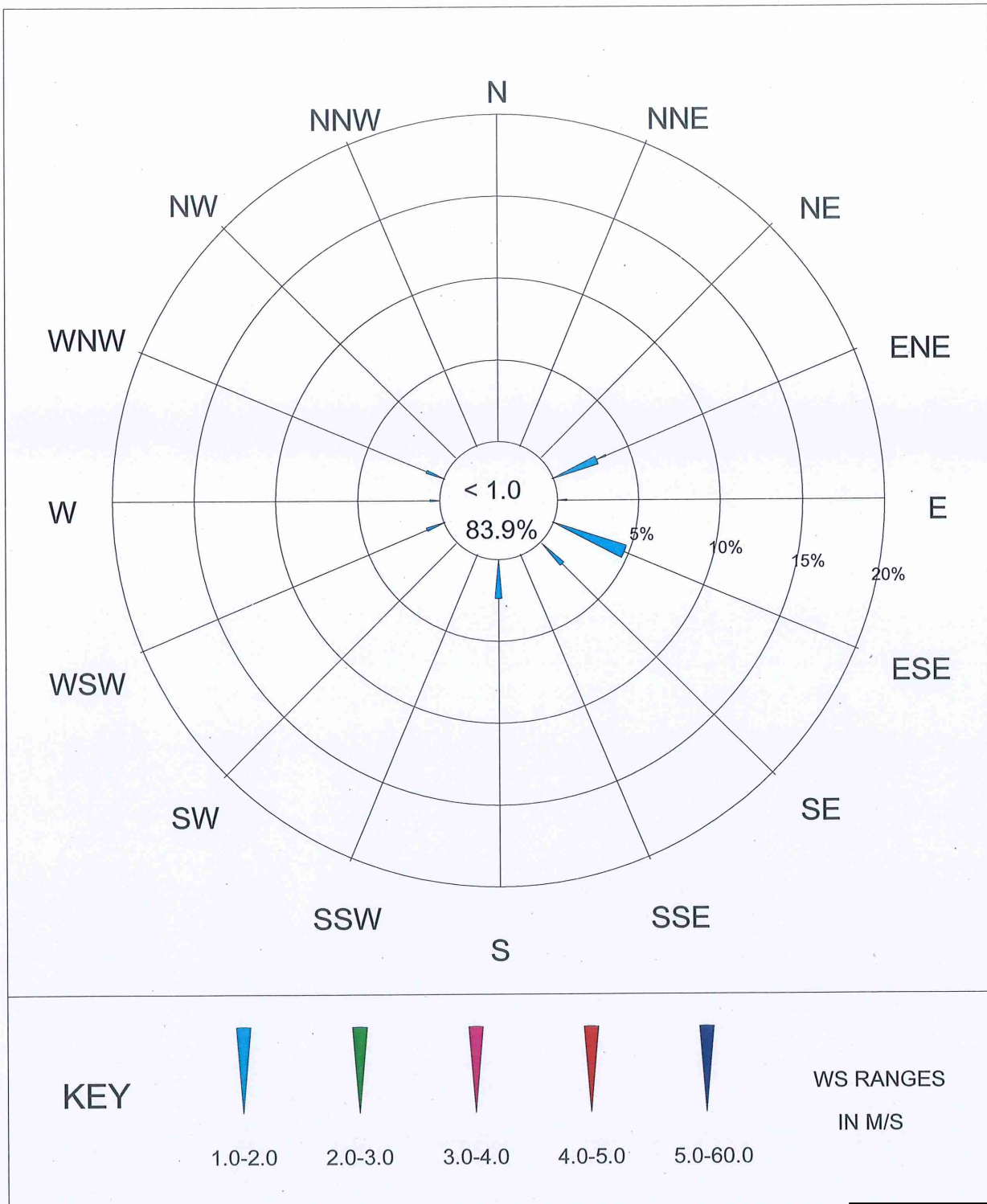


Station :บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.)

27-Nov-22 - 04-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



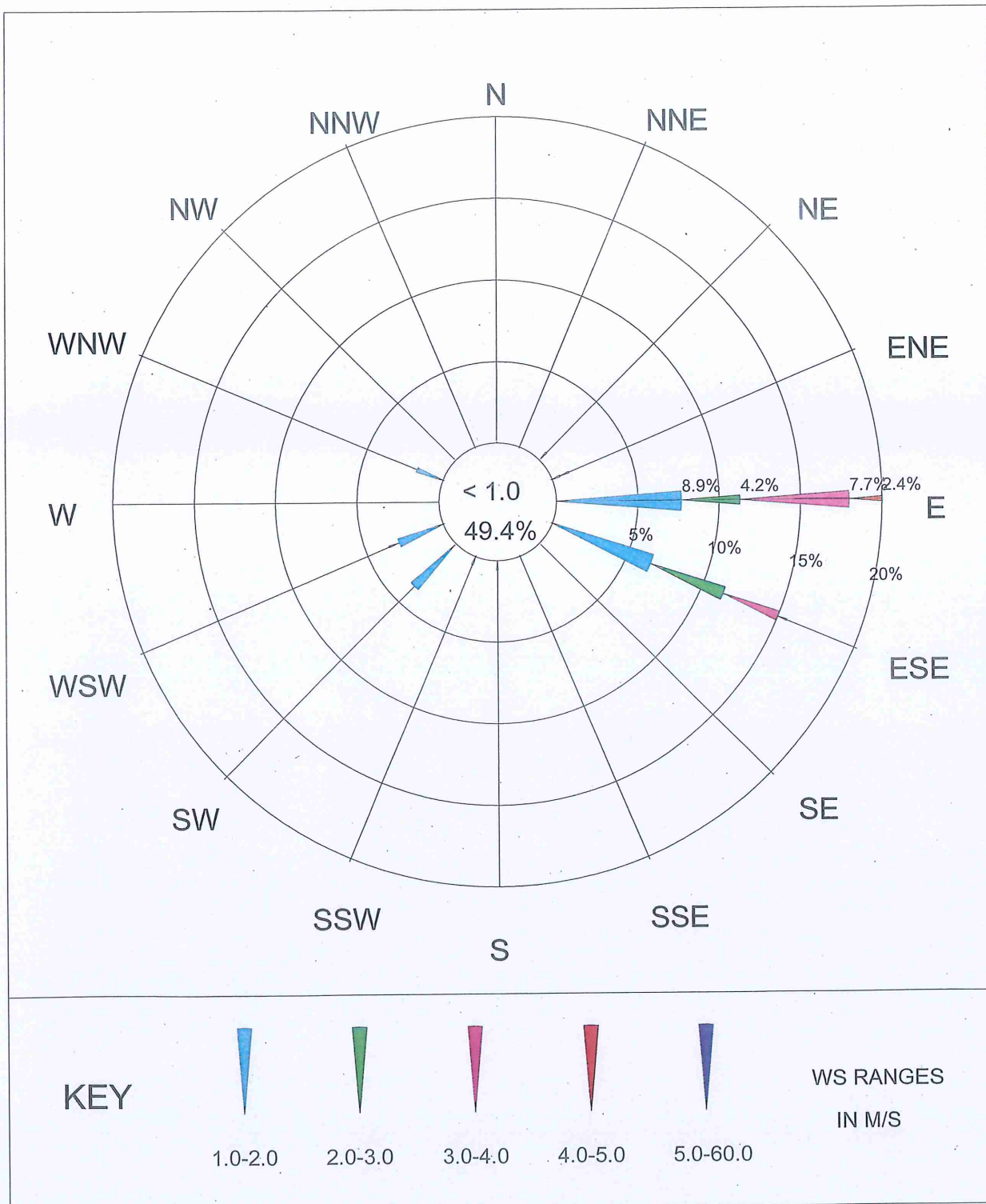


Station : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.)

27-Nov-22 - 04-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

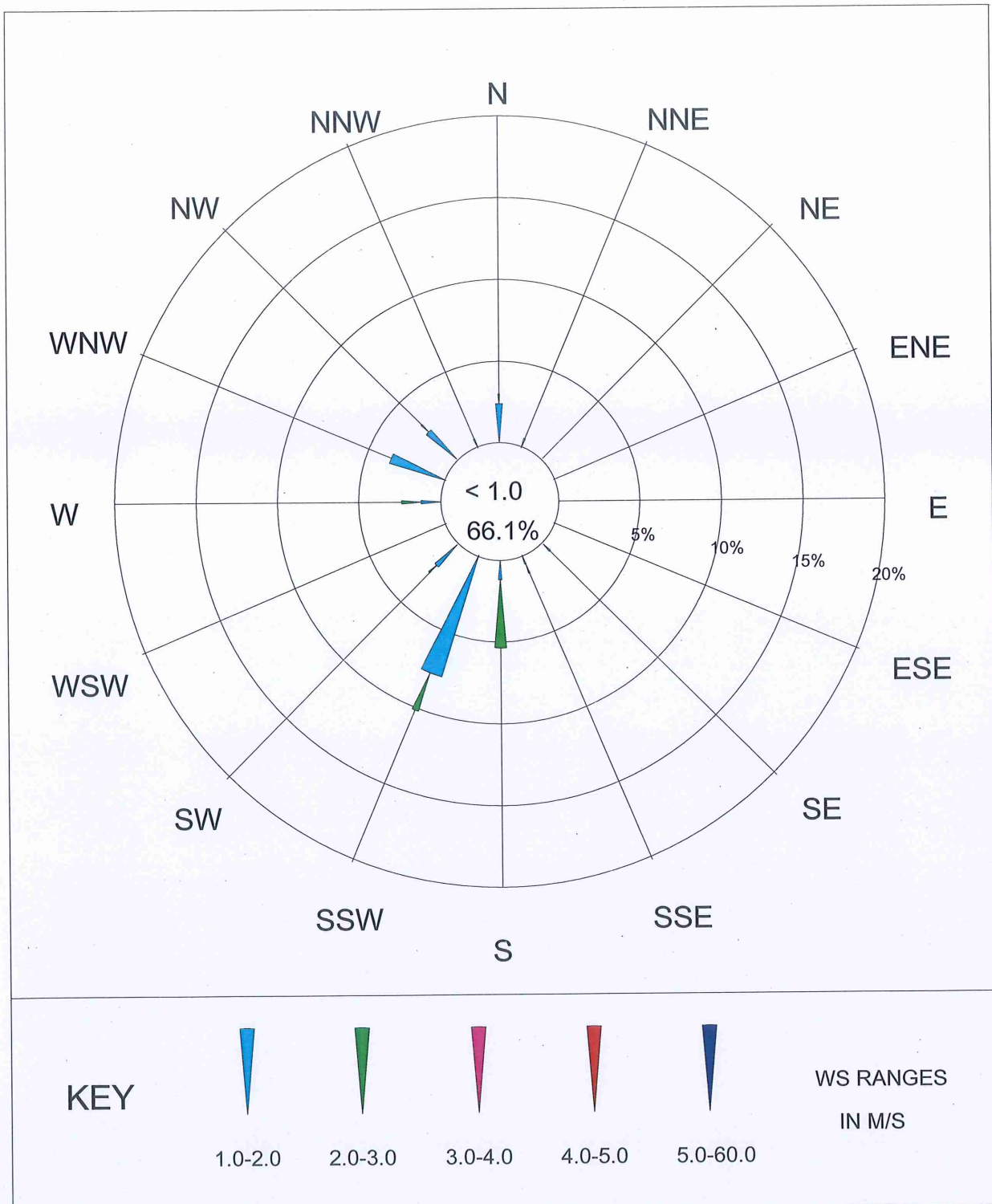


Station : โรงเรียนบ้านหน้าพระลาน

27-Nov-22 - 04-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

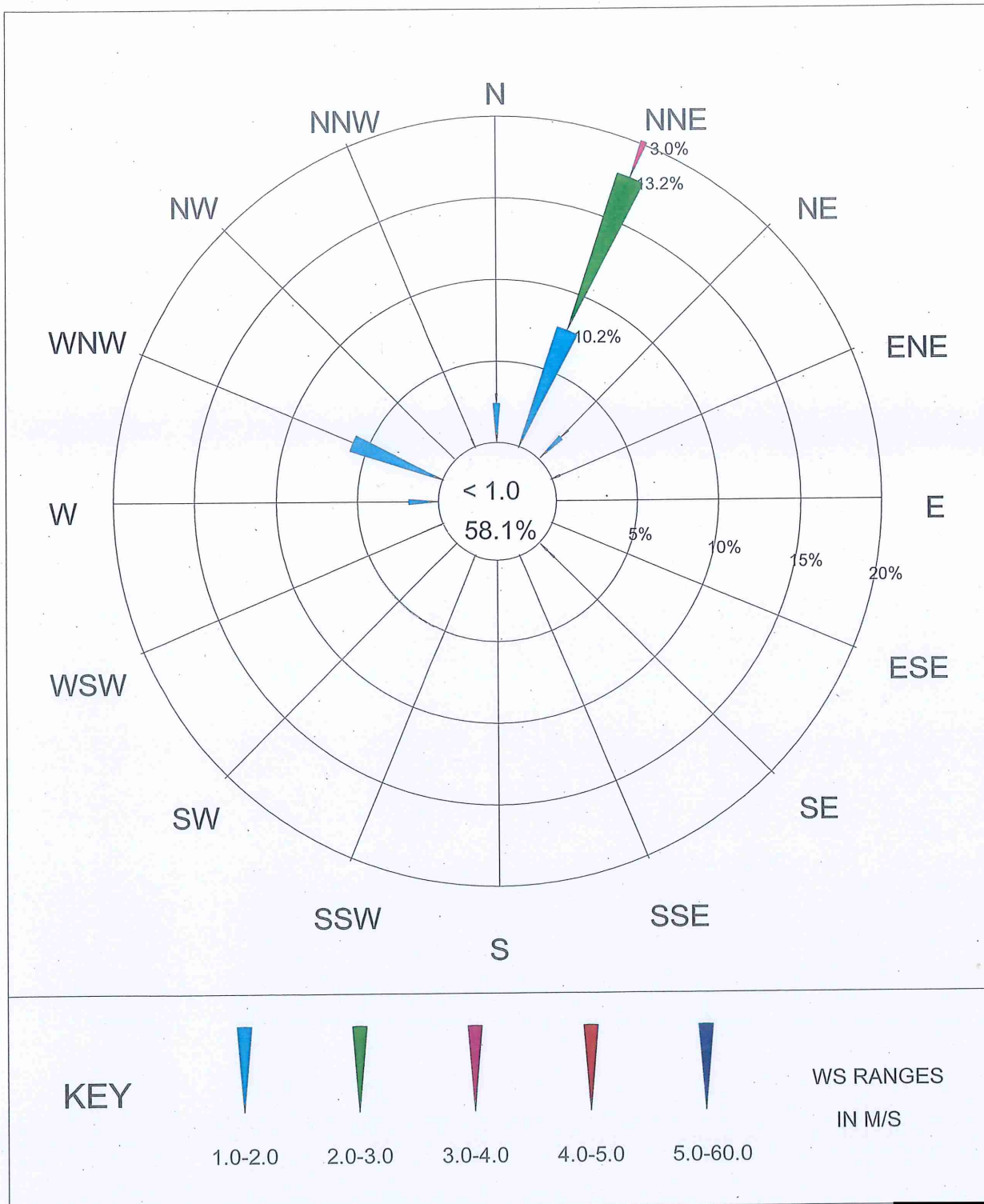


Station : พื้นที่โครงการ

27-Nov-22 - 04-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



## 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 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 02 - 03/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31634

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699359

แกน (Y) : 1623520

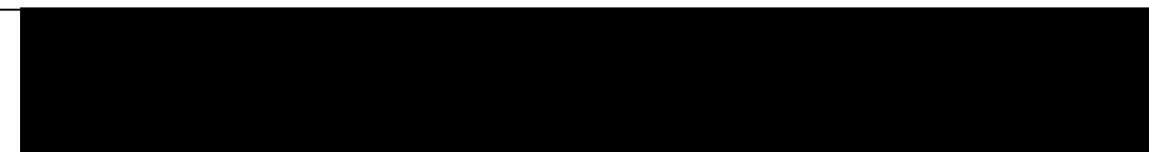
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM - 08:00 AM	63.0	62.1	74.3
08:00 AM - 09:00 AM	61.3	60.0	77.8
09:00 AM - 10:00 AM	63.4	62.1	86.0
10:00 AM - 11:00 AM	60.6	59.2	79.9
11:00 AM - 12:00 PM	62.9	61.7	77.7
12:00 PM - 01:00 PM	62.7	60.5	88.8
01:00 PM - 02:00 PM	63.4	62.3	75.5
02:00 PM - 03:00 PM	63.5	62.1	85.9
03:00 PM - 04:00 PM	58.1	55.2	79.1
04:00 PM - 05:00 PM	58.4	55.8	78.5
05:00 PM - 06:00 PM	58.3	56.6	70.2
06:00 PM - 07:00 PM	56.3	53.7	74.0
07:00 PM - 08:00 PM	55.6	53.0	68.9
08:00 PM - 09:00 PM	55.2	53.1	72.0
09:00 PM - 10:00 PM	57.4	55.5	72.4
10:00 PM - 11:00 PM	62.6	62.0	71.1
11:00 PM - 12:00 AM	62.9	62.4	69.4
12:00 AM - 01:00 AM	62.9	62.4	70.7
01:00 AM - 02:00 AM	62.6	62.1	69.9
02:00 AM - 03:00 AM	62.6	61.9	72.3
03:00 AM - 04:00 AM	62.9	62.2	70.0
04:00 AM - 05:00 AM	62.9	62.0	69.6
05:00 AM - 06:00 AM	62.3	62.0	67.1
06:00 AM - 07:00 AM	62.9	61.9	68.7
	Leq 24 Hrs. 61.7	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 60.6	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 88.8
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058
- 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 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 03 - 04/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31635

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699359  
 แกน (Y) : 1623520

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM - 08:00 AM	62.4	61.6	70.0
08:00 AM - 09:00 AM	62.7	61.8	78.8
09:00 AM - 10:00 AM	62.4	61.5	73.0
10:00 AM - 11:00 AM	62.3	61.3	76.5
11:00 AM - 12:00 PM	59.5	58.1	77.9
12:00 PM - 01:00 PM	62.0	61.2	68.0
01:00 PM - 02:00 PM	62.1	61.2	73.5
02:00 PM - 03:00 PM	61.7	60.8	68.8
03:00 PM - 04:00 PM	61.8	60.6	77.1
04:00 PM - 05:00 PM	62.0	60.8	81.1
05:00 PM - 06:00 PM	62.1	61.2	73.3
06:00 PM - 07:00 PM	62.0	61.2	71.4
07:00 PM - 08:00 PM	61.9	61.2	77.4
08:00 PM - 09:00 PM	61.8	61.1	71.6
09:00 PM - 10:00 PM	61.3	60.6	70.5
10:00 PM - 11:00 PM	61.1	60.3	76.0
11:00 PM - 12:00 AM	61.3	60.7	70.3
12:00 AM - 01:00 AM	62.4	61.8	73.4
01:00 AM - 02:00 AM	62.4	61.8	77.0
02:00 AM - 03:00 AM	62.2	61.7	72.3
03:00 AM - 04:00 AM	61.9	61.3	65.3
04:00 AM - 05:00 AM	62.1	61.5	66.1
05:00 AM - 06:00 AM	62.0	61.3	66.4
06:00 AM - 07:00 AM	62.0	61.2	72.0
	Leq 24 Hrs. 61.9	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 61.1	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 81.1
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058
- 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  
 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 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 04 – 05/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31636

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM**      แกน (X) : 06993359  
                          แกน (Y) : 1623520

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคาร CM
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.2	61.4	79.2
08:00 AM – 09:00 AM	62.1	61.0	72.1
09:00 AM – 10:00 AM	62.3	61.3	75.4
10:00 AM – 11:00 AM	62.3	61.3	70.7
11:00 AM – 12:00 PM	61.5	60.6	70.2
12:00 PM – 01:00 PM	61.3	60.4	74.0
01:00 PM – 02:00 PM	62.0	61.1	74.7
02:00 PM – 03:00 PM	61.9	60.9	78.3
03:00 PM – 04:00 PM	61.8	60.9	77.2
04:00 PM – 05:00 PM	62.6	61.5	75.3
05:00 PM – 06:00 PM	62.4	61.6	71.9
06:00 PM – 07:00 PM	62.1	61.4	70.4
07:00 PM – 08:00 PM	62.1	61.5	70.5
08:00 PM – 09:00 PM	62.1	61.4	71.3
09:00 PM – 10:00 PM	62.3	61.6	75.3
10:00 PM – 11:00 PM	61.7	61.1	69.0
11:00 PM – 12:00 AM	62.0	61.4	75.4
12:00 AM – 01:00 AM	62.0	61.4	68.7
01:00 AM – 02:00 AM	61.8	61.3	66.8
02:00 AM – 03:00 AM	61.4	60.9	68.0
03:00 AM – 04:00 AM	61.4	60.8	68.9
04:00 AM – 05:00 AM	62.2	61.5	72.4
05:00 AM – 06:00 AM	62.1	61.5	72.2
06:00 AM – 07:00 AM	62.4	61.7	73.0
	Leq 24 Hrs. 62.0	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 61.2	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 79.2
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42    Serial No. : 00409058
- 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 : 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**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	62.5		61.7		69.9	
08:00 AM – 09:00 AM	60.8		58.8		77.9	
09:00 AM – 10:00 AM	58.8		55.6		84.7	
10:00 AM – 11:00 AM	58.0		55.6		74.0	
11:00 AM – 12:00 PM	56.4		52.5		74.6	
12:00 PM – 01:00 PM	56.0		52.2		80.3	
01:00 PM – 02:00 PM	58.1		55.1		73.4	
02:00 PM – 03:00 PM	58.0		55.5		75.0	
03:00 PM – 04:00 PM	61.9		61.0		75.5	
04:00 PM – 05:00 PM	62.4		61.5		75.1	
05:00 PM – 06:00 PM	62.3		61.3		78.6	
06:00 PM – 07:00 PM	61.3		60.6		75.9	
07:00 PM – 08:00 PM	61.4		60.7		70.6	
08:00 PM – 09:00 PM	62.6		61.7		84.4	
09:00 PM – 10:00 PM	62.2		61.5		76.5	
10:00 PM – 11:00 PM	61.7		61.1		69.0	
11:00 PM – 12:00 AM	61.7		61.1		72.3	
12:00 AM – 01:00 AM	62.1		61.5		73.6	
01:00 AM – 02:00 AM	62.3		61.6		74.4	
02:00 AM – 03:00 AM	62.2		61.6		71.8	
03:00 AM – 04:00 AM	61.7		61.0		69.3	
04:00 AM – 05:00 AM	61.8		61.1		67.3	
05:00 AM – 06:00 AM	62.1		61.3		67.2	
06:00 AM – 07:00 AM	62.9		62.1		68.7	
	Leq 24 Hrs.	61.3	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	60.3	Lmax 24 Hrs.	84.7
	มาตรฐาน <sup>I</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>I</sup>	≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 05 – 06/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31637

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



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

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699359  
 แกน (Y) : 1623520

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคาร CM
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 06 – 07/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31638

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699359  
 แกน (Y) : 1623520

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.4	61.5	73.9
08:00 AM – 09:00 AM	60.9	59.5	77.0
09:00 AM – 10:00 AM	62.9	61.5	85.5
10:00 AM – 11:00 AM	60.2	58.6	79.1
11:00 AM – 12:00 PM	62.4	61.3	77.3
12:00 PM – 01:00 PM	62.2	59.9	88.6
01:00 PM – 02:00 PM	62.7	61.8	75.1
02:00 PM – 03:00 PM	62.9	61.5	85.5
03:00 PM – 04:00 PM	57.5	54.7	79.1
04:00 PM – 05:00 PM	57.8	55.4	77.7
05:00 PM – 06:00 PM	57.9	55.9	69.8
06:00 PM – 07:00 PM	55.7	53.1	73.3
07:00 PM – 08:00 PM	55.1	52.5	68.4
08:00 PM – 09:00 PM	54.8	52.5	71.4
09:00 PM – 10:00 PM	57.0	55.1	71.5
10:00 PM – 11:00 PM	62.1	61.5	70.7
11:00 PM – 12:00 AM	62.4	61.8	68.5
12:00 AM – 01:00 AM	62.5	61.9	70.1
01:00 AM – 02:00 AM	62.1	61.5	69.7
02:00 AM – 03:00 AM	62.0	61.4	71.7
03:00 AM – 04:00 AM	62.3	61.7	69.8
04:00 AM – 05:00 AM	62.2	61.6	68.8
05:00 AM – 06:00 AM	62.0	61.3	66.2
06:00 AM – 07:00 AM	62.2	61.5	68.2
	Leq 24 Hrs. 61.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 60.1	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 88.6
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคาร CM
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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** AR22/31644  
**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**  
**วันที่ตรวจวัด** 02 – 03/12/65  
**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	62.7	62.6	63.3	62.8	62.2	62.6	63.0	62.1	-
นาฬิกาที่ 10	62.4	62.2	62.5	62.6	62.7	63.4	63.0	62.7	-
นาฬิกาที่ 15	61.6	62.6	63.3	63.1	62.0	63.2	63.2	62.9	-
นาฬิกาที่ 20	62.1	63.1	62.5	63.4	62.0	62.4	63.0	61.9	-
นาฬิกาที่ 25	63.0	63.0	62.8	62.9	62.8	63.2	63.5	62.6	-
นาฬิกาที่ 30	63.0	63.2	63.0	62.3	62.6	62.9	63.3	62.0	-
นาฬิกาที่ 35	62.4	62.6	62.7	62.2	62.0	62.7	62.8	62.1	-
นาฬิกาที่ 40	62.7	63.4	62.8	63.0	63.1	63.2	62.9	62.2	-
นาฬิกาที่ 45	62.9	62.9	63.3	62.2	62.6	62.4	62.5	62.5	-
นาฬิกาที่ 50	62.5	63.1	63.4	61.8	62.8	62.9	61.9	61.9	-
นาฬิกาที่ 55	62.5	62.4	62.8	61.8	62.8	63.2	62.3	62.1	-
นาฬิกาที่ 60	62.9	63.1	62.8	62.4	63.0	62.5	62.6	62.6	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.6	62.9	62.9	62.6	62.6	62.9	62.9	62.3	62.7

**หมายเหตุ :**  
 I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0699359  
 แกน (Y) : 1623520

(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**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

**ที่อยู่**

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

**เลขที่ตัวอย่าง**

AR22/31645

**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด**

03 - 04/12/65

**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	61.1	62.2	61.9	62.2	61.8	62.1	62.4	-
นาฬิกาที่ 10	60.9	60.9	62.4	61.8	62.1	61.9	62.1	62.2	-
นาฬิกาที่ 15	61.0	61.1	62.2	62.1	62.1	61.9	62.3	62.2	-
นาฬิกาที่ 20	61.4	60.9	61.9	62.1	62.7	62.0	62.0	62.3	-
นาฬิกาที่ 25	60.9	61.5	62.3	62.3	62.8	61.9	62.2	62.1	-
นาฬิกาที่ 30	62.3	60.9	62.3	62.5	62.7	61.9	62.1	62.3	-
นาฬิกาที่ 35	61.1	60.9	63.1	62.6	62.2	61.6	62.1	62.0	-
นาฬิกาที่ 40	60.9	61.7	62.5	62.6	62.0	61.7	62.5	61.5	-
นาฬิกาที่ 45	61.1	61.9	62.8	62.4	62.0	61.8	62.1	61.6	-
นาฬิกาที่ 50	60.8	61.6	62.4	63.6	61.9	62.0	62.0	61.8	-
นาฬิกาที่ 55	61.1	61.5	62.1	62.2	62.0	62.0	62.1	61.4	-
นาฬิกาที่ 60	60.8	61.7	61.9	62.3	61.9	61.9	61.9	61.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.1	61.3	62.4	62.4	62.2	61.9	62.1	62.0	61.9

**หมายเหตุ :**

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699359

แกน (Y) : 1623520



**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**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

**ที่อยู่**

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

**เลขที่ตัวอย่าง**

AR22/31646

**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	61.6	62.1	61.9	62.0	61.8	61.4	61.9	61.9	-
นาฬิกาที่ 10	61.5	62.0	62.0	62.0	61.6	61.5	62.1	62.1	-
นาฬิกาที่ 15	61.9	62.0	62.0	61.8	61.2	61.3	62.0	62.1	-
นาฬิกาที่ 20	61.5	61.7	61.9	61.9	61.2	61.6	62.1	62.3	-
นาฬิกาที่ 25	61.5	62.6	61.9	61.8	61.3	61.4	62.2	62.1	-
นาฬิกาที่ 30	61.3	61.9	61.9	61.8	61.2	61.3	62.1	62.1	-
นาฬิกาที่ 35	61.5	61.7	62.1	61.9	62.0	61.3	62.8	61.9	-
นาฬิกาที่ 40	61.4	61.9	61.9	61.7	61.6	61.5	62.1	62.1	-
นาฬิกาที่ 45	61.9	62.5	62.1	61.8	61.3	61.5	62.0	62.0	-
นาฬิกาที่ 50	61.9	61.9	62.0	61.8	61.3	61.3	62.3	62.1	-
นาฬิกาที่ 55	62.2	61.8	61.9	61.7	61.3	61.3	62.3	62.2	-
นาฬิกาที่ 60	62.2	61.9	62.0	61.8	61.3	61.4	62.1	62.2	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.7	62.0	62.0	61.8	61.4	61.4	62.2	62.1	61.8

**หมายเหตุ :**

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699359

แกน (Y) : 1623520

(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 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**

AR22/31647

**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด**

05 - 06/12/65

**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	61.8	61.2	62.0	61.8	62.4	61.6	61.7	61.5	-
นาฬิกาที่ 10	61.7	61.2	62.1	62.2	62.4	61.7	61.8	60.5	-
นาฬิกาที่ 15	61.8	61.4	61.9	62.5	62.6	61.7	61.7	62.1	-
นาฬิกาที่ 20	61.9	61.2	62.1	62.9	62.2	61.5	61.6	61.7	-
นาฬิกาที่ 25	61.7	61.1	62.6	62.4	62.1	61.7	61.8	61.9	-
นาฬิกาที่ 30	61.9	61.5	62.2	62.3	62.3	61.6	61.9	62.2	-
นาฬิกาที่ 35	61.7	62.0	62.2	61.9	62.4	62.0	61.7	62.2	-
นาฬิกาที่ 40	61.8	61.9	62.3	62.3	62.7	61.7	61.9	62.0	-
นาฬิกาที่ 45	62.1	61.9	61.9	62.4	62.3	61.6	62.0	62.3	-
นาฬิกาที่ 50	61.4	62.1	62.3	62.2	62.0	61.6	61.9	62.7	-
นาฬิกาที่ 55	61.2	62.0	62.3	62.3	61.6	61.6	61.6	62.7	-
นาฬิกาที่ 60	61.2	62.3	61.7	62.2	61.6	61.6	61.8	62.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.7	61.7	62.1	62.3	62.2	61.7	61.8	62.1	62.0

**หมายเหตุ :**

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699359

แกน (Y) : 1623520

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกผลงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**SCC**

**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO Services Company Limited**  
 33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand.  
 Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100  
 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**

AR22/31648

**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด**

06 - 07/12/65

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

**หมายเหตุ :**

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



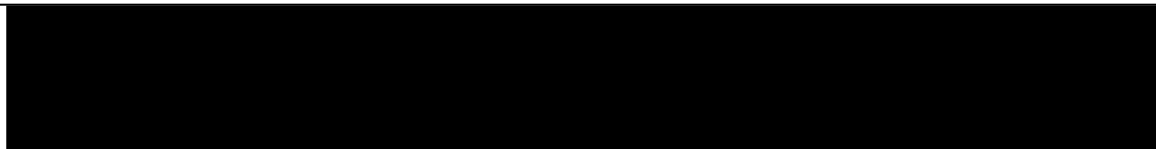
**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699359

แกน (Y) : 1623520

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกผลงานผลการวิเคราะห์/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**

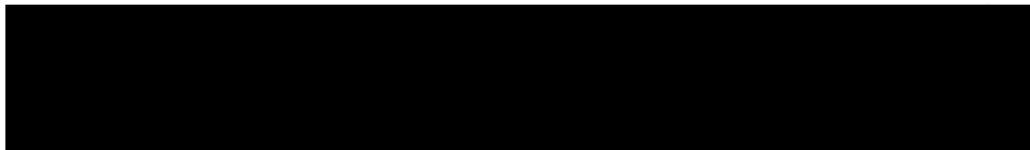
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	63.9	63.0	70.7
08:00 AM – 09:00 AM	63.7	62.8	71.5
09:00 AM – 10:00 AM	63.2	62.3	70.3
10:00 AM – 11:00 AM	61.5	60.6	75.0
11:00 AM – 12:00 PM	61.5	60.6	75.3
12:00 PM – 01:00 PM	61.3	60.2	72.3
01:00 PM – 02:00 PM	61.1	60.2	74.8
02:00 PM – 03:00 PM	61.0	60.2	75.6
03:00 PM – 04:00 PM	61.2	60.2	71.2
04:00 PM – 05:00 PM	61.3	60.3	77.3
05:00 PM – 06:00 PM	61.4	60.5	70.5
06:00 PM – 07:00 PM	61.5	60.6	74.4
07:00 PM – 08:00 PM	61.6	60.5	73.9
08:00 PM – 09:00 PM	61.9	60.6	82.9
09:00 PM – 10:00 PM	61.4	60.3	75.3
10:00 PM – 11:00 PM	61.3	60.3	72.0
11:00 PM – 12:00 AM	61.4	60.5	72.4
12:00 AM – 01:00 AM	61.7	60.6	75.9
01:00 AM – 02:00 AM	61.5	60.5	77.9
02:00 AM – 03:00 AM	62.2	61.2	73.7
03:00 AM – 04:00 AM	63.6	62.8	70.6
04:00 AM – 05:00 AM	63.5	62.7	73.5
05:00 AM – 06:00 AM	63.8	62.9	78.8
06:00 AM – 07:00 AM	63.7	62.8	74.9
	Leq 24 Hrs. 62.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 61.3	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 82.9
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 02 – 03/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31649

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699318  
 แกน (Y) : 1623306

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : หม้อบด RM
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน



**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  
 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**

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	61.7	60.7	74.2
08:00 AM – 09:00 AM	61.7	60.7	73.4
09:00 AM – 10:00 AM	61.6	60.6	72.5
10:00 AM – 11:00 AM	61.6	60.6	76.8
11:00 AM – 12:00 PM	61.3	60.4	71.1
12:00 PM – 01:00 PM	61.1	60.3	70.1
01:00 PM – 02:00 PM	60.9	60.1	69.8
02:00 PM – 03:00 PM	60.9	60.0	69.2
03:00 PM – 04:00 PM	61.1	60.2	71.2
04:00 PM – 05:00 PM	61.1	60.3	75.1
05:00 PM – 06:00 PM	61.3	60.5	71.6
06:00 PM – 07:00 PM	61.6	60.7	79.5
07:00 PM – 08:00 PM	61.6	60.8	81.5
08:00 PM – 09:00 PM	61.5	60.7	74.6
09:00 PM – 10:00 PM	61.6	60.7	71.3
10:00 PM – 11:00 PM	61.9	60.7	80.8
11:00 PM – 12:00 AM	61.1	60.1	79.8
12:00 AM – 01:00 AM	60.8	60.0	69.7
01:00 AM – 02:00 AM	60.9	60.1	69.9
02:00 AM – 03:00 AM	60.9	60.0	69.6
03:00 AM – 04:00 AM	61.0	60.0	69.9
04:00 AM – 05:00 AM	61.1	60.1	72.8
05:00 AM – 06:00 AM	61.0	60.1	69.9
06:00 AM – 07:00 AM	61.5	60.6	80.9
	Leq 24 Hrs. 61.3	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 60.4	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 81.5
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 03 – 04/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31650

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699318  
 แกน (Y) : 1623306

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : หม้อบด RM
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 04 - 05/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31651

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ส.เอส.ซี. จำกัด (มหาชน) 556 หมู่ 5 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699318

แกน (Y) : 1623306

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM - 08:00 AM	61.4	60.6	69.6
08:00 AM - 09:00 AM	61.5	60.4	72.2
09:00 AM - 10:00 AM	61.6	60.6	72.5
10:00 AM - 11:00 AM	61.6	60.6	76.8
11:00 AM - 12:00 PM	61.3	60.4	71.1
12:00 PM - 01:00 PM	61.1	60.3	70.1
01:00 PM - 02:00 PM	60.9	60.1	69.8
02:00 PM - 03:00 PM	60.9	60.0	69.2
03:00 PM - 04:00 PM	60.3	59.5	68.9
04:00 PM - 05:00 PM	60.9	59.9	76.4
05:00 PM - 06:00 PM	61.4	60.7	69.3
06:00 PM - 07:00 PM	61.9	61.1	70.4
07:00 PM - 08:00 PM	62.0	61.2	76.5
08:00 PM - 09:00 PM	62.0	61.3	68.6
09:00 PM - 10:00 PM	62.2	61.4	75.3
10:00 PM - 11:00 PM	62.3	61.4	70.3
11:00 PM - 12:00 AM	62.5	61.5	69.5
12:00 AM - 01:00 AM	62.3	61.4	73.8
01:00 AM - 02:00 AM	62.0	61.2	68.4
02:00 AM - 03:00 AM	62.5	61.7	74.2
03:00 AM - 04:00 AM	62.5	61.7	68.8
04:00 AM - 05:00 AM	61.6	60.8	69.4
05:00 AM - 06:00 AM	61.6	60.6	71.0
06:00 AM - 07:00 AM	61.4	60.6	69.6
	Leq 24 Hrs. 61.7	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 60.8	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 76.8
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/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 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 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 05 – 06/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31652

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/คว

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699318  
 แกน (Y) : 1623306

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.8	61.3	83.2
08:00 AM – 09:00 AM	62.5	61.5	70.0
09:00 AM – 10:00 AM	63.0	61.6	72.2
10:00 AM – 11:00 AM	62.7	61.5	73.7
11:00 AM – 12:00 PM	62.5	61.1	74.9
12:00 PM – 01:00 PM	62.1	61.0	72.9
01:00 PM – 02:00 PM	62.1	60.7	75.4
02:00 PM – 03:00 PM	61.9	60.9	76.4
03:00 PM – 04:00 PM	61.2	59.9	75.8
04:00 PM – 05:00 PM	60.2	59.1	71.2
05:00 PM – 06:00 PM	60.5	59.3	74.8
06:00 PM – 07:00 PM	60.9	59.8	75.9
07:00 PM – 08:00 PM	61.8	61.0	70.9
08:00 PM – 09:00 PM	61.9	60.8	78.6
09:00 PM – 10:00 PM	61.6	60.6	75.4
10:00 PM – 11:00 PM	62.1	60.4	73.1
11:00 PM – 12:00 AM	62.7	61.3	73.6
12:00 AM – 01:00 AM	62.4	61.1	74.5
01:00 AM – 02:00 AM	62.2	61.1	69.9
02:00 AM – 03:00 AM	62.5	61.3	72.8
03:00 AM – 04:00 AM	62.6	61.6	71.6
04:00 AM – 05:00 AM	62.8	61.1	81.9
05:00 AM – 06:00 AM	62.7	61.3	76.7
06:00 AM – 07:00 AM	62.1	61.1	71.9
	Leq 24 Hrs. 62.1	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 60.9	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 83.2
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- 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 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 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 06 – 07/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31653

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699318  
 แกน (Y) : 1623306

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.3	61.2	74.7
08:00 AM – 09:00 AM	62.3	61.3	73.9
09:00 AM – 10:00 AM	62.2	61.1	73.0
10:00 AM – 11:00 AM	62.2	61.0	77.0
11:00 AM – 12:00 PM	61.6	61.0	71.8
12:00 PM – 01:00 PM	61.6	60.8	70.5
01:00 PM – 02:00 PM	61.6	60.6	70.3
02:00 PM – 03:00 PM	61.3	60.4	70.2
03:00 PM – 04:00 PM	61.6	60.7	71.3
04:00 PM – 05:00 PM	61.7	60.9	75.9
05:00 PM – 06:00 PM	61.8	61.0	71.6
06:00 PM – 07:00 PM	62.1	61.2	79.7
07:00 PM – 08:00 PM	62.0	61.3	82.0
08:00 PM – 09:00 PM	62.1	61.2	75.5
09:00 PM – 10:00 PM	62.0	61.3	71.5
10:00 PM – 11:00 PM	62.5	61.2	81.0
11:00 PM – 12:00 AM	62.4	61.6	81.3
12:00 AM – 01:00 AM	62.2	61.5	71.3
01:00 AM – 02:00 AM	62.4	61.5	71.8
02:00 AM – 03:00 AM	62.3	61.5	71.6
03:00 AM – 04:00 AM	62.5	61.6	71.3
04:00 AM – 05:00 AM	62.6	61.6	74.8
05:00 AM – 06:00 AM	62.3	61.5	71.7
06:00 AM – 07:00 AM	62.2	61.3	81.8
	Leq 24 Hrs. 62.1	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 61.2	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 82.0
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : หมอบด RM
- ทิศใต้ : สระน้ำ
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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**

AR22/31659

**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด**

02 - 03/12/65

**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	61.1	61.8	61.4	61.5	63.2	63.8	63.3	-
นาฬิกาที่ 10	61.3	61.2	63.7	61.5	61.5	63.1	63.4	63.8	-
นาฬิกาที่ 15	61.3	61.2	61.2	61.4	62.0	63.5	63.7	64.0	-
นาฬิกาที่ 20	61.1	61.2	61.9	61.3	61.1	63.6	63.8	64.2	-
นาฬิกาที่ 25	61.4	61.2	61.3	61.4	61.5	63.4	63.1	63.8	-
นาฬิกาที่ 30	61.2	61.3	61.1	61.5	61.5	63.6	63.8	63.4	-
นาฬิกาที่ 35	61.1	61.2	61.2	61.4	61.3	63.4	63.7	63.8	-
นาฬิกาที่ 40	61.3	61.3	61.2	61.7	61.8	63.9	63.4	63.6	-
นาฬิกาที่ 45	61.3	61.2	61.2	61.2	63.3	63.9	63.2	64.0	-
นาฬิกาที่ 50	61.4	61.6	61.3	62.1	63.3	63.6	63.4	64.1	-
นาฬิกาที่ 55	61.3	62.0	61.4	61.3	63.1	63.9	63.5	63.6	-
นาฬิกาที่ 60	61.8	61.9	61.9	61.6	63.1	63.7	63.5	63.9	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.3	61.4	61.7	61.5	62.2	63.6	63.5	63.8	62.5

**หมายเหตุ :**

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ผู้ก่ด UTM

แกน (X) : 0699318

แกน (Y) : 1623306

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**  
**จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

**ที่อยู่**

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

**เลขที่ตัวอย่าง**

AR22/31660

**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด**

03 – 04/12/65

**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	61.6	61.0	60.7	60.7	61.0	60.7	60.9	61.1	-
นาฬิกาที่ 10	61.4	60.9	60.7	60.9	60.7	61.0	60.9	61.1	-
นาฬิกาที่ 15	61.6	60.8	60.7	60.7	61.0	60.8	60.9	60.9	-
นาฬิกาที่ 20	61.5	61.3	60.8	61.0	61.0	61.0	61.1	60.9	-
นาฬิกาที่ 25	61.8	61.3	60.9	61.1	60.7	60.8	61.0	60.7	-
นาฬิกาที่ 30	63.7	61.1	60.9	61.1	61.0	61.0	61.1	60.9	-
นาฬิกาที่ 35	61.9	60.7	61.1	60.7	61.0	60.9	60.7	60.9	-
นาฬิกาที่ 40	61.5	62.0	60.8	61.2	61.0	61.5	61.4	60.8	-
นาฬิกาที่ 45	61.5	60.8	60.7	60.9	60.9	61.0	60.8	60.9	-
นาฬิกาที่ 50	61.7	61.0	60.8	61.2	60.7	60.9	61.1	61.0	-
นาฬิกาที่ 55	62.1	60.9	61.1	60.9	60.8	61.2	61.2	61.1	-
นาฬิกาที่ 60	61.6	60.8	60.8	60.8	61.0	60.9	61.5	61.2	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.9	61.1	60.8	60.9	60.9	61.0	61.1	61.0	61.1

**หมายเหตุ :**

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**ผู้ก่ด UTM**

แกน (X) : 0699318

แกน (Y) : 1623306



**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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**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**

AR22/31661

**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด**

04 - 05/12/65

**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	61.6	62.3	63.0	61.8	62.0	62.3	62.1	61.2	-
นาฬิกาที่ 10	61.7	62.2	62.4	61.6	62.3	62.3	62.0	61.3	-
นาฬิกาที่ 15	61.9	62.0	62.8	62.4	62.6	62.3	62.0	61.9	-
นาฬิกาที่ 20	62.3	62.6	61.9	61.9	62.4	62.4	62.1	61.7	-
นาฬิกาที่ 25	62.2	62.8	62.8	62.3	62.5	62.3	62.0	61.4	-
นาฬิกาที่ 30	62.5	61.9	62.1	62.0	62.6	62.5	62.1	61.9	-
นาฬิกาที่ 35	62.1	61.9	62.4	61.8	62.6	62.9	61.6	62.3	-
นาฬิกาที่ 40	62.8	62.5	62.1	62.0	62.7	62.8	60.9	61.4	-
นาฬิกาที่ 45	62.5	62.7	61.8	62.1	62.4	62.2	60.9	61.4	-
นาฬิกาที่ 50	62.7	63.0	62.3	62.2	62.4	62.9	60.9	61.5	-
นาฬิกาที่ 55	62.8	62.6	61.7	62.0	62.9	62.6	61.2	61.3	-
นาฬิกาที่ 60	62.6	62.8	62.3	61.7	62.4	62.5	60.9	61.2	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.3	62.5	62.3	62.0	62.5	62.5	61.6	61.6	62.2

**หมายเหตุ :**

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699318

แกน (Y) : 1623306



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq**  
**จุดตรวจวัด : ร่มรั้วข้างอาคาร 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**

AR22/31662

**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	59.9	62.9	61.8	62.4	62.4	63.1	61.6	62.6	-
นาฬิกาที่ 10	61.7	62.8	62.1	62.2	61.4	63.3	62.5	62.2	-
นาฬิกาที่ 15	61.6	63.4	61.8	61.9	61.8	62.8	62.0	63.0	-
นาฬิกาที่ 20	61.4	62.7	61.1	62.4	62.2	62.8	63.2	62.4	-
นาฬิกาที่ 25	61.2	62.6	61.7	62.5	62.4	62.6	62.9	63.2	-
นาฬิกาที่ 30	60.9	62.5	61.5	62.6	62.2	63.1	62.3	63.2	-
นาฬิกาที่ 35	62.8	63.8	62.2	62.6	63.3	62.6	65.0	62.9	-
นาฬิกาที่ 40	62.9	62.7	62.3	62.1	62.2	62.3	62.9	62.3	-
นาฬิกาที่ 45	62.9	62.6	64.6	61.4	63.2	62.0	62.4	63.4	-
นาฬิกาที่ 50	63.8	61.7	62.9	61.9	62.6	62.0	63.0	62.2	-
นาฬิกาที่ 55	62.6	62.5	63.2	62.1	63.3	62.0	62.2	63.3	-
นาฬิกาที่ 60	62.6	61.6	62.6	61.9	63.0	62.6	62.2	61.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.1	62.7	62.4	62.2	62.5	62.6	62.8	62.7	62.5

**หมายเหตุ :**

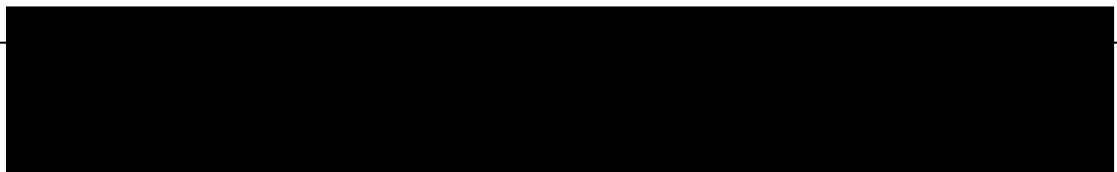
I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



**พิกัด UTM**    แกน (X) : 0699318  
                          แกน (Y) : 1623306

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**SCC**

**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO Services Company Limited**  
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand.  
Environment Telephone : +66 (0) 3627 3099 Fax : +66 (0) 3627 3100  
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**

AR22/31663

**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด**

06 - 07/12/65

**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	62.6	62.3	61.7	62.6	62.2	62.1	62.1	-
นาฬิกาที่ 10	62.0	62.6	61.9	62.2	62.3	62.9	62.6	62.4	-
นาฬิกาที่ 15	62.4	62.3	61.9	62.1	62.4	62.6	62.0	62.3	-
นาฬิกาที่ 20	62.3	62.4	62.5	62.2	62.2	62.2	63.0	62.4	-
นาฬิกาที่ 25	62.8	62.4	62.2	62.4	62.0	61.8	62.6	62.1	-
นาฬิกาที่ 30	64.3	62.5	61.9	62.2	62.1	62.5	62.3	62.0	-
นาฬิกาที่ 35	62.8	61.7	62.9	62.5	62.5	62.3	62.6	62.8	-
นาฬิกาที่ 40	62.1	63.2	62.1	62.9	62.9	63.0	63.2	62.2	-
นาฬิกาที่ 45	62.1	62.2	62.2	62.4	62.2	62.1	62.6	62.0	-
นาฬิกาที่ 50	62.0	62.4	61.8	62.8	62.4	62.6	62.8	62.7	-
นาฬิกาที่ 55	62.2	62.6	62.2	62.2	61.9	62.6	62.4	62.4	-
นาฬิกาที่ 60	62.5	62.1	62.0	62.5	62.5	62.9	63.3	62.6	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.5	62.4	62.2	62.4	62.3	62.5	62.6	62.3	62.4

**หมายเหตุ :**

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699318

แกน (Y) : 1623306



**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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**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 L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	61.6		60.3		72.3	
08:00 AM – 09:00 AM	63.3		61.4		80.5	
09:00 AM – 10:00 AM	64.4		61.7		73.6	
10:00 AM – 11:00 AM	61.9		60.7		75.6	
11:00 AM – 12:00 PM	61.6		60.2		75.9	
12:00 PM – 01:00 PM	61.5		60.3		79.0	
01:00 PM – 02:00 PM	61.7		60.5		73.0	
02:00 PM – 03:00 PM	63.1		61.8		79.2	
03:00 PM – 04:00 PM	61.6		60.5		75.1	
04:00 PM – 05:00 PM	63.3		61.9		72.9	
05:00 PM – 06:00 PM	62.0		60.9		76.7	
06:00 PM – 07:00 PM	62.1		60.8		75.9	
07:00 PM – 08:00 PM	61.5		60.6		69.8	
08:00 PM – 09:00 PM	60.6		59.5		73.9	
09:00 PM – 10:00 PM	61.3		59.4		88.6	
10:00 PM – 11:00 PM	62.3		61.2		75.4	
11:00 PM – 12:00 AM	61.4		60.5		81.4	
12:00 AM – 01:00 AM	62.0		60.9		73.2	
01:00 AM – 02:00 AM	62.6		60.8		77.2	
02:00 AM – 03:00 AM	62.8		61.2		78.2	
03:00 AM – 04:00 AM	62.2		60.6		87.3	
04:00 AM – 05:00 AM	61.8		60.6		76.1	
05:00 AM – 06:00 AM	62.8		61.5		76.6	
06:00 AM – 07:00 AM	64.6		62.5		74.5	
	Leq 24 Hrs.	62.4	L90 24 Hrs.	60.9	Lmax 24 Hrs.	88.6
	มาตรฐาน <sup>I</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>I</sup>	≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

*พิมพ์พิมพ์*  
 (นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์)  
 ....27..../....01..../....66....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

*5*  
 (นายธงชัย ฐิตสานิก)  
 ....27..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 02 – 03/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31664

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699356  
 แกน (Y) : 1623504

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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  
 E-Mail : environmental@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 <sub>90</sub> : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	63.4		60.3		73.5	
08:00 AM – 09:00 AM	61.5		60.4		75.0	
09:00 AM – 10:00 AM	61.1		59.9		76.6	
10:00 AM – 11:00 AM	60.9		59.6		70.3	
11:00 AM – 12:00 PM	63.0		61.4		73.2	
12:00 PM – 01:00 PM	60.2		59.1		81.5	
01:00 PM – 02:00 PM	61.9		59.5		73.3	
02:00 PM – 03:00 PM	64.3		60.4		76.3	
03:00 PM – 04:00 PM	61.4		60.1		76.2	
04:00 PM – 05:00 PM	61.9		60.5		79.5	
05:00 PM – 06:00 PM	61.8		60.7		73.2	
06:00 PM – 07:00 PM	61.1		60.2		76.5	
07:00 PM – 08:00 PM	62.0		61.1		69.4	
08:00 PM – 09:00 PM	61.2		60.4		71.1	
09:00 PM – 10:00 PM	60.7		59.8		71.7	
10:00 PM – 11:00 PM	61.5		59.9		89.3	
11:00 PM – 12:00 AM	60.8		60.0		68.2	
12:00 AM – 01:00 AM	60.8		59.9		71.4	
01:00 AM – 02:00 AM	61.5		60.3		77.7	
02:00 AM – 03:00 AM	61.7		60.2		81.4	
03:00 AM – 04:00 AM	60.8		59.8		68.0	
04:00 AM – 05:00 AM	60.7		59.8		66.3	
05:00 AM – 06:00 AM	60.1		59.4		66.9	
06:00 AM – 07:00 AM	60.9		60.0		72.8	
	Leq 24 Hrs.	61.6	L <sub>90</sub> 24 Hrs.	60.1	Lmax 24 Hrs.	89.3
	มาตรฐาน <sup>I</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>I</sup>	≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 03 – 04/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31665

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699356  
 แกน (Y) : 1623504

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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 : 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 L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	62.8		61.8		71.6	
08:00 AM – 09:00 AM	62.4		61.2		73.6	
09:00 AM – 10:00 AM	62.2		61.4		73.2	
10:00 AM – 11:00 AM	62.2		61.2		74.8	
11:00 AM – 12:00 PM	60.7		59.6		71.7	
12:00 PM – 01:00 PM	60.0		59.1		72.3	
01:00 PM – 02:00 PM	62.2		61.1		81.7	
02:00 PM – 03:00 PM	60.9		59.4		79.5	
03:00 PM – 04:00 PM	60.2		59.2		74.4	
04:00 PM – 05:00 PM	62.4		60.1		76.7	
05:00 PM – 06:00 PM	67.4		62.8		79.2	
06:00 PM – 07:00 PM	60.6		59.9		68.8	
07:00 PM – 08:00 PM	60.3		59.7		71.6	
08:00 PM – 09:00 PM	62.6		60.4		75.1	
09:00 PM – 10:00 PM	63.8		61.1		77.7	
10:00 PM – 11:00 PM	60.8		60.0		75.4	
11:00 PM – 12:00 AM	60.5		59.5		76.2	
12:00 AM – 01:00 AM	63.0		60.3		73.7	
01:00 AM – 02:00 AM	61.8		61.0		69.4	
02:00 AM – 03:00 AM	62.5		61.8		72.3	
03:00 AM – 04:00 AM	62.2		61.7		67.2	
04:00 AM – 05:00 AM	62.1		61.5		74.6	
05:00 AM – 06:00 AM	62.4		61.7		69.8	
06:00 AM – 07:00 AM	62.5		61.6		75.0	
	Leq 24 Hrs.	62.3	L90 24 Hrs.	60.8	Lmax 24 Hrs.	81.7
	มาตรฐาน <sup>I</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>I</sup>	≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 04 – 05/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31666

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 06993356  
 แกน (Y) : 1623504

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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  
 E-Mail : environmental@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 <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	61.1	59.9	73.8
08:00 AM – 09:00 AM	62.2	60.4	77.6
09:00 AM – 10:00 AM	62.3	59.4	85.0
10:00 AM – 11:00 AM	62.4	60.4	85.0
11:00 AM – 12:00 PM	60.8	59.8	72.3
12:00 PM – 01:00 PM	60.9	59.6	80.3
01:00 PM – 02:00 PM	62.9	61.7	77.8
02:00 PM – 03:00 PM	63.0	61.5	76.7
03:00 PM – 04:00 PM	61.1	60.0	76.2
04:00 PM – 05:00 PM	62.3	60.3	78.3
05:00 PM – 06:00 PM	61.8	60.9	74.8
06:00 PM – 07:00 PM	62.5	61.5	71.5
07:00 PM – 08:00 PM	62.3	60.6	78.8
08:00 PM – 09:00 PM	62.2	61.1	76.7
09:00 PM – 10:00 PM	61.3	60.4	71.7
10:00 PM – 11:00 PM	60.5	59.8	66.4
11:00 PM – 12:00 AM	60.3	59.5	70.5
12:00 AM – 01:00 AM	61.9	60.1	88.9
01:00 AM – 02:00 AM	61.2	60.1	78.4
02:00 AM – 03:00 AM	62.9	61.7	76.5
03:00 AM – 04:00 AM	60.6	59.8	72.8
04:00 AM – 05:00 AM	60.5	59.9	69.3
05:00 AM – 06:00 AM	61.6	60.8	72.6
06:00 AM – 07:00 AM	61.1	60.2	71.8
	Leq 24 Hrs. 61.7	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 60.4	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 88.9
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 05 – 06/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31667

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699356  
 แกน (Y) : 1623504

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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 : 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 L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	63.3		62.3		72.2	
08:00 AM – 09:00 AM	62.9		61.8		74.3	
09:00 AM – 10:00 AM	62.7		61.8		73.7	
10:00 AM – 11:00 AM	62.6		61.8		75.4	
11:00 AM – 12:00 PM	61.2		60.0		71.9	
12:00 PM – 01:00 PM	60.4		59.6		73.0	
01:00 PM – 02:00 PM	62.8		61.5		82.6	
02:00 PM – 03:00 PM	61.4		59.9		80.3	
03:00 PM – 04:00 PM	60.8		59.6		75.2	
04:00 PM – 05:00 PM	63.0		60.7		77.1	
05:00 PM – 06:00 PM	68.0		63.2		79.5	
06:00 PM – 07:00 PM	61.2		60.2		69.1	
07:00 PM – 08:00 PM	60.8		60.2		71.9	
08:00 PM – 09:00 PM	63.2		60.9		75.6	
09:00 PM – 10:00 PM	64.5		61.6		78.3	
10:00 PM – 11:00 PM	61.3		60.6		75.8	
11:00 PM – 12:00 AM	61.1		60.0		76.4	
12:00 AM – 01:00 AM	63.3		60.8		73.7	
01:00 AM – 02:00 AM	62.3		61.6		70.2	
02:00 AM – 03:00 AM	63.0		62.3		73.0	
03:00 AM – 04:00 AM	62.9		62.3		67.5	
04:00 AM – 05:00 AM	62.7		61.8		75.4	
05:00 AM – 06:00 AM	62.9		62.2		70.1	
06:00 AM – 07:00 AM	63.0		62.2		75.9	
	Leq 24 Hrs.	62.9	L90 24 Hrs.	61.3	Lmax 24 Hrs.	82.6
	มาตรฐาน <sup>I</sup>	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน <sup>I</sup>	≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)  
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 06 – 07/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31668

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699356  
 แกน (Y) : 1623504

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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 : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31674  
**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**  
**วันที่ตรวจวัด** 02 - 03/12/65  
**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	61.5	61.8	60.9	62.3	62.3	62.3	61.8	61.8	-
นาฬิกาที่ 10	61.5	61.5	61.4	62.2	62.4	61.9	61.5	61.8	-
นาฬิกาที่ 15	61.7	61.4	62.2	62.3	63.6	62.2	61.9	61.8	-
นาฬิกาที่ 20	61.4	61.5	61.4	62.6	62.0	62.3	61.3	62.1	-
นาฬิกาที่ 25	61.7	61.4	62.5	62.5	62.3	62.4	61.4	62.0	-
นาฬิกาที่ 30	62.0	61.7	62.4	63.0	63.2	63.0	61.1	61.7	-
นาฬิกาที่ 35	62.4	61.2	62.5	63.2	63.2	61.3	61.5	62.1	-
นาฬิกาที่ 40	63.0	61.2	62.3	63.1	63.3	61.8	62.1	62.8	-
นาฬิกาที่ 45	63.8	61.2	62.3	62.9	62.6	63.1	62.3	63.5	-
นาฬิกาที่ 50	63.0	61.4	62.0	62.5	62.7	61.8	62.1	63.8	-
นาฬิกาที่ 55	62.4	61.4	62.3	61.8	62.5	62.2	62.0	64.5	-
นาฬิกาที่ 60	62.7	61.0	62.0	62.0	63.1	61.6	62.1	64.6	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.3	61.4	62.0	62.6	62.8	62.2	61.8	62.8	62.3

**หมายเหตุ :**  
I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0699356  
แกน (Y) : 1623504

(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



**จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA) (เสี่ยงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ท่อย

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

**เลขที่ตัวอย่าง**

AR22/31675

**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**

วันที่ตรวจวัด

03 - 04/12/65

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
นาทื้ที่ 5	60.9	60.3	61.4	60.1	62.0	61.7	60.6	60.9	-
นาทื้ที่ 10	61.1	60.1	61.2	60.9	63.2	61.0	60.8	60.5	-
นาทื้ที่ 15	60.9	60.0	60.8	60.9	61.4	60.9	60.2	60.3	-
นาทื้ที่ 20	60.8	60.2	60.6	61.1	61.1	60.8	60.1	60.4	-
นาทื้ที่ 25	61.4	60.3	60.7	61.7	61.5	60.8	60.0	60.1	-
นาทื้ที่ 30	66.1	60.4	60.7	62.0	61.1	60.6	60.2	60.1	-
นาทื้ที่ 35	60.8	60.5	61.5	62.2	61.6	60.5	60.8	60.0	-
นาทื้ที่ 40	60.5	60.6	60.3	62.5	60.9	60.6	61.0	59.9	-
นาทื้ที่ 45	60.3	60.6	60.5	61.4	61.1	60.8	61.0	59.8	-
นาทื้ที่ 50	60.2	61.6	60.2	62.5	61.9	60.5	61.1	60.0	-
นาทื้ที่ 55	60.4	62.4	61.2	61.2	62.0	60.3	61.0	59.8	-
นาทื้ที่ 60	60.2	61.9	60.2	60.9	62.4	60.7	60.9	59.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.5	60.8	60.8	61.5	61.7	60.8	60.7	60.1	61.0

**หมายเหตุ :**

## I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699356

แกน (Y) : 1623504

## เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO Services Company Limited**  
33/2 Moo 3, Bampa, 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@seg.com, calibrate@seg.com

**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq**  
**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

**เลขที่ตัวอย่าง**

AR22/31676

**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด**

04 - 05/12/65

**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	61.3	60.5	64.5	60.8	62.3	62.6	61.9	62.6	-
นาฬิกาที่ 10	60.8	61.5	65.4	60.8	62.2	62.6	61.7	62.5	-
นาฬิกาที่ 15	60.9	60.3	66.3	60.8	62.1	62.4	61.7	62.4	-
นาฬิกาที่ 20	60.9	60.1	62.9	60.9	62.1	62.2	61.8	62.4	-
นาฬิกาที่ 25	60.5	59.9	62.4	60.8	62.0	62.2	61.7	62.7	-
นาฬิกาที่ 30	61.7	59.7	62.6	62.5	62.1	62.3	61.8	62.5	-
นาฬิกาที่ 35	60.6	61.3	61.7	62.5	62.2	62.2	61.9	62.5	-
นาฬิกาที่ 40	60.6	60.5	61.3	62.3	62.3	62.1	61.9	62.6	-
นาฬิกาที่ 45	60.6	60.0	61.8	62.2	62.8	62.0	62.0	62.4	-
นาฬิกาที่ 50	60.7	60.1	60.7	62.5	63.5	62.1	63.3	62.1	-
นาฬิกาที่ 55	60.4	60.6	60.6	62.3	63.0	62.0	62.6	62.1	-
นาฬิกาที่ 60	60.7	61.3	60.6	62.3	62.8	62.0	62.8	62.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	60.8	60.5	63.0	61.8	62.5	62.2	62.1	62.4	62.0

**หมายเหตุ :**

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699356

แกน (Y) : 1623504

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**SCC**

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

**จุดตรวจวัด : रिमर्र्वाङ्गआकारब्ररक्षीमेन्ट (EIA) (เสีียงขณะมีการรบกวน)**

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
นาทื้ที่ 5	60.3	60.5	61.7	60.7	62.5	60.8	60.2	61.6	-
นาทื้ที่ 10	60.4	60.3	62.5	60.9	62.9	60.6	60.3	62.3	-
นาทื้ที่ 15	60.5	60.2	66.2	60.6	63.2	60.5	60.3	61.9	-
นาทื้ที่ 20	60.3	60.2	61.1	60.8	64.0	60.6	60.2	62.0	-
นาทื้ที่ 25	60.2	60.6	61.4	61.6	64.7	60.3	60.2	62.7	-
นาทื้ที่ 30	60.2	60.4	61.2	62.9	64.4	60.6	60.3	62.4	-
นาทื้ที่ 35	60.4	60.0	61.0	60.8	62.7	60.7	60.4	61.7	-
นาทื้ที่ 40	60.7	60.6	61.1	60.7	61.9	60.6	60.4	61.2	-
นาทื้ที่ 45	61.0	60.4	60.9	61.0	61.5	61.2	60.4	60.9	-
นาทื้ที่ 50	60.8	60.1	60.6	61.0	60.9	60.3	60.8	60.8	-
นาทื้ที่ 55	60.7	60.0	60.5	61.2	62.7	60.1	61.3	60.7	-
นาทื้ที่ 60	60.5	60.3	60.5	61.8	60.8	60.2	61.3	60.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	60.5	60.3	61.9	61.2	62.9	60.6	60.5	61.6	61.3

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**      แขน (X) : 0699356  
                             แขน (Y) : 1623504

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

## เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**



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

**รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq**  
**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  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31678  
**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**  
**วันที่ตรวจวัด** 06 - 07/12/65  
**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	61.6	60.6	64.5	61.4	63.2	63.0	62.7	62.7	-
นาฬิกาที่ 10	60.9	61.9	65.8	61.3	62.8	63.3	62.0	62.6	-
นาฬิกาที่ 15	61.2	61.1	66.8	61.8	62.2	63.2	61.8	63.3	-
นาฬิกาที่ 20	61.4	60.7	63.5	61.0	62.7	63.2	62.5	63.2	-
นาฬิกาที่ 25	60.6	60.0	62.4	61.7	62.7	63.1	62.1	63.2	-
นาฬิกาที่ 30	62.7	60.0	62.9	63.1	62.6	63.2	62.7	63.3	-
นาฬิกาที่ 35	61.5	62.1	62.4	63.2	62.7	63.0	62.8	63.1	-
นาฬิกาที่ 40	61.1	61.4	61.5	62.7	62.6	62.4	62.6	63.5	-
นาฬิกาที่ 45	60.8	60.7	61.9	62.2	62.9	62.8	62.2	62.4	-
นาฬิกาที่ 50	60.9	60.6	60.7	62.6	64.5	62.7	64.1	62.6	-
นาฬิกาที่ 55	61.0	61.5	61.6	62.9	63.9	62.3	63.0	62.5	-
นาฬิกาที่ 60	61.0	61.5	60.7	63.2	63.2	62.6	62.9	62.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.3	61.1	63.3	62.3	63.0	62.9	62.7	62.9	62.5

**หมายเหตุ :**  
 I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/คว

**พิกัด UTM**  
 เหนือ (X) : 0699990  
 แยก (Y) : 1623504

(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 : 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 <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.1	60.9	77.6
08:00 AM – 09:00 AM	62.3	60.7	75.2
09:00 AM – 10:00 AM	62.3	60.5	78.4
10:00 AM – 11:00 AM	62.3	60.1	81.2
11:00 AM – 12:00 PM	62.2	60.5	78.4
12:00 PM – 01:00 PM	63.7	60.8	79.9
01:00 PM – 02:00 PM	63.3	60.6	79.8
02:00 PM – 03:00 PM	62.3	60.5	77.1
03:00 PM – 04:00 PM	63.7	62.2	76.7
04:00 PM – 05:00 PM	63.9	62.0	80.4
05:00 PM – 06:00 PM	63.1	62.0	80.9
06:00 PM – 07:00 PM	63.1	61.9	76.4
07:00 PM – 08:00 PM	63.6	62.4	78.3
08:00 PM – 09:00 PM	63.0	61.5	84.3
09:00 PM – 10:00 PM	61.8	60.3	74.8
10:00 PM – 11:00 PM	61.6	60.3	77.3
11:00 PM – 12:00 AM	61.7	60.3	79.3
12:00 AM – 01:00 AM	61.2	60.0	73.2
01:00 AM – 02:00 AM	61.9	60.8	74.6
02:00 AM – 03:00 AM	61.9	60.7	80.0
03:00 AM – 04:00 AM	62.0	60.7	74.1
04:00 AM – 05:00 AM	62.8	60.6	75.9
05:00 AM – 06:00 AM	62.3	60.6	76.4
06:00 AM – 07:00 AM	62.2	61.1	74.8
	Leq 24 Hrs. 62.6	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 61.0	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 84.3
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 02 – 03/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31679

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699247  
 แกน (Y) : 1623392

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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 <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.3	61.0	75.3
08:00 AM – 09:00 AM	63.6	61.1	84.0
09:00 AM – 10:00 AM	62.9	61.3	77.6
10:00 AM – 11:00 AM	62.3	61.0	75.9
11:00 AM – 12:00 PM	63.0	61.0	78.0
12:00 PM – 01:00 PM	62.5	61.0	76.9
01:00 PM – 02:00 PM	61.7	60.6	76.8
02:00 PM – 03:00 PM	62.4	61.3	77.5
03:00 PM – 04:00 PM	64.8	61.1	77.5
04:00 PM – 05:00 PM	62.4	61.0	76.9
05:00 PM – 06:00 PM	62.9	61.3	76.7
06:00 PM – 07:00 PM	62.9	61.4	76.8
07:00 PM – 08:00 PM	64.0	61.6	80.1
08:00 PM – 09:00 PM	63.5	61.3	81.2
09:00 PM – 10:00 PM	62.6	61.1	77.4
10:00 PM – 11:00 PM	62.7	61.2	77.2
11:00 PM – 12:00 AM	61.6	59.8	75.2
12:00 AM – 01:00 AM	61.2	59.1	76.7
01:00 AM – 02:00 AM	60.8	59.2	77.0
02:00 AM – 03:00 AM	60.6	59.0	76.7
03:00 AM – 04:00 AM	60.9	59.1	76.0
04:00 AM – 05:00 AM	60.4	58.9	76.2
05:00 AM – 06:00 AM	60.8	59.2	79.3
06:00 AM – 07:00 AM	61.9	60.5	75.9
	Leq 24 Hrs. 62.4	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 60.6	Lmax 24 Hrs. 84.0
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 03 – 04/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31680

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699247  
 แกน (Y) : 1623392

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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 <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.4	60.8	75.9
08:00 AM – 09:00 AM	62.0	60.6	83.7
09:00 AM – 10:00 AM	62.3	60.7	82.3
10:00 AM – 11:00 AM	62.0	60.8	76.7
11:00 AM – 12:00 PM	61.9	60.7	76.9
12:00 PM – 01:00 PM	61.5	60.5	73.3
01:00 PM – 02:00 PM	61.6	60.6	74.5
02:00 PM – 03:00 PM	63.2	61.2	81.8
03:00 PM – 04:00 PM	61.1	59.8	75.3
04:00 PM – 05:00 PM	62.1	60.0	77.0
05:00 PM – 06:00 PM	62.3	60.7	75.6
06:00 PM – 07:00 PM	62.1	60.5	77.6
07:00 PM – 08:00 PM	62.2	61.0	76.0
08:00 PM – 09:00 PM	62.1	61.0	74.9
09:00 PM – 10:00 PM	62.3	61.0	74.9
10:00 PM – 11:00 PM	62.1	60.9	75.0
11:00 PM – 12:00 AM	62.4	60.9	77.4
12:00 AM – 01:00 AM	62.1	60.4	75.0
01:00 AM – 02:00 AM	62.2	60.4	78.2
02:00 AM – 03:00 AM	62.8	60.9	76.8
03:00 AM – 04:00 AM	62.3	61.1	77.0
04:00 AM – 05:00 AM	62.4	60.8	75.4
05:00 AM – 06:00 AM	62.2	61.0	75.1
06:00 AM – 07:00 AM	62.7	60.9	77.0
	Leq 24 Hrs. 62.2	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 60.7	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 83.7
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0578-2**  
**วันที่ตรวจวัด** 04 – 05/12/65  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31681  
**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควา

**พิกัด UTM**

แกน (X) : 0699247  
 แกน (Y) : 1623392

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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 <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.1	60.5	75.6
08:00 AM – 09:00 AM	61.7	60.3	83.4
09:00 AM – 10:00 AM	62.0	60.4	82.0
10:00 AM – 11:00 AM	61.7	60.5	76.4
11:00 AM – 12:00 PM	61.6	60.4	76.6
12:00 PM – 01:00 PM	61.2	60.2	73.0
01:00 PM – 02:00 PM	61.3	60.3	74.2
02:00 PM – 03:00 PM	62.9	60.9	81.5
03:00 PM – 04:00 PM	63.0	61.5	78.9
04:00 PM – 05:00 PM	62.8	61.8	76.4
05:00 PM – 06:00 PM	62.7	61.5	76.0
06:00 PM – 07:00 PM	62.4	61.3	73.8
07:00 PM – 08:00 PM	62.5	61.3	76.5
08:00 PM – 09:00 PM	62.4	61.3	75.2
09:00 PM – 10:00 PM	62.5	61.4	73.9
10:00 PM – 11:00 PM	62.3	61.2	74.3
11:00 PM – 12:00 AM	62.6	61.5	75.6
12:00 AM – 01:00 AM	62.7	61.6	75.7
01:00 AM – 02:00 AM	62.3	61.0	75.9
02:00 AM – 03:00 AM	62.3	60.8	75.6
03:00 AM – 04:00 AM	62.1	60.7	76.4
04:00 AM – 05:00 AM	62.1	60.9	76.5
05:00 AM – 06:00 AM	61.7	60.7	74.3
06:00 AM – 07:00 AM	62.7	61.4	75.6
	Leq 24 Hrs. 62.3	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 61.0	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 83.4
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

นางอนุชัชวาลย์

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 05 – 06/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31682

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน  
 แกน (Y) : 1625592

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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 <sub>90</sub> : dB(A)	ระดับเสียง L <sub>max</sub> : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	62.5	61.2	75.4
08:00 AM – 09:00 AM	63.7	61.2	84.3
09:00 AM – 10:00 AM	62.9	61.3	77.5
10:00 AM – 11:00 AM	62.5	60.9	76.0
11:00 AM – 12:00 PM	63.3	61.3	78.2
12:00 PM – 01:00 PM	62.6	61.2	76.6
01:00 PM – 02:00 PM	61.7	60.8	77.3
02:00 PM – 03:00 PM	62.6	61.4	78.1
03:00 PM – 04:00 PM	64.9	61.2	77.5
04:00 PM – 05:00 PM	62.6	61.2	77.0
05:00 PM – 06:00 PM	62.8	61.4	77.1
06:00 PM – 07:00 PM	62.9	61.4	76.6
07:00 PM – 08:00 PM	64.1	61.7	79.9
08:00 PM – 09:00 PM	63.9	61.4	81.3
09:00 PM – 10:00 PM	62.8	61.1	77.2
10:00 PM – 11:00 PM	63.1	61.3	77.4
11:00 PM – 12:00 AM	61.6	59.7	75.8
12:00 AM – 01:00 AM	61.4	59.3	77.2
01:00 AM – 02:00 AM	61.0	59.2	77.1
02:00 AM – 03:00 AM	60.7	59.2	76.7
03:00 AM – 04:00 AM	60.9	59.1	76.6
04:00 AM – 05:00 AM	60.6	59.1	76.0
05:00 AM – 06:00 AM	60.9	59.1	79.4
06:00 AM – 07:00 AM	62.1	60.6	75.7
	Leq 24 Hrs. 62.6	L <sub>90</sub> 24 Hrs. 60.7	L <sub>max</sub> 24 Hrs. 84.3
	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน <sup>I</sup> ≤ 115

**หมายเหตุ:**

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 06 – 07/12/65

**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31683

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM**

แกน  
 แกน

**บันทึกสภาพแวดล้อม**

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



**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 : environmental@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** AR22/31689  
**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**  
**วันที่ตรวจวัด** 02 – 03/12/65  
**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	60.8	61.0	60.7	62.5	61.9	61.9	62.3	61.2	-
นาฬิกาที่ 10	61.6	61.4	60.7	61.9	61.9	62.7	62.1	61.4	-
นาฬิกาที่ 15	61.2	63.7	60.7	61.7	62.1	63.5	62.2	61.3	-
นาฬิกาที่ 20	61.5	61.1	61.4	61.8	61.5	61.8	61.5	61.3	-
นาฬิกาที่ 25	62.0	60.6	60.9	61.6	62.4	63.7	67.6	61.1	-
นาฬิกาที่ 30	61.8	61.0	60.7	61.8	62.6	61.6	61.2	61.1	-
นาฬิกาที่ 35	61.5	60.7	60.7	61.9	62.7	61.3	61.5	61.6	-
นาฬิกาที่ 40	61.6	61.7	60.6	62.0	61.6	61.6	61.9	64.3	-
นาฬิกาที่ 45	61.6	61.7	61.3	61.7	61.6	61.6	62.9	64.2	-
นาฬิกาที่ 50	62.5	61.6	61.1	61.8	61.6	61.4	61.9	61.4	-
นาฬิกาที่ 55	61.6	62.8	61.6	61.8	61.4	61.3	61.8	61.3	-
นาฬิกาที่ 60	60.7	61.9	62.9	62.2	61.6	61.1	61.7	64.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.6	61.7	61.2	61.9	61.9	62.0	62.8	62.3	61.9

**หมายเหตุ :**  
 I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

ชื่อผู้ตรวจวัด/บ  
 ชื่อผู้บันทึก  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/

**พิกัด UTM**

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการแบบหลายลักษณะเอกชน



**Industrial Service and Lab**  
**SCI ECO 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**

AR22/31690

**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด**

03 - 04/12/65

**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	63.0	64.3	59.9	60.7	60.2	59.7	60.0	60.5	-
นาฬิกาที่ 10	63.0	61.7	60.0	60.1	60.2	62.3	60.7	61.0	-
นาฬิกาที่ 15	62.6	63.2	60.0	60.5	62.3	62.1	61.1	62.4	-
นาฬิกาที่ 20	61.9	62.0	59.9	62.1	61.3	60.0	60.1	60.0	-
นาฬิกาที่ 25	63.7	60.6	64.1	60.8	60.0	59.9	60.0	60.1	-
นาฬิกาที่ 30	64.0	60.5	60.7	60.6	59.9	60.1	59.9	61.4	-
นาฬิกาที่ 35	62.0	60.1	60.3	60.1	59.9	60.9	59.7	60.7	-
นาฬิกาที่ 40	61.6	60.3	60.8	60.5	60.8	60.3	61.7	59.8	-
นาฬิกาที่ 45	63.9	60.1	60.2	62.2	62.2	62.0	61.3	59.9	-
นาฬิกาที่ 50	61.7	61.7	60.2	61.5	60.0	61.7	60.1	62.0	-
นาฬิกาที่ 55	62.5	61.8	62.4	60.0	59.9	60.1	60.1	61.1	-
นาฬิกาที่ 60	62.1	60.1	63.1	60.0	60.0	59.8	60.0	60.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.7	61.6	61.2	60.8	60.6	60.9	60.4	60.8	61.2

**หมายเหตุ :**

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ผู้กีด UTM

แกน (X) : 0699247

แกน (Y) : 1623392

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

หน้า



**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  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31691  
**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**  
**วันที่ตรวจวัด** 04 - 05/12/65  
**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	61.3	61.6	61.4	62.6	61.2	61.4	63.4	63.1	-
นาฬิกาที่ 10	61.4	61.8	61.9	61.2	61.1	61.5	62.1	62.8	-
นาฬิกาที่ 15	61.6	63.3	61.6	64.1	63.4	61.7	61.4	62.0	-
นาฬิกาที่ 20	61.5	63.8	62.0	60.9	61.1	61.5	62.9	61.5	-
นาฬิกาที่ 25	63.2	61.4	61.6	63.2	61.6	61.5	63.6	62.5	-
นาฬิกาที่ 30	64.4	62.3	60.9	60.8	63.7	61.6	61.3	62.2	-
นาฬิกาที่ 35	62.0	62.1	63.1	61.1	64.0	63.5	61.2	61.9	-
นาฬิกาที่ 40	61.8	62.5	63.6	63.1	63.1	63.6	61.1	62.5	-
นาฬิกาที่ 45	61.6	62.1	62.5	61.2	64.0	62.4	61.4	63.3	-
นาฬิกาที่ 50	61.8	61.4	61.0	61.1	61.6	62.6	63.7	61.7	-
นาฬิกาที่ 55	61.9	61.4	61.2	63.2	63.9	63.4	64.2	61.5	-
นาฬิกาที่ 60	61.7	64.1	63.1	62.7	63.4	61.7	61.3	61.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.1	62.4	62.1	62.2	62.8	62.3	62.4	62.2	62.3

**หมายเหตุ :**  
 I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED]  
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0699247  
 แกน (Y) : 1623392

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

[REDACTED]

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/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 : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)**

**โรงงาน/บริษัท**  
**ที่อยู่**  
**เลขที่ตัวอย่าง**  
**ผลการตรวจวัด**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120  
AR22/31692

**Report No. AA 21/0578-2**

**วันที่ตรวจวัด** 05 - 06/12/65  
**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	61.9	62.2	62.1	62.6	61.3	61.1	61.7	61.3	-
นาฬิกาที่ 10	61.9	63.6	62.0	62.7	63.4	61.2	61.6	61.2	-
นาฬิกาที่ 15	62.4	62.7	62.1	62.4	61.3	61.1	61.5	63.0	-
นาฬิกาที่ 20	62.6	62.2	63.1	62.8	61.5	62.3	61.5	61.8	-
นาฬิกาที่ 25	62.3	62.0	62.6	62.5	62.7	64.0	61.7	61.5	-
นาฬิกาที่ 30	61.7	62.1	62.2	61.4	61.7	61.8	62.7	61.3	-
นาฬิกาที่ 35	62.0	63.5	63.0	61.6	63.3	61.6	63.3	62.0	-
นาฬิกาที่ 40	62.2	62.3	62.4	62.1	62.0	61.6	61.4	61.7	-
นาฬิกาที่ 45	63.2	62.3	62.3	64.5	63.7	62.6	62.7	62.7	-
นาฬิกาที่ 50	62.3	63.4	62.4	61.7	63.2	63.1	62.1	61.1	-
นาฬิกาที่ 55	62.1	62.9	64.3	61.4	61.3	61.9	62.7	61.1	-
นาฬิกาที่ 60	62.2	62.1	63.5	61.3	61.1	61.9	62.1	61.6	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.3	62.6	62.7	62.3	62.3	62.1	62.1	61.7	62.3

**หมายเหตุ :**

I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท  
ชื่อผู้บันทึก  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**พิกัด UTM** แกน (X) : 0699247  
แกน (Y) : 1623392

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 : 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** AR22/31693  
**ผลการตรวจวัด**

**Report No. AA 21/0578-2**  
**วันที่ตรวจวัด** 06 - 07/12/65  
**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	63.5	64.3	60.3	60.8	59.9	59.7	60.6	60.5	-
นาฬิกาที่ 10	63.3	61.7	60.3	60.7	60.4	62.0	61.0	61.0	-
นาฬิกาที่ 15	63.1	63.2	60.0	61.0	61.9	61.7	61.6	62.7	-
นาฬิกาที่ 20	61.7	62.1	60.0	62.2	61.5	60.6	60.1	60.0	-
นาฬิกาที่ 25	64.0	60.6	64.3	61.3	60.5	60.1	60.0	59.8	-
นาฬิกาที่ 30	64.6	60.4	61.0	60.6	60.3	60.3	60.4	61.7	-
นาฬิกาที่ 35	62.5	60.4	60.3	59.8	59.5	60.7	59.7	61.2	-
นาฬิกาที่ 40	61.4	60.5	60.4	61.1	60.4	60.6	62.1	59.7	-
นาฬิกาที่ 45	64.1	59.8	59.9	62.4	62.1	62.5	61.3	59.6	-
นาฬิกาที่ 50	62.3	61.7	60.1	61.9	60.4	61.9	60.0	62.2	-
นาฬิกาที่ 55	62.6	62.4	62.9	59.6	60.0	59.8	60.2	60.7	-
นาฬิกาที่ 60	62.5	59.8	63.6	60.0	60.1	59.9	60.0	60.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	63.1	61.6	61.4	61.0	60.7	60.9	60.6	60.9	61.4

**หมายเหตุ :**  
 I. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :   
 ชื่อผู้บันทึก :   
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :   
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0699247  
 แกน (Y) : 1623392

(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 : environmental@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**

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการและเจ้าของข้อมูล

## เอกสารแนบที่ 3.4



บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

**ซีเมนต์ขาว กรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	H2
รถรับสินค้า	537.00	592.00	584.00	403.00	436.00	402.00	2,954.00
รถขนส่งวัตถุดิบ	1,074.00	1,054.00	921.00	1,193.00	1,512.00	600.00	6,354.00
รถรับส่งพนักงาน (ร่วมกับ STL)	93.0	93.0	90.0	93.0	90.0	93.0	552.0
รถส่วนตัวพนักงาน	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	1,200.0
รวม	293.0	293.0	290.0	293.0	290.0	293.0	1,752.0
<b>เฉลี่ยต่อวัน</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>67</b>	<b>70</b>	<b>82</b>	<b>51</b>	<b>413</b>

## เอกสารแนบที่ 3.5



ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2565

ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2565		โรงงานจิเมนต์ขาว				
โปรแกรมการตรวจ	รายการตรวจ	ทั้งหมด (คน)	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ
ทั่วไป	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	34	30	4	88%	12%
	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	34	33	1	97%	3%
	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	30	23	7	77%	23%
	ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	6	5	1	83%	17%
	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	8	5	3	63%	38%
	ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	6	3	3	50%	50%
	ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	4	3	1	75%	25%
	ตรวจการทำงานของไต (BUN)	3	2	1	67%	33%
	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	6	5	1	83%	17%
	ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	3	3	0	100%	0%
	ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	3	3	0	100%	0%
	ตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	2	2	0	100%	0%
	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	27	17	10	63%	37%
	ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ (Amphetamine)	3	3	0	100%	0%
	ความดันโลหิต (Blood Pressure)	34	23	11	68%	32%
	ดัชนีมวลกาย (BMI)	34	4	30	12%	88%
ปัจจัยเสี่ยง	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)	34	28	6	82%	18%
	ตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีพ (Occupation Vision)	27	16	11	59%	41%
	ผลการตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อมือ	23	9	14	39%	61%
	ผลการตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา	23	13	10	57%	43%
	ผลการตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง	23	19	4	83%	17%
	ตรวจสาร Lead in Blood	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Mercury in Urine	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Nickel in Urine	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Chromium in Urine	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Copper in Blood	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Cadmium in Blood	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Arsenic in urine	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Serum Iron	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Aluminium in Urine	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร t,t-Muconic acid in Urine (Benzene)	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Hippuric acid in Urine (Toluene)	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Methyl hippuric acid in Urine (Xylene)	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Methanol in Urine	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Isopropanol in Urine	0	0	0	-	-
	ตรวจสาร Acetone in Urine (Acetone)	0	0	0	-	-



## เอกสารแนบที่ 3.6



สถิติจำนวนพนักงานของโรงงานเข้าตรวจรักษา  
ที่สถานพยาบาล เขาวง

**สถิติผู้ป่วยของสถานพยาบาลเขาวง ปี 65**

เดือน	จำนวนผู้ป่วย	ยอดค่าใช้จ่ายรักษา/ยา
มกราคม	120	17,000.63
กุมภาพันธ์	80	21,337.48
มีนาคม	97	30,167.91
เมษายน	96	18598.56
พฤษภาคม	108	27,264.46
มิถุนายน	103	24,537.50
กรกฎาคม	106	28,840.82
สิงหาคม	103	27,135.09
กันยายน	77	27,171.21
ตุลาคม	110	43,825.80
พฤศจิกายน	129	142,333.04
ธันวาคม	113	34,065.90

## เอกสารแนบที่ 3.7



ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน

## รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Area Sampling)

**Report No. AA 21/0579-3**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 07/12/65 **วันที่วิเคราะห์** 07 – 10/12/65  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/31227 – AR22/31230 และ AR22/31232  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
3.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องหอ 1) (EIA)	28/11/65 (13:32 น. – 14:32 น.)	4.76	<b>≤ 15</b>
4.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องหอ 2) (EIA)	28/11/65 (13:35 น. – 14:35 น.)	3.54	
5.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องหอ 3) (EIA)	28/11/65 (13:30 น. – 14:30 น.)	3.73	
6.	เครื่องย่อยหินปูน (EIA)	28/11/65 (13:05 น. – 14:05 น.)	0.08	
7.	บริเวณเหมืองบด Pet Coke (EIA)	28/11/65 (13:00 น. – 14:00 น.)	0.21	

**หมายเหตุ :**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- II. ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11411, 11412, 11438, 11440, 11459
- III. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย

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 <sup>I</sup> dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน <sup>II</sup> dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน <sup>II</sup> 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 \_\_\_\_\_ ได้ เซอร์วิสเชส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก \_\_\_\_\_  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม \_\_\_\_\_

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ \_\_\_\_\_

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



## 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 <sup>I</sup> dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน <sup>II</sup> dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน <sup>II</sup> 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] 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** 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 <sup>I</sup> dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน <sup>II</sup> dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน <sup>II</sup> 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] ส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

## 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 <sup>I</sup> dB(A) ≤ 85	มาตรฐาน <sup>II</sup> dB(A) ≤ 115	มาตรฐาน <sup>II</sup> 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 :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

## 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 <sup>I</sup> (°C)
					T <sub>DB</sub>	T <sub>NWB</sub>	T <sub>GT</sub>		
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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นที่พนักงานสัมผัส (คูธุรกิจ)****(Respirable Dust / Personal Sampling)****Report No. AA 21/0579-4**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)  
**ที่อยู่** 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120  
**วันที่รับตัวอย่าง** 07/12/65 **วันที่วิเคราะห์** 07 – 10/12/65  
**เลขที่ตัวอย่าง** AR22/21233 – AR22/21235  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
1.	พนักงานประจำ Crusher (EIA) (คุณธรรมรัตน์ น.)	02/12/65 (14:49 น. – 16:49 น.)	0.05	≤ 5
2.	พนักงานประจำเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (EIA) (คุณสมศักดิ์ น.)	02/12/65 (14:45 น. – 16:45 น.)	0.04	
3.	พนักงานประจำหมอบด Pet Coke (EIA) (คุณสมชาย ก.)	02/12/65 (15:11 น. – 17:11 น.)	0.09	

**หมายเหตุ :**

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration  
II. ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11411, 11457, 11466  
III. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีมี



## 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"> <li>1) Attendant หม้อบดซีเมนต์ %Dose 47.3%% Lavg 84.6 dB(A)</li> <li>2) พนักงานทำความสะอาด หม้อบดPetcoke %Dose 8.40% Lavg 78.7 dB(A)</li> </ol>

## เอกสารแนบที่ 3.9



รายงานสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



# สรุปผลการสำรวจและ ข้อเสนอแนะแผนงาน

**Community Satisfaction &  
Engagement Survey 2021**



## Community Satisfaction Index (CSI-2021)

KPIs	โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง)	โรงงานปูนซีเมนต์ไทย (เขาง)
	คะแนนความพึงพอใจ เฉลี่ย (%)	คะแนนความพึงพอใจ 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	เหมืองหินปูน
	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/เอ็กเซอร์ไซส์/มอบที่เหยียบเจลแอลกอฮอล์/การจัดตรวจโควิดแบบ ATK

### ด้านความปลอดภัยต่อชุมชน

- \* ความปลอดภัยในการทำงาน: การอบรมพนักงานและอุปกรณ์ป้องกันในการทำงานเพื่อความปลอดภัย
- \* ความปลอดภัยบนท้องถนน: รณรงค์ขับขี่อย่างปลอดภัยบนท้องถนน



## เหมือนหีนปุ่น

### 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													
	ตำบลพนาพร									ตำบลพนาพร							ระยะทางวัดที่ 2 - 5 กิโลเมตร													
	หมู่ที่ 1 บ้านวัง (บ้านช้าง)	หมู่ที่ 2 บ้านหัวหิน	หมู่ที่ 3 บ้านใหม่ พัฒนา	หมู่ที่ 4 บ้านหนอง เหล็ก	หมู่ที่ 5 บ้านดอน เหล็ก	หมู่ที่ 6 ชุมชนวัด สระต้อ	หมู่ที่ 7 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 8 บ้านโคก ไทร	หมู่ที่ 9 ชุมชนบ้าน ไร่พนาพร	หมู่ที่ 10 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 1 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 2 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 3 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 4 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 5 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 6 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 7 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 8 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 9 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 10 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 1 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 2 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 3 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 4 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 5 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 6 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 7 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 8 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 9 บ้านหัว หิน	หมู่ที่ 10 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/เชื่อใจ/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				
โรงงานได้ใจและสนใจปัญหาที่มีหรือเรื่องอื่น	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				
โรงงานช่วยชุมชนคิดทำสินค้าบริการใหม่ๆ 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				
การเป็นตัวแทนชุมชนมาช่วยในการดำเนินการกิจกรรมของโรงงาน	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 (เขาวง)

Community Engagement	ระยะทางที่มี 1 - 2 กิโลเมตร						ระยะทางที่มี 2 - 5 กิโลเมตร									
	ตำบลเขาวง					ตำบลหน้าพระลาน	ตำบลเขาวง				ตำบลห้วยป่าหวาย		ตำบลทุ่งกว้าง	ตำบลขุนโจน	ตำบลหัวปลวก	
	หมู่ที่ 2 บ้านขับบน	หมู่ที่ 4 บ้าน หนองป่าราง	หมู่ที่ 5 บ้านเขาวง	หมู่ที่ 6 บ้านน้อย	หมู่ที่ 8 บ้าน ถ้ำมวก	หมู่ที่ 9 บ้านหนอง สามหัวเหนือ	หมู่ที่ 1 บ้าน โคกมะเดื่อ	หมู่ 3 บ้าน คลองทราย (เขาลัด)	หมู่ 7 บ้าน หนองยาง	หมู่ 9 บ้านขับ เซม	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
โรงงานได้ใจและแก้ไขปัญหามีคนร้องเรียน	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
ความตั้งใจจะเชิญชวนคนในพื้นที่เข้าร่วม/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

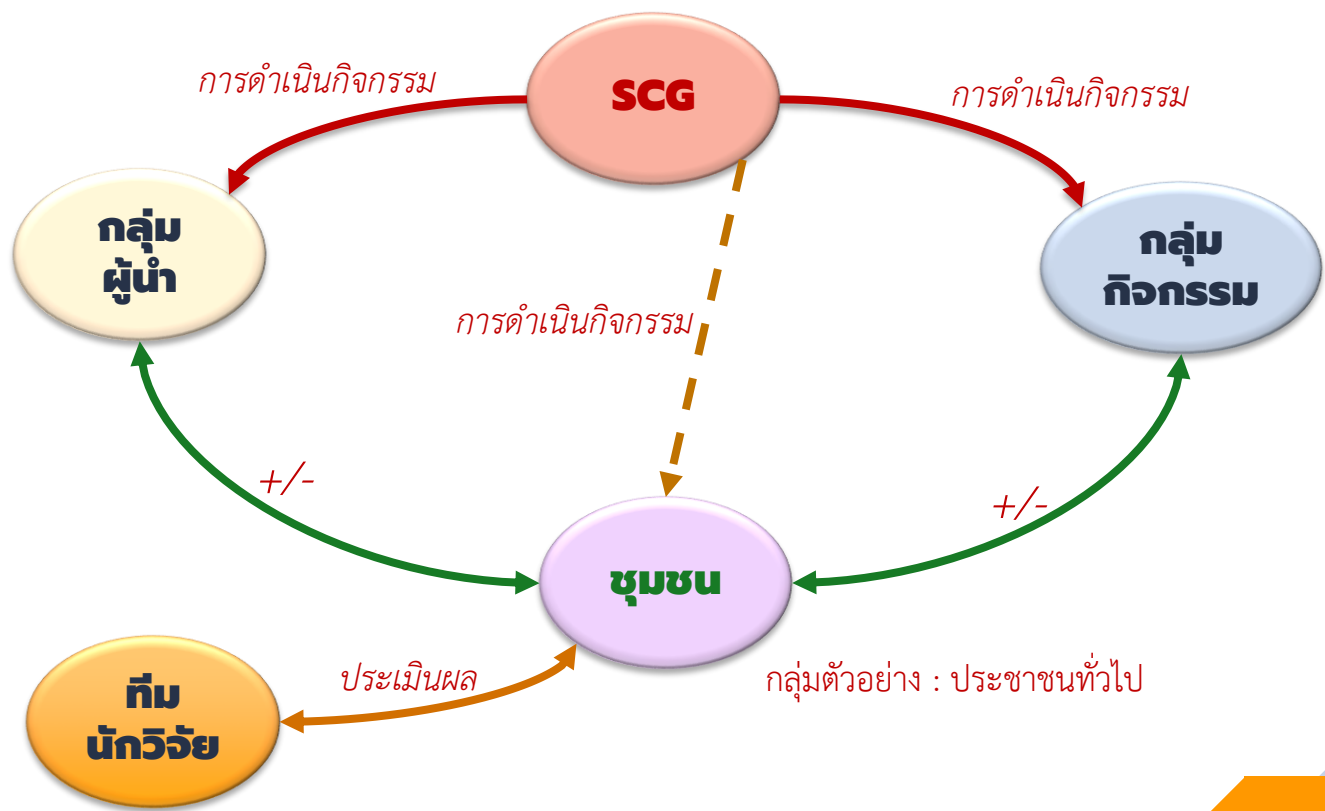
ปัญหาในชุมชน	ข้อเสนอแนะ
ฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเด็นที่ชุมชนไม่สามารถแยกแยะฝุ่นได้ว่ามาจากแหล่งกำเนิดใด &gt; ให้ทีม SCG ตั้งเครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นเพื่อแยกแยะชนิดของฝุ่นและตอบชุมชนว่าฝุ่นมาจากแหล่งไหนด้วยการสร้างความเข้าใจจากการรับรู้</li> <li>- กรณีเขาวงให้เพิ่มเติมเกี่ยวกับทิศทางลมและฤดูกาลในการสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</li> </ul>
เสียง	เงื่อนไขของการแก้ไขที่เป็นไปได้ยาก แต่ เสนอแนะให้ติดตั้งอุปกรณ์สัญญาณจราจรหรือเครื่องหมายบังคับจราจรเพิ่มเติมร่วมกับทางหลวงและ จังหวัดสระบุรี
แรงสั่นสะเทือน	ทีม SCG ลงพื้นที่สร้างการรับรู้และเยียวยาชุมชนที่ได้รับผลกระทบตามสัดส่วนที่เป็นไปได้ด้วยกลยุทธ์พินิจร่วมกันระหว่างชุมชนกับ SCG
น้ำ	ประเด็นปัญหาของชุมชนที่ต้องการให้โรงงานเข้าไปช่วยเหลือ โดย SCG ควรสร้างความมั่นใจในศักยภาพที่สามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานราชการ อาทิ พลังงานจังหวัดที่สามารถขุดน้ำบาดาลให้กับชุมชนได้
การฟื้นฟูพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนอยากให้ SCG ช่อมถนนที่ชำรุดให้ เนื่องจากคิดว่าเกิดจากการขนส่งวัตถุดิบ</li> <li>- ชุมชนอยากให้โรงงานเข้ามาร่วมแก้ปัญหาล้างแวลล้อมและกายภาพโดยรวมของชุมชน</li> </ul>
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

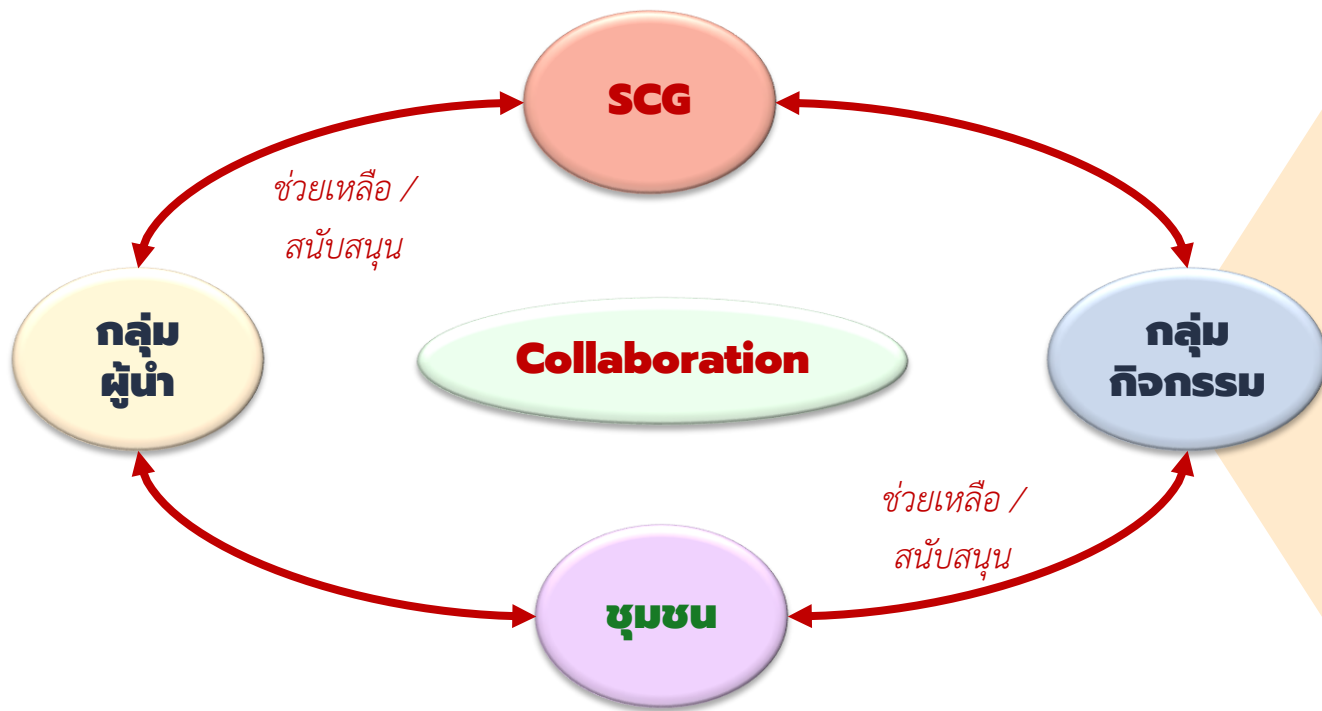
เสนอให้ทาง **SCG** ต้อง  
ชัดเจนในเรื่องการดูแลพื้นที่  
ถ้าสื่อสารถึงข้อจำกัดด้าน  
งบประมาณและวิธีการใช้  
งบประมาณได้จะเป็นสิ่งที่ดี  
และอาจจะได้รับความเข้าใจ  
จากชุมชนในพื้นที่มากขึ้น  
**SCG** จะได้คะแนนความพึง  
พอใจที่สูงขึ้น













### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

> การลงพื้นที่ของ **SCG** ควรมี  
แผนการลงพื้นที่เดิม คือ  
1) เพิ่มการลงพื้นที่ตาม  
กิจกรรมของชุมชนที่มีความดี  
มากขึ้น  
2) การลงพื้นที่ของ **SCG**  
ตามแผนงาน  
> แผนงานเดิมกับผลการ  
สำรวจทำให้เห็นช่องว่าง  
(Gap) คือ สิ่งที่ **SCG** ให้กับที่  
ชุมชนต้องการและคาดหวังไม่  
เกิดความสอดคล้องกัน

## แนวทางแก้ไขการดำเนินงานกิจกรรมตามแผนงานของ > 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 (โดยดุลยพินิจของ 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"> <li>- พื้นที่โรงงานท่าหลวง &gt; ตำบลเรณูราช - ตำบลบ้านครัว - ตำบลท่าหลวง - ตำบลบางโหนด</li> <li>- ตำบลจำปา</li> <li>- พื้นที่โรงงานเขาวง/เหมืองเขาวง &gt; ตำบลขุนไชยน - ตำบลหัวปลวก - ตำบลห้วยป่าหวาย - ตำบลเขาวง - ตำบลหน้าพระลาน - ตำบลพุกสร้าง</li> </ul>	↔				<p>- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน</p> <p>- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน</p> <p>- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน</p>
<p><b>**แผนงานนี้จะช่วยลดช่องว่าง (Gap) ในการรับรู้ SCG ดูแลชุมชนไม่เหมือนกัน อาทิ โครงการมอถั่งชยะ / โครงการมอบทุนการศึกษา เป็นต้น</b></p>						

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>* โดยแต่ละแผนงานจะมีผู้จักรในการดำเนินงาน</i></p>					- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน
<p><b>**แผนงานนี้จะช่วยปิดช่องว่าง (Gap) ของปัญหา (Pain point) ความต้องการ และความคาดหวังของชุมชนแบบองค์รวม</b></p>						

## ข้อเสนอแผนการดำเนินงาน > SCG (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	Q1	Q2	Q3	Q4	ผู้รับผิดชอบ
2	โครงการสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน (ต่อ) 2.3) การนำแผนงานไปสู่การปฏิบัติต่อชุมชน					- ทีม SCG ร่วมกับชุมชน
<b>**แผนงานนี้จะช่วยให้ชุมชนเกิดความตระหนักและมีรายได้เพิ่มจากการดำเนินแผนงานที่สอดคล้องกับความต้องการและบริบทของชุมชน</b>						

***Thank You***

## เอกสารแนบ 2.43

### ผลการสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน ปี 2565

ดำเนินการสำรวจแล้วเมื่อ วันที่ 16 -22 พ.ย.2565  
อยู่ระหว่างสรุปผลและขอนำส่งรายงานผลในครั้งถัดไป



## 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 วัดดูประสิทธิภาพการเก็บวิธีนี้เพื่อประเมินปริมาณเฉลี่ยของฝุ่นตลอดระยะเวลาทำงาน 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  $5 \text{ mg/m}^3$
- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ไม่เกิน  $15 \text{ mg/m}^3$

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 และที่กันสารเคมีกระเด็นอุดร่างกาย
3. สารเคมีในรูปของแข็งที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยางและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น จากมาตรฐานข้างต้นอธิบายได้ดังนี้

1. จากหมวด 1 สารเคมีข้อ 5 อธิบายไว้ว่า ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติโดยเฉลี่ยปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ในบรรยากาศของการทำงานต้องไม่เกิน  $15 \text{ mg/m}^3$  และปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ต้องไม่เกิน  $5 \text{ mg/m}^3$  ซึ่งหมายความว่า ต้องเป็นผลการเก็บตัวอย่างที่ได้จากการตรวจวัดฝุ่น ที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling)
2. การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป (General Area Sampling) ค่าปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นที่ได้ไม่ควรนำมาเปรียบเทียบกับกฎหมายเพื่อที่จะเปรียบเทียบว่าผ่านหรือไม่ผ่านกฎหมายนี้ เพราะค่าที่กำหนดในกฎหมายถือว่าเป็นไปตามที่กล่าวในข้อ 1 แต่สามารถที่จะนำค่าดังกล่าวนี้เป็นตัวเปรียบเทียบกับค่าที่ตรวจวัดได้ เพื่อนำไปประเมินให้พื้นที่นั้นจะต้องสวมใส่ PPE หรือไม่ ดังนั้น เมื่อตรวจวัดฝุ่นด้วยวิธีการตรวจวัดฝุ่น ที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ และการตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไปแล้วพบว่า มีความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดมากกว่า  $15 \text{ mg/m}^3$  หรือมีปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า  $10$  ไมครอน มากกว่า  $5 \text{ mg/m}^3$  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  $-10^{\circ}\text{C}$  ถึง  $50^{\circ}\text{C}$
  - 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 แลบบอราทอรี 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 แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔  
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี 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

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

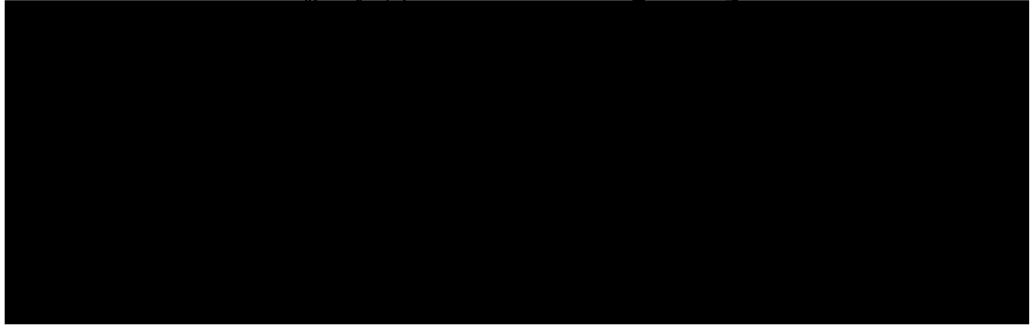
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย



ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

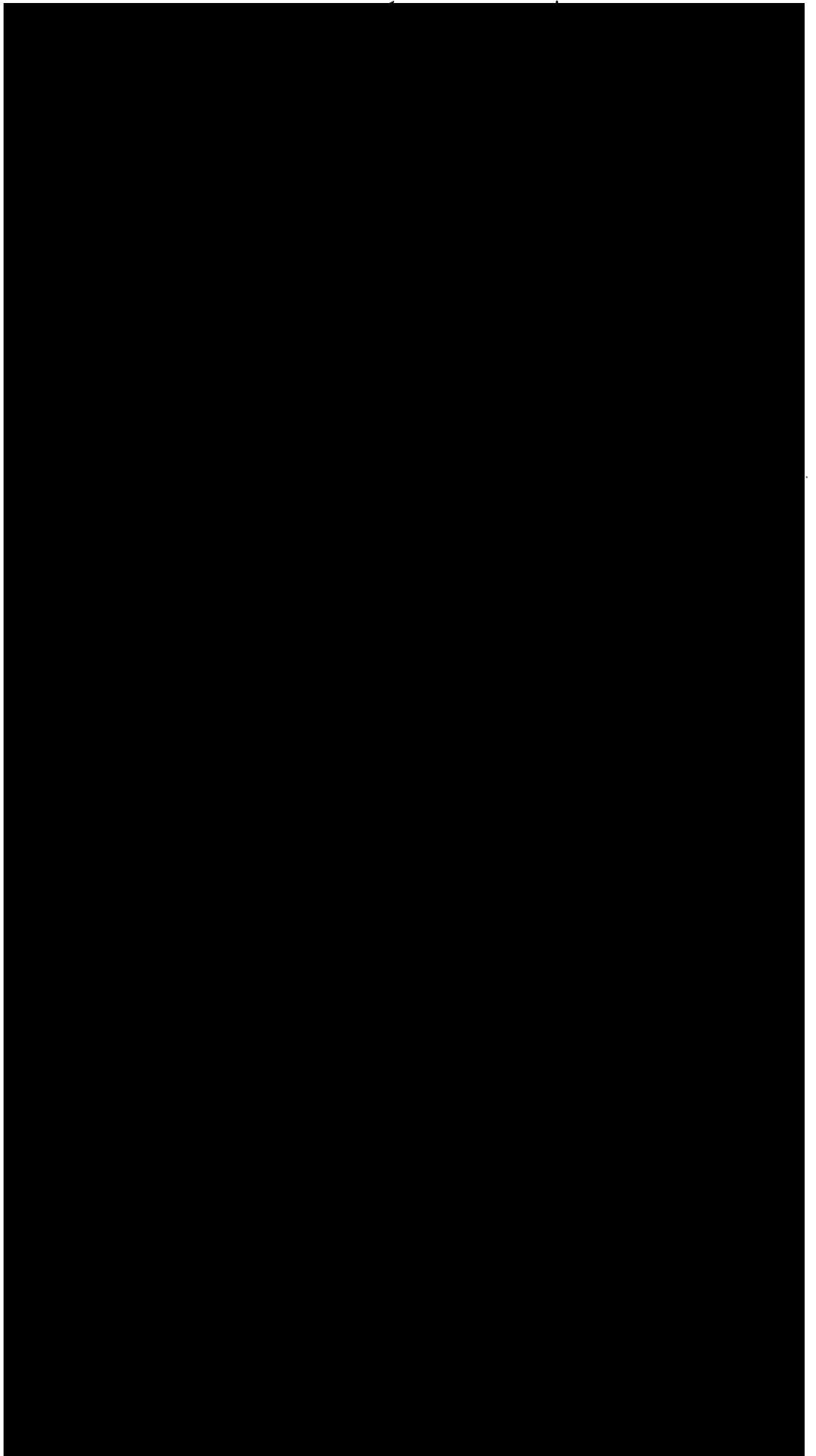
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๙

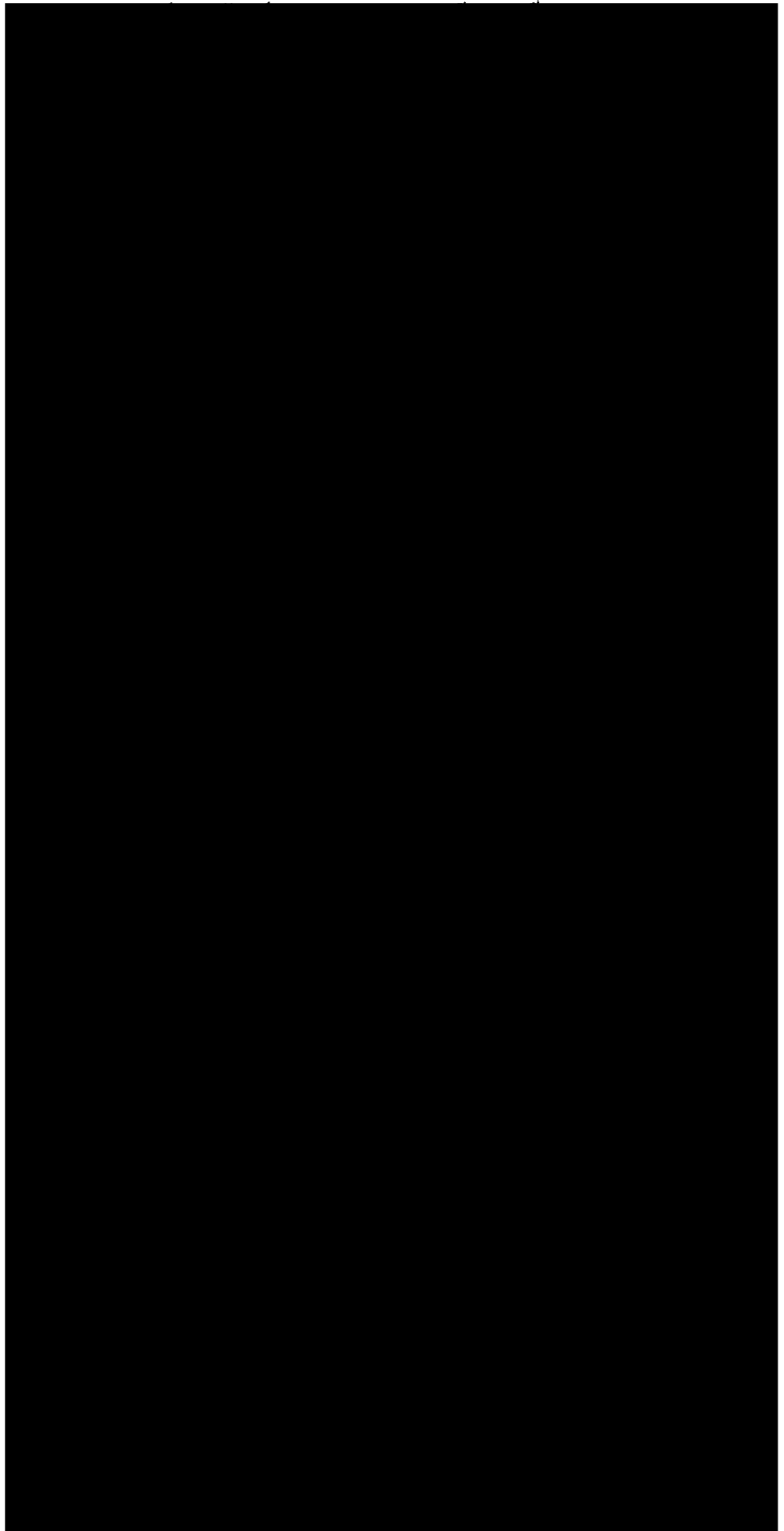
ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖๒ ราย

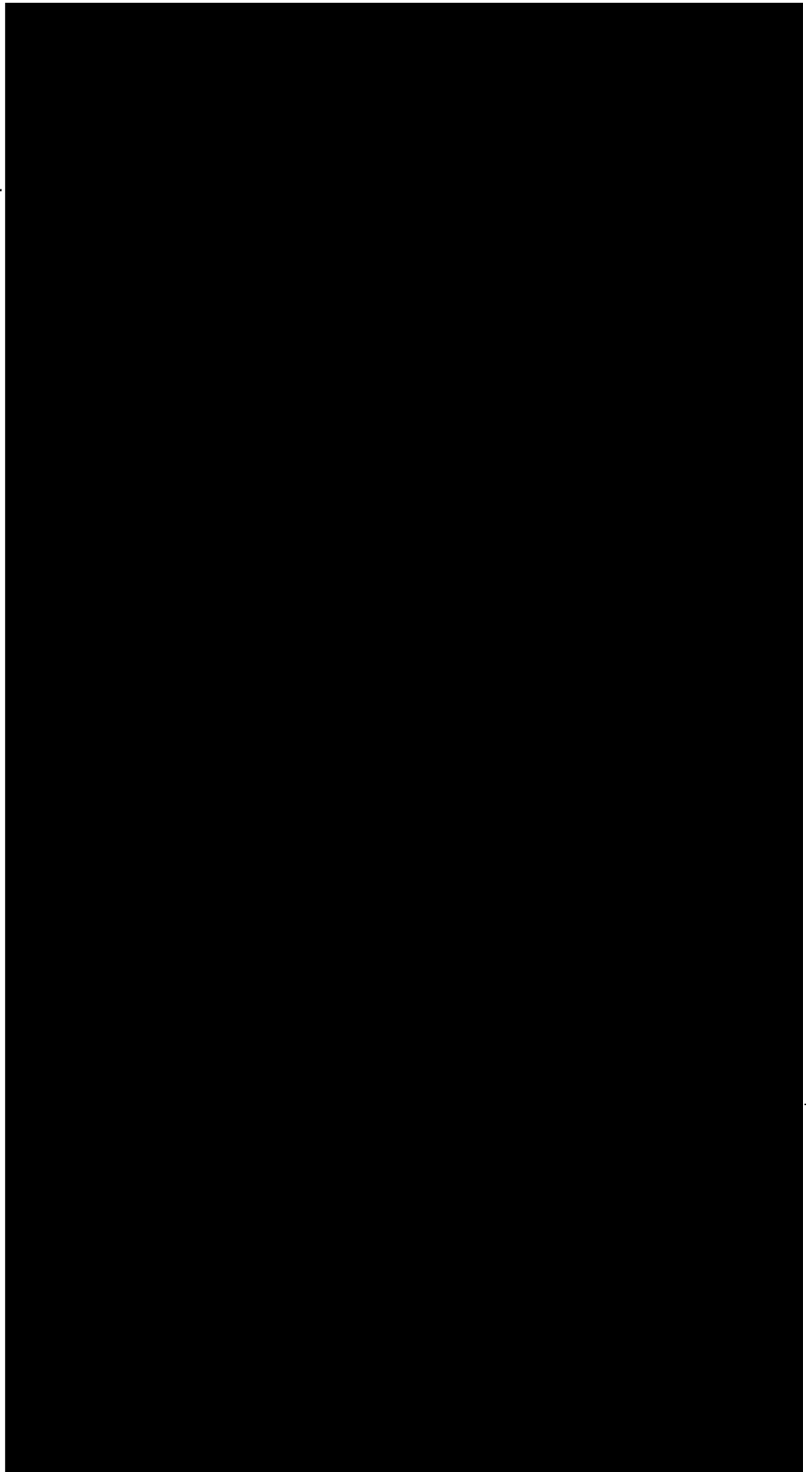
นางสาวสุกัญญา ใจดี

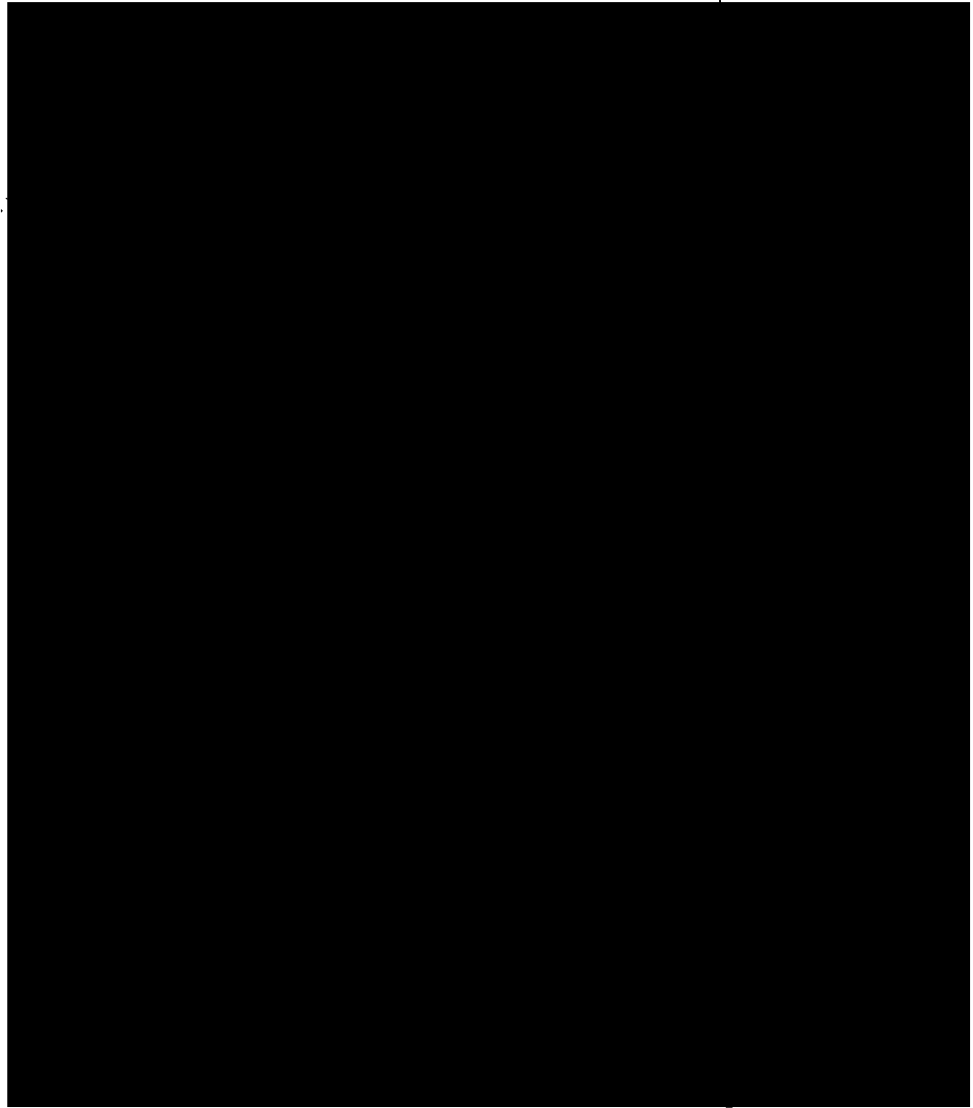
นางสาวสุกัญญา ใจดี











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 <sup>[4]</sup>
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
7	$\alpha$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
8	$\beta$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
9	$\delta$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
10	$\gamma$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[4]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[4]</sup>
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Iodometric Method <sup>[4]</sup>
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
36	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
37	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[4]</sup>
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
49	pH	Electrometric Method <sup>[4]</sup>
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[4]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup>
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
52	Sulfide	Iodometric Method <sup>[4]</sup>
53	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[4]</sup>
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[4]</sup>
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method <sup>[4]</sup>
56	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[4]</sup>
57	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
58	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
59	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

3 Aldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
15	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

Bis(2-ethylhexyl)phthalate...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
22	Butyl Benzyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
74	$\alpha$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
75	$\beta$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
83	Mercury	1) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
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 <sup>[4]</sup>

chlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
98	pH	Electrometric Method <sup>[4]</sup>
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
100	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
109	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,24]</sup>
110	TPH (C <sub>&gt;8</sub> -C <sub>16</sub> )	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[9,21]</sup>
111	TPH (C <sub>&gt;16</sub> -C <sub>35</sub> )	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[9,21]</sup>
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
120	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
121	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 16 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>

Carbon Monoxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Carbon Monoxide	1) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method <sup>[5]</sup> 2) Non-Dispersive Infrared Method <sup>[5]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
4	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
5	Copper	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) <sup>[5]</sup>
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
8	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[5]</sup>
9	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
10	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>[5]</sup> 2) Chemiluminescence Method <sup>[5]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) UV Fluorescence Method <sup>[5]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
14	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>
16	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,25]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup>
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,19,25]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup>
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1,6,15,17]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1,6,16,17]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,15,17]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8, 16,17]</sup>
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,6,17]</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,17]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,25]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,25]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup>
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,25]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup>
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,25]</sup>

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,25]</sup>
18	Endrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,25]</sup>
19	Heptachlor	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,25]</sup>
20	Lead	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,25]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup>
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,18]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	<p>2) Waste Extraction, Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method<sup>[1,6,19]</sup></p> <p>3) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method<sup>[1,6,20]</sup></p> <p>4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method<sup>[18]</sup></p> <p>5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method<sup>[19]</sup></p> <p>6) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method<sup>[20]</sup></p> <p>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method<sup>[1,9,25]</sup></p> <p>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method<sup>[10,22]</sup></p> <p>3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method<sup>[22,31]</sup></p>
24	Mirex	<p>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method<sup>[1,9,25]</sup></p> <p>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method<sup>[10,22]</sup></p> <p>3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method<sup>[22,31]</sup></p>
25	Molybdenum	<p>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>[1,6,15]</sup></p> <p>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>[1,6,16]</sup></p> <p>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>[7,15]</sup></p> <p>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>[7,16]</sup></p>
26	Nickel	<p>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>[1,6,15]</sup></p> <p>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>[1,6,16]</sup></p> <p>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method<sup>[7,15]</sup></p> <p>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method<sup>[7,16]</sup></p>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	<p>Polychlorinated biphenyls (PCBs)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aroclor 1016</li> <li>- Aroclor 1221</li> <li>- Aroclor 1232</li> <li>- Aroclor 1242</li> <li>- Aroclor 1248</li> <li>- Aroclor 1254</li> <li>- Aroclor 1260</li> <li>- 2-Chlorobiphenyl</li> <li>- 2,3-Dichlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',5-Trichlorobiphenyl</li> <li>- 2,4',5-Trichlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl</li> <li>- 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl</li> <li>- 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl</li> </ul>	<p>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method<sup>[1,9,23]</sup></p> <p>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method<sup>[10,23]</sup></p> <p>3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method<sup>[22,31]</sup></p>

entachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,25]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup>
29	pH	Electrometric Method <sup>[29,30]</sup>
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup>
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,25]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[22,31]</sup>
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Zinc	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
4	Anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>

enz(a)anthracene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
13	Benzoic acid	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[12,24]</sup>
22	Butyl Benzyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
24	Carbazole	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
28	p-Chloroaniline	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
32	2-Chlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,15,17]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,16,17]</sup>
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,17]</sup>
36	Chrysene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>[26,27,28]</sup>
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
43	Di-n-Butyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
47	3,3-Dichlorobenzidine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
58	Diethyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
63	Di-n-Octyl Phthalate	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
67	Fluoranthene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
68	Fluorene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
70	Heptachlor Epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>

exachlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
74	$\alpha$ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
75	$\beta$ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
78	Hexachloroethane	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
80	Isophorone	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[18]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry <sup>[19]</sup> 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>[20]</sup> Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[12,24]</sup>
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
88	2-methylphenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
91	Naphthalene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
93	Nitrobenzene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[23,32]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aroclor 1242</li> <li>- Aroclor 1248</li> <li>- Aroclor 1254</li> <li>- Aroclor 1260</li> <li>- 2-Chlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl</li> <li>- 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl</li> <li>- 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl</li> <li>- 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl</li> </ul>	
97	Pentachlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
98	Phenanthrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
99	Phenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
100	Pyrene	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
108	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
109	TPH (C <sub>8</sub> - C <sub>16</sub> )	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,21]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[21,31]</sup>
110	TPH (C <sub>16</sub> - C <sub>35</sub> )	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,21]</sup> 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[21,31]</sup>
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
115	2,4,5-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>

2,4,6-Trichlorophenol...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
116	2,4,6-Trichlorophenol	Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,31]</sup>
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,24]</sup>
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup>

#### 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. 23<sup>rd</sup> 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 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.**