



ภาคผนวกที่ 3

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

สำเนาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3.1



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

28 – 31/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	15.12	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,306,752.08	m ³ /day
- Pressure (Ps)	749.01	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.92	%
- Temperature (Ts)	141.13	° C	- CO	7.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.59	m/s	- Excess Air (EA)	312.00	%
- Moisture (B _{ws})	10.86	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{IV} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{IV}	at7%O ₂ ^V					
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020705)	24/05/68 (10:00 น. – 11:00 น.)	20	54	≤ 108	mg/m ³	0.30	≤ 1.168	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจนันทน์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน 7-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

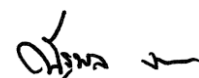


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน 7-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	15.12	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,306,752.08	m ³ /day
- Pressure (Ps)	749.01	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.92	%
- Temperature (Ts)	141.13	°C	- CO	7.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.59	m/s	- Excess Air (EA)	312.00	%
- Moisture (B _{ws})	10.86	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{VI} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{VI}	at7%O ₂ ^{VII}					
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL25/020693)	24/05/68 (10:00 น. – 11:00 น.)	253 ^{VIII}	694 ^{VIII}	- ^{III}	mg/m ³	3.83	≤ 12.739	U.S.EPA Method 6
			97 ^{VIII}	265 ^{VIII}	≤ 450 ^I	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- III. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- IV. Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- V. Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- VI. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- VII. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- VIII. เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

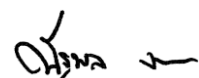


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	15.12	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,306,752.08	m ³ /day
- Pressure (Ps)	749.01	mmHg	- Oxygen (O ₂)	14.39	%
- Temperature (Ts)	141.13	° C	- CO	617.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.59	m/s	- Excess Air (EA)	214.75	%
- Moisture (B _{ws})	10.86	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^v (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ⁱⁱ (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^v	at7%O ₂ ^{vi}					
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL25/020669)	24/05/68 (14:50 น.)	18	38	- ⁱⁱⁱ	mg/m ³	0.27	≤ 9.156	U.S.EPA Method 7
			10	20	≤ 450 ⁱ	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสดบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

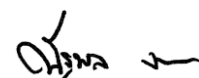


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
 ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง 27/05/68 วันที่วิเคราะห์ 28 – 31/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	13.80	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,192,500.71	m ³ /day
- Pressure (Ps)	748.02	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.97	%
- Temperature (Ts)	153.17	° C	- CO	26.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.29	m/s	- Excess Air (EA)	316.14	%
- Moisture (B _{ws})	12.18	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{IV} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{IV}	at7%O ₂ ^V					
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020707)	24/05/68 (12:30 น. – 13:30 น.)	25	70	≤ 108	mg/m ³	0.35	≤ 1.168	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



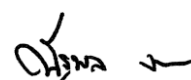
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจนันทน์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๕๗
 ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน 7-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชिरาภรณ์ ผาดี)
 เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล จามกาละ)
 เลขทะเบียน 7-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	14.57	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,259,036.99	m ³ /day
- Pressure (Ps)	748.43	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.79	%
- Temperature (Ts)	140.00	° C	- CO	13.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.39	m/s	- Excess Air (EA)	301.24	%
- Moisture (B _{ws})	11.60	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{VI} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{VI}	at7%O ₂ ^{VII}					
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL25/020694)	24/05/68 (11:15 น. – 12:15 น.)	293 ^{VIII}	784 ^{VIII}	- ^{III}	mg/m ³	4.27	≤ 12.739	U.S.EPA Method 6
			112 ^{VIII}	299 ^{VIII}	≤ 450 ^I	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

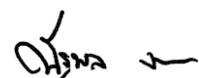


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	14.57	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,259,036.99	m ³ /day
- Pressure (Ps)	748.43	mmHg	- Oxygen (O ₂)	14.20	%
- Temperature (Ts)	140.00	° C	- CO	656.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.39	m/s	- Excess Air (EA)	205.13	%
- Moisture (B _{ws})	11.60	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^v (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ⁱⁱ (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^v	at7%O ₂ ^{vi}					
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL25/020670)	24/05/68 (14:58 น.)	19	38	- ⁱⁱⁱ	mg/m ³	0.28	≤ 9.156	U.S.EPA Method 7
			10	20	≤ 450 ⁱ	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสดบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

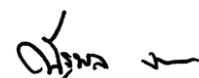


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
 ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง 27/05/68 วันที่วิเคราะห์ 28 – 31/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	13.63	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,177,924.41	m ³ /day
- Pressure (Ps)	746.86	mmHg	- Oxygen (O ₂)	14.96	%
- Temperature (Ts)	156.17	° C	- CO	24.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.21	m/s	- Excess Air (EA)	245.44	%
- Moisture (B _{ws})	11.38	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{IV} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{IV}	at7%O ₂ ^V					
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020708)	24/05/68 (13:40 น. – 14:40 น.)	38	88	≤ 108	mg/m ³	0.52	≤ 1.168	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจนันทน์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๕๗
 ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน 7-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

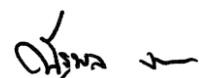


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน 7-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	13.80	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,192,500.71	m ³ /day
- Pressure (Ps)	748.02	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.97	%
- Temperature (Ts)	153.17	° C	- CO	26.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.29	m/s	- Excess Air (EA)	316.14	%
- Moisture (B _{ws})	12.18	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{VI} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{VI}	at7%O ₂ ^{VII}					
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL25/020695)	24/05/68 (12:30 น. – 13:30 น.)	334 ^{VIII}	926 ^{VIII}	- ^{III}	mg/m ³	4.61	≤ 12.739	U.S.EPA Method 6
			128 ^{VIII}	354 ^{VIII}	≤ 450 ^I	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- ไม่มีมีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

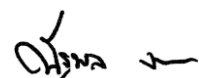


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	13.63	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,177,924.41	m ³ /day
- Pressure (Ps)	746.86	mmHg	- Oxygen (O ₂)	14.24	%
- Temperature (Ts)	156.17	° C	- CO	668.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	6.21	m/s	- Excess Air (EA)	206.97	%
- Moisture (B _{ws})	11.38	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^v (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ⁱⁱ (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^v	at7%O ₂ ^{vi}					
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL25/020672)	24/05/68 (15:10 น.)	34	69	- ⁱⁱⁱ	mg/m ³	0.46	≤ 9.156	U.S.EPA Method 7
			18	37	≤ 450 ⁱ	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสดบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

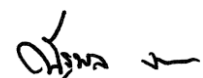


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

28 – 31/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	26.75	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,311,457.21	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.74	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.82	%
- Temperature (Ts)	142.00	° C	- CO	20.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.43	m/s	- Excess Air (EA)	304.10	%
- Moisture (B _{ws})	15.08	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{IV} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{IV}	at7%O ₂ ^V					
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020710)	25/05/68 (18:30 น. – 19:18 น.)	7	19	≤ 108	mg/m ³	0.19	≤ 1.098	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Biomass

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน 7-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

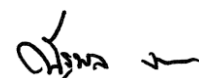


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน 7-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	27.76	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,398,887.54	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.60	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.91	%
- Temperature (Ts)	148.00	° C	- CO	46.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.73	m/s	- Excess Air (EA)	311.15	%
- Moisture (B _{ws})	13.65	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{VI} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{VI}	at7%O ₂ ^{VII}					
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL25/020696)	25/05/68 (17:30 น. – 18:18 น.)	< 3.4	< 3.4	- ^{III}	mg/m ³	0.09	≤ 11.975	U.S.EPA Method 6
			< 1.3	< 1.3	≤ 450 ^I	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- III. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- IV. Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- V. Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- VI. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- VII. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- VIII. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

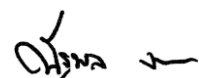


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	26.75	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,311,457.21	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.74	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.60	%
- Temperature (Ts)	142.00	° C	- CO	2,677.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.43	m/s	- Excess Air (EA)	279.13	%
- Moisture (B _{ws})	15.08	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^v (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ⁱⁱ (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^v	at7%O ₂ ^{vi}					
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL25/020676)	25/05/68 (21:35 น.)	27	68	- ⁱⁱⁱ	mg/m ³	0.72	≤ 8.607	U.S.EPA Method 7
			14	36	≤ 450 ⁱ	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสดบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

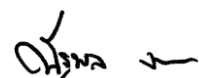


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๕๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

28 – 31/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	26.48	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,288,233.81	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.45	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.87	%
- Temperature (Ts)	140.92	° C	- CO	19.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.40	m/s	- Excess Air (EA)	308.13	%
- Moisture (B _{ws})	15.82	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{IV} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{IV}	at7%O ₂ ^V					
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020711)	25/05/68 (19:29 น. – 20:17 น.)	7	18	≤ 108	mg/m ³	0.19	≤ 1.098	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจนันทน์ ฤกษ์บุตร เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิสเซอร์ จำกัด เลขทะเบียน 7-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน 7-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	26.75	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,311,457.21	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.74	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.82	%
- Temperature (Ts)	142.00	° C	- CO	20.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.43	m/s	- Excess Air (EA)	304.10	%
- Moisture (B _{ws})	15.08	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{VI} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{VI}	at7%O ₂ ^{VII}					
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL25/020697)	25/05/68 (18:30 น. – 19:18 น.)	< 3.4	< 3.4	- ^{III}	mg/m ³	0.09	≤ 11.975	U.S.EPA Method 6
			< 1.3	< 1.3	≤ 450 ^I	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- III. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- IV. Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- V. Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- VI. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- VII. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- VIII. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

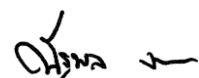


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	26.48	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,288,233.81	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.45	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.63	%
- Temperature (Ts)	140.92	° C	- CO	2,651.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.40	m/s	- Excess Air (EA)	281.38	%
- Moisture (B _{ws})	15.82	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^v (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ⁱⁱ (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^v	at7%O ₂ ^{vi}					
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL25/020677)	25/05/68 (21:39 น.)	18	44	- ⁱⁱⁱ	mg/m ³	0.48	≤ 8.607	U.S.EPA Method 7
			9	24	≤ 450 ⁱ	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสดบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

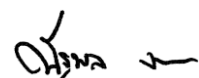


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

28 – 31/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	26.97	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,330,038.57	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.06	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.93	%
- Temperature (Ts)	142.92	° C	- CO	12.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.52	m/s	- Excess Air (EA)	312.79	%
- Moisture (B _{ws})	15.15	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{IV} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{IV}	at7%O ₂ ^V					
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020712)	25/05/68 (20:42 น. – 21:30 น.)	5	15	≤ 108	mg/m ³	0.13	≤ 1.098	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Biomass



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน 7-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

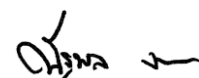


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน 7-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน 7-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	26.48	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,288,233.81	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.45	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.87	%
- Temperature (Ts)	140.92	° C	- CO	19.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.40	m/s	- Excess Air (EA)	308.13	%
- Moisture (B _{ws})	15.82	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{VI} (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ^{II} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^{VI}	at7%O ₂ ^{VII}					
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL25/020698)	25/05/68 (19:29 น. – 20:17 น.)	< 3.4	< 3.4	- ^{III}	mg/m ³	0.09	≤ 11.975	U.S.EPA Method 6
			< 1.3	< 1.3	≤ 450 ^I	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- III. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- IV. Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- V. Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- VI. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- VII. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- VIII. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

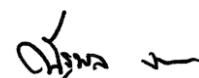


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

29/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	26.97	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,330,038.57	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.06	mmHg	- Oxygen (O ₂)	15.61	%
- Temperature (Ts)	142.92	° C	- CO	2,594.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.52	m/s	- Excess Air (EA)	279.98	%
- Moisture (B _{ws})	15.15	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^v (g/s)	เกณฑ์อัตรา การระบาย ⁱⁱ (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล ^v	at7%O ₂ ^{vi}					
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL25/020680)	25/05/68 (21:50 น.)	35	87	- ⁱⁱⁱ	mg/m ³	0.94	≤ 8.607	U.S.EPA Method 7
			18	46	≤ 450 ⁱ	ppm	-	-	

หมายเหตุ :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
- ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๕๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

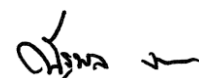


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

27 – 30/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	4.54	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	392,084.77	m ³ /day
- Pressure (Ps)	723.41	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	67.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.31	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	7.68	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020719)	25/05/68 (08:10 น. – 08:52 น.)	4	≤ 120	mg/m ³	0.018	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

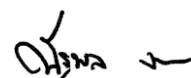


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

27 – 30/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	4.55	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	393,445.16	m ³ /day
- Pressure (Ps)	723.11	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	63.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.22	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	7.87	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020720)	25/05/68 (09:00 น. – 09:42 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	0.009	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

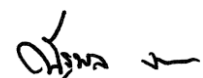


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

27 – 30/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	4.52	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	390,524.41	m ³ /day
- Pressure (Ps)	723.41	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	64.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.27	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	8.62	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{III}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการใช้ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020721)	25/05/68 (10:00 น. – 10:42 น.)	1 ^{IV}	≤ 120	mg/m ³	0.005	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

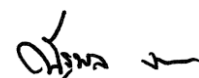


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๓๗

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
 ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง 27/05/68 วันที่วิเคราะห์ 27 - 30/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	4.12	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	356,396.66	m ³ /day
- Pressure (Ps)	725.67	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	66.33	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.14	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	8.15	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการใช้ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020722)	24/05/68 (10:00 น. - 10:42 น.)	4	≤ 120	mg/m ³	0.016	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

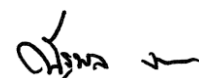


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

27 – 30/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	4.10	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	353,982.86	m ³ /day
- Pressure (Ps)	725.17	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	66.50	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.15	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	8.72	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{III}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020723)	24/05/68 (11:00 น. – 11:42 น.)	5	≤ 120	mg/m ³	0.020	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

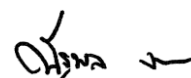


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล จามกลาง)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

27 – 30/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	4.10	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	354,395.47	m ³ /day
- Pressure (Ps)	724.87	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	66.67	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.15	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	8.53	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020724)	24/05/68 (12:00 น. – 12:42 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	0.008	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

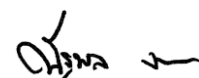


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
 ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง 27/05/68 วันที่วิเคราะห์ 28 – 31/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	7.94	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	686,416.05	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.32	mmHg	- Oxygen (O ₂)	16.75	%
- Temperature (Ts)	84.67	° C	- CO	10.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.64	m/s	- Excess Air (EA)	394.71	%
- Moisture (B _{ws})	7.05	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{III}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020713)	26/05/68 (00:05 น. – 00:53 น.)	37	≤ 120	mg/m ³	0.294	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๗
 ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

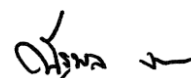


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
 ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง 27/05/68 วันที่วิเคราะห์ 28 – 31/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	7.96	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	687,591.32	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.22	mmHg	- Oxygen (O ₂)	16.64	%
- Temperature (Ts)	86.17	° C	- CO	12.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.62	m/s	- Excess Air (EA)	382.28	%
- Moisture (B _{ws})	6.36	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{III}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020714)	26/05/68 (01:10 น. – 01:58 น.)	51	≤ 120	mg/m ³	0.406	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๗
 ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

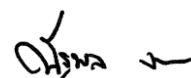


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

28 – 31/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	7.89	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	681,693.21	m ³ /day
- Pressure (Ps)	751.16	mmHg	- Oxygen (O ₂)	16.75	%
- Temperature (Ts)	82.17	° C	- CO	10.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.50	m/s	- Excess Air (EA)	394.93	%
- Moisture (B _{ws})	7.43	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{III}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการใช้ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020715)	26/05/68 (02:15 น. – 03:03 น.)	43	≤ 120	mg/m ³	0.339	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายกิจธนันท์ภณ เสถบุตร เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๕๗

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

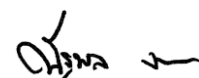


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

27 – 30/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.52	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	44,632.40	m ³ /day
- Pressure (Ps)	722.42	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	38.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.21	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	2.27	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020716)	26/05/68 (09:40 น. – 10:40 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	0.001	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

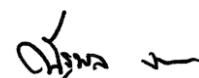


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

27 – 30/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.52	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	44,898.81	m ³ /day
- Pressure (Ps)	722.42	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	39.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.30	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	2.44	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020717)	26/05/68 (10:50 น. – 11:50 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	0.001	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

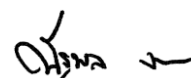


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL25/00102-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

27/05/68

วันที่วิเคราะห์

27 – 30/05/68

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.52	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	44,618.70	m ³ /day
- Pressure (Ps)	722.42	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	38.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	8.21	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	2.30	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{II}	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	อัตราการ ระบายจริง ^{III} (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL25/020718)	26/05/68 (12:00 น. – 13:00 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	0.001	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายรัชชัย ทองตัน เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๓๗

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

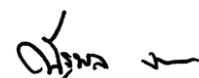


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-จ-๐๐๑๓

....16..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....16..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

บันทึกสถานะเครื่องจักรขณะการตรวจวัดฝุ่นจากปล่องหม้อเผา

ชื่อบริษัท GACC

1.) บ่อ 4/1/1

4.) สถานะเครื่องจักร ผลิต

2.) ผู้ตรวจวัด ก้องเกียรติ น.,
Dust SO₂, CO, NO_x, PM_{2.5}

หน่วยงาน Stm.
3.) วันที่ 24/08/68
ถึง 16:30
6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด 10:00

บันทึกข้อมูลการวัดปริมาณฝุ่นจากปล่องหม้อเผา
Operator ทัศนัย นพ

Time	Kiln Feed (t/h)	Top Cyclone				Spray Tower				L.M. ฝุ่นที่ออก	EP Kiln/Bag Filter						RM No. 7.....						Water/Sludge							
		C1-Line		C2-Line		K-Line		Water			Temperature (°C)			Inlet Temp (°C)	KV.			mA.			Mix t/h	Limes t/h		Shale t/h	Copper t/h	Silic t/h	Vole. t/h	Total t/h	Outer Temp	
		°C	mB	°C	mB	°C	mB	°C	mB		°C	mB	°C		mB	°C	mB	°C	mB	°C										mB
10.00	18.3	533-576					419	324	238	60																	7.35			
10.30	18.3	533-583					440	345	239	61																	7.35			
11.00	18.3	531-580					474	345	240	60																	4.35			
11.30	18.3	529-603					404	345	240	61																	7.35			
12.00	18.3	532-608					452	325	238	61																	7.35			
12.30	18.3	530-611					440	325	240	61																	-			
13.00	18.3	530-601					420	325	242	59																	-			
13.30	18.3	532-607					429	326	242	64																	-			
14.00	18.3	527-584					346	325	238	65																	-			
14.30	18.3	530-606					403	325	240	68																	-			

Time	Main Fuel						Biomass		Solid Waste				Liquid Waste				Waste Water				Alternative Raw Material				RDF				RM No.				Water/ Sludge																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	MB. 1/h		Calcliner		Calcliner		Calcliner & Riser Pipe		MB./Calcliner/Tertiary Air		type		LHV.		type		LHV.		type		Mixed Pile		type		LHV.		type		LHV.		type			LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type		LHV.		type</	

หมายเหตุ : ไม่มีการใช้ Liquid Waste เนื่องจาก

ค่าที่ตรวจวัด	มก	Flow rate (m/s)	% Oxygen	Temp (°C)	Pressure (_____)

Time	EP Cooler 1												EP Cooler 2												Stack Gas Analyzer						ปริมาณการไหล (t/h)			
	(อุณหภูมิ/°C)		KV.						mA.						(อุณหภูมิ/°C)	KV.						mA.						Time	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)		O ₂ %	CO(ppm)	Dust (Opacity) %
			TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6		TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6													
	Inlet Temp	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	Inlet Temp	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6														
																								185	828	-	47	-56	7.91					
																								116	582	-	0.24	-57	7.91					
																								109	861	-	21	-54	7.91					
																								68	846	-	21	-54	7.91					
																								131	643	-	39	-57	7.91					
																								94	988	-	39	-58	7.91					
																								144	916	-	0.8	-56	7.91					
																								117	846	-	51	-56	7.91					
																								132	860	-	27	-57	7.91					
																								100	824	-	14	-53	7.91					

บันทึกตามเครื่องจักรขณะการตรวจวัดฝุ่นจากปล่องหม้อเผา

บันทึกการลงบันทึก
Operator ฝึกอบรม นาย 26/5/68

3. วันที่ 26/5/68

พนักงาน 6. ช่วงเวลาการตรวจวัด 17.00 น. ถึง 18.00 น.

2. ผู้ตรวจวัด 3. ชื่อเครื่องจักร 4. สถานะเครื่องจักร

1. ปล่อง 2. วันที่ 26/5/68

Time	Kiln Feed (t/h)	Top Cyclone						Spray Tower				L.M. <div>ค่าเฉลี่ย</div>	EP Kiln/Bag Filter										RM No. 2					Water/Sludge																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		C1-Line		C2-Line		K-Line		Water		Temperature (°C)			Inlet Temp <div>(อุณหภูมิเข้า)</div>	KV.						m.A.				Mix t/h	Limes t/h	Copper t/h	Silic t/h		Vole. t/h	Total t/h	Outlet Temp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		°C	mB	°C	mB	°C	mB	Spray	Inlet	Outlet	Dust			TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4									TR5	TR6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17.40	17.58	497	521	668	423	106	280	210	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Time	Main Fuel				Biomass				Solid Waste				Liquid Waste				Waste Water				Alternative Raw Material				RDF				RM No.								Water/ Sludge
	MB.		Cylinder MB		Calciner		Calciner & Riser Pipe		MB/Calciner/Tertiary Air		MB/Calciner/Tertiary Air		MB/Calciner/Tertiary Air		MB/Calciner/Tertiary Air		Mixed Pile		LHV.		LHV.		LHV.		LHV.		Copper		Slite		Vole.		Total		Outler Temp		
	type	t/h	LHV.	t/h	type	t/h	type	t/h	LHV.	t/h	type	t/h	type	t/h	type	t/h	type	t/h	type	t/h	type	t/h	type	t/h	type	t/h	type	t/h	type	t/h	type	t/h	type	t/h			
17-30	CKB	60	9650	Retroke	1.34	8149	11020	0.23	3100																												
18-00	"	60	"	"	1.34	"	"	0.23	"																												
18-30	"	60	"	"	1.34	"	"	0.23	"																												
19-00	"	60	"	"	1.34	"	"	0.23	"																												
19-30	"	60	"	"	1.34	"	"	0.23	"																												
20-00	"	60	"	"	1.42	"	"	0.10	"																												
20-30	"	60	"	"	1.42	"	"	0	"																												
21-00	"	60	"	"	1.48	"	"	0	"																												
21-30	"	60	"	"	1.50	"	"	0	"																												
22-00	"	60	"	"	1.30	"	"	0.23	"																												

ค่าที่ตรวจวัด	ค่า	Flow rate (m³/s)	% Oxygen	Temp (°C)	Pressure ()

Time	EP Cooler 1										EP Cooler 2						Stack Gas Analyzer					ปริมาณการไหลในถัง (t/h)									
	Inlet Temp (°C/°F)		KV.						mA.		Inlet Temp (°C/°F)		KV.				mA.				SO ₂ (ppm)		NO _x (ppm)	O ₂ %	CO (ppm)	Dust (Opacity) %					
			TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6					TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2								TR3	TR4	TR5	TR6
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81
																															8.81

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.) (EIA)

Report No. TREL25/00103-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 02/06/68 **วันที่วิเคราะห์** 02 – 05/06/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020258 – AEL25/020264 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0700132
 แกน (Y) : 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 – 22/05/68	0.085	≤ 0.33	mg/m ³
2.	22 – 23/05/68	0.050		
3.	23 – 24/05/68	0.051		
4.	24 – 25/05/68	0.044		
5.	25 – 26/05/68	0.045		
6.	26 – 27/05/68	0.016		
7.	27 – 28/05/68	0.037		



หมายเหตุ:

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




บันทึกสภาพแวดล้อม

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

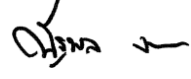
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรรณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรรณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
30..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

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

Report No. TREL25/00103-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)
 ที่อยู่ : 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง : 30/05/68 วันที่วิเคราะห์ : 02 - 06/06/68
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020272 - AEL25/020278 พิกัด UTM : แกน (X) : 0700486
 แกน (Y) : 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 - 22/05/68	0.095	≤ 0.33	mg/m ³
2.	22 - 23/05/68	0.075		
3.	23 - 24/05/68	0.090		
4.	24 - 25/05/68	0.060		
5.	25 - 26/05/68	0.050		
6.	26 - 27/05/68	0.029		
7.	27 - 28/05/68	0.044		



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
30....../....06....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)
30....../....06....../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL25/00103-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 30/05/68 **วันที่วิเคราะห์** 02 - 06/06/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020265 - AEL25/020271 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0699115
 แกน (Y) : 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 - 22/05/68	0.072	≤ 0.33	mg/m ³
2.	22 - 23/05/68	0.074		
3.	23 - 24/05/68	0.071		
4.	24 - 25/05/68	0.074		
5.	25 - 26/05/68	0.044		
6.	26 - 27/05/68	0.030		
7.	27 - 28/05/68	0.039		



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม


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



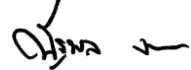
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
30..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL25/00103-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
วันที่รับตัวอย่าง 30/05/68 **วันที่วิเคราะห์** 02 - 06/06/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020251 - AEL25/020257 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0697193
 แกน (Y) : 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 - 22/05/68	0.100	≤ 0.33	mg/m ³
2.	22 - 23/05/68	0.063		
3.	23 - 24/05/68	0.056		
4.	24 - 25/05/68	0.050		
5.	25 - 26/05/68	0.034		
6.	26 - 27/05/68	0.033		
7.	27 - 28/05/68	0.039		



หมายเหตุ:

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




บันทึกสภาพแวดล้อม

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

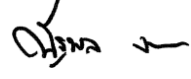
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
30....../....06....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
30....../....06....../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

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

Report No. TREL25/00103-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)
 ที่อยู่ : 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง : 02/06/68 วันที่วิเคราะห์ : 02 – 05/06/68
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020176 – AEL25/020182 พิกัด UTM : แกน (X) : 0700132
 แกน (Y) : 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 – 22/05/68	0.050	≤ 0.12	mg/m ³
2.	22 – 23/05/68	0.037		
3.	23 – 24/05/68	0.032		
4.	24 – 25/05/68	0.031		
5.	25 – 26/05/68	0.028		
6.	26 – 27/05/68	0.011		
7.	27 – 28/05/68	0.024		



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

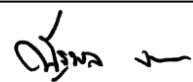
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
30..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

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

Report No. TREL25/00103-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)
 ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง 02/06/68 วันที่วิเคราะห์ 02 - 06/06/68
 หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020190 - AEL25/020196 พิกัด UTM แกน (X) : 0700486
 แกน (Y) : 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 - 22/05/68	0.054	≤ 0.12	mg/m ³
2.	22 - 23/05/68	0.046		
3.	23 - 24/05/68	0.041		
4.	24 - 25/05/68	0.033		
5.	25 - 26/05/68	0.037		
6.	26 - 27/05/68	0.017		
7.	27 - 28/05/68	0.024		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

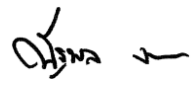
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
30..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

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

Report No. TREL25/00103-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)
 ที่อยู่ : 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง : 02/06/68 วันที่วิเคราะห์ : 02 - 06/06/68
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020183 - AEL25/020189 พิกัด UTM แกน (X) : 0699115
 แกน (Y) : 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 - 22/05/68	0.040	≤ 0.12	mg/m ³
2.	22 - 23/05/68	0.039		
3.	23 - 24/05/68	0.035		
4.	24 - 25/05/68	0.038		
5.	25 - 26/05/68	0.021		
6.	26 - 27/05/68	0.020		
7.	27 - 28/05/68	0.020		



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



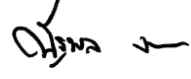
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิสเซอร์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรรณ)
30..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

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

Report No. TREL25/00103-1

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)
 ที่อยู่ : 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
 วันที่รับตัวอย่าง : 02/06/68 วันที่วิเคราะห์ : 02 - 06/06/68
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020169 - AEL25/020175 พิกัด UTM : แกน (X) : 0697193
 แกน (Y) : 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 - 22/05/68	0.057	≤ 0.12	mg/m ³
2.	22 - 23/05/68	0.036		
3.	23 - 24/05/68	0.031		
4.	24 - 25/05/68	0.028		
5.	25 - 26/05/68	0.018		
6.	26 - 27/05/68	0.017		
7.	27 - 28/05/68	0.022		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเคอร์วิสเซอร์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
30....../....06....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)
30....../....06....../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020106 – AEL25/020112

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21 – 28/05/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0700132 แกน (Y) : 1622294

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																									ผลการตรวจวัด
	ppm																									
	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	ppm	
21 – 22/05/68	0.007	0.003	0.006	0.008	0.010	0.009	0.007	0.008	0.004	0.009	0.005	0.002	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005	0.002	0.007	0.006	0.007	0.004	0.004	0.003	0.006	
22 – 23/05/68	0.004	0.007	0.004	0.005	0.001	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.008	0.007	0.005	0.003	0.006	0.002	0.003	0.005	
23 – 24/05/68	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.002	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.007	0.004	
24 – 25/05/68	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.005	0.008	0.005	0.004	0.003	0.001	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.008	0.006	0.006	0.008	0.005	
25 – 26/05/68	0.006	0.006	0.008	0.008	0.004	0.008	0.009	0.006	0.006	0.004	0.007	0.008	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.007	0.011	0.007	0.006	0.003	0.005	0.004	0.006	
26 – 27/05/68	0.006	0.004	0.003	0.004	0.007	0.009	0.003	0.004	0.007	0.007	0.003	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	
27 – 28/05/68	0.003	0.002	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.008	0.002	0.007	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.007	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																									
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																									

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด


บันทึกสภาพแวดล้อม

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


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเซล จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


 (นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


 (นายณัฐพล งามกาละ)
30..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020120 – AEL25/020126

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21 – 28/05/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ

UV-Fluorescence Method

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700486

แกน (Y) : 1622995

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	ppm
21 – 22/05/68	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	<0.001	0.003	0.005	0.005	0.003	0.003	0.001	<0.001	0.004	0.001	0.003
22 – 23/05/68	0.002	0.005	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
23 – 24/05/68	0.005	0.001	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.005	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
24 – 25/05/68	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
25 – 26/05/68	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003
26 – 27/05/68	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.003	0.003	0.004
27 – 28/05/68	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.004	0.006	0.006	0.005
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเซล จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ

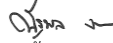
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
.....30...../.....06...../.....68.....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30...../.....06...../.....68.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020113 – AEL25/020119

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21 – 28/05/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0699115 แกน (Y) : 1623230

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III} Ppm																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	ppm
21 – 22/05/68	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004
22 – 23/05/68	0.004	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004
23 – 24/05/68	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.006	0.005	0.007	0.005
24 – 25/05/68	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005
25 – 26/05/68	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
26 – 27/05/68	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004
27 – 28/05/68	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด


บันทึกสภาพแวดล้อม

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


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเซล จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวาลย์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


 (นางสาวชัชวาลย์ ผาดี)
30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


 (นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
30..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020099 – AEL25/020105

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 21 – 28/05/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	ppm
21 – 22/05/68	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.002	0.005	0.003	0.005	0.004	0.005	0.008	0.008	0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005
22 – 23/05/68	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.006	0.008	0.006	0.006	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.006	0.003	0.005	0.004	0.005
23 – 24/05/68	0.007	0.006	0.004	0.007	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.007	0.006	0.003	0.006	0.008	0.008	0.006	0.005	0.007	0.008	0.006
24 – 25/05/68	0.005	0.006	0.007	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.003	0.005	0.004	0.002	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
25 – 26/05/68	0.004	0.008	0.002	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.002	0.006	0.007	0.002	0.005	0.007	0.007	0.004	0.005	0.005
26 – 27/05/68	0.004	0.006	0.005	0.003	0.007	0.010	0.007	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.007	0.008	0.005
27 – 28/05/68	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006	0.002	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.003	0.005
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด


บันทึกสภาพแวดล้อม

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


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเซล จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวาลย์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


 (นางสาวชัชวาลย์ ผาดี)
30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


 (นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
30..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020602 – AEL25/020608

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21 – 28/05/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ

Chemiluminescence Method

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700132

แกน (Y) : 1622294

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹ ppm	ผลการตรวจวัด ² 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
21/05/68	≤ 0.17													0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.011	0.004	0.004	0.008	0.002	0.009	0.002
22/05/68	≤ 0.17	0.006	0.002	0.006	0.008	0.004	0.003	0.010	0.009	0.002	0.009	0.010	0.005	0.007	0.003	0.003	0.004	0.011	0.009	0.010	0.005	0.009	0.006	0.006	0.004
23/05/68	≤ 0.17	0.004	0.010	0.005	0.008	0.012	0.010	0.012	0.006	0.009	0.007	0.010	0.010	0.004	0.008	0.010	0.009	0.003	0.011	0.004	0.007	0.007	0.005	0.008	0.007
24/05/68	≤ 0.17	0.008	0.008	0.005	0.008	0.006	0.008	0.006	0.009	0.009	0.005	0.007	0.003	0.010	0.006	0.008	0.009	0.004	0.005	0.005	0.004	0.008	0.006	0.003	0.005
25/05/68	≤ 0.17	0.006	0.014	0.005	0.004	0.005	0.003	0.006	0.003	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.010	0.004	0.003	0.011	0.006	0.004	0.010	0.007	0.003	0.005	0.006
26/05/68	≤ 0.17	0.009	0.012	0.009	0.008	0.005	0.006	0.003	0.003	0.005	0.008	0.016	0.007	0.009	0.008	0.010	0.010	0.009	0.008	0.004	0.004	0.010	0.004	0.007	0.005
27/05/68	≤ 0.17	0.006	0.008	0.011	0.008	0.005	0.011	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.013	0.010	0.003	0.003	0.004	0.010	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005
28/05/68	≤ 0.17	0.003	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003												

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชราภรณ์ ผาดี)
30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)
30..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

โรงงาน/บริษัท : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ : 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020616 – AEL25/020622

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 21 – 28/05/68
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescence Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹ ppm	ผลการตรวจวัด ² 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
21/05/68	≤ 0.17											0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005
22/05/68	≤ 0.17	0.001	0.001	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.001	0.005	0.003	0.004	0.001	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007
23/05/68	≤ 0.17	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.005	0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.004	0.006	0.005	0.008	0.006	0.007
24/05/68	≤ 0.17	0.004	0.004	0.005	0.002	0.001	0.006	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003	0.006	0.005	0.006	0.003	0.005	0.007	0.006	0.005	0.006	0.003	0.004	0.004	0.005
25/05/68	≤ 0.17	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005	0.006	0.003	0.006	0.004	0.004	0.003	0.007	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.006	0.006	0.003
26/05/68	≤ 0.17	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.007	0.004	0.004	0.005	0.001	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
27/05/68	≤ 0.17	0.001	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.004	0.004	0.005	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004
28/05/68	≤ 0.17	0.005	0.005	0.006	0.004	0.002	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004													

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30...../.....06...../.....68.....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30...../.....06...../.....68.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020609 – AEL25/020615

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21 – 28/05/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ

Chemiluminescence Method

พิกัด UTM

แกน (X) : 0699115

แกน (Y) : 1623230

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹ ppm	ผลการตรวจวัด ² 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
21/05/68	≤ 0.17											0.003	0.005	0.007	0.004	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	
22/05/68	≤ 0.17	0.003	0.002	0.006	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003
23/05/68	≤ 0.17	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.003	0.003	0.004
24/05/68	≤ 0.17	0.004	0.002	0.004	0.010	0.004	0.002	0.005	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	0.007	0.003	0.003	0.003	0.007	0.006	0.003
25/05/68	≤ 0.17	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002
26/05/68	≤ 0.17	0.004	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
27/05/68	≤ 0.17	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002
28/05/68	≤ 0.17	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.004	0.002	0.004													

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชราภรณ์ ผาดี)
.....30.... /06.... /68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
.....30.... /06.... /68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020595 – AEL25/020601

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

21 – 28/05/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ

Chemiluminescence Method

พิกัด UTM

แกน (X) : 0697193

แกน (Y) : 1622291

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹ ppm	ผลการตรวจวัด ² 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
21/05/68	≤ 0.17											<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.005	<0.001	0.006	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002
22/05/68	≤ 0.17	0.002	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.003	<0.001	0.005	0.007	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.006	0.003	0.002	0.004	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.004
23/05/68	≤ 0.17	0.003	0.006	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.006	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.007	0.002	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.002
24/05/68	≤ 0.17	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.004	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.005	0.006	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002
25/05/68	≤ 0.17	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.005	<0.001	<0.001	0.002	0.008	0.007	<0.001	<0.001	0.004	0.005	<0.001	0.002	0.002	0.006	0.004	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
26/05/68	≤ 0.17	0.003	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	<0.001	0.004	0.005	0.004	<0.001	0.008	0.001
27/05/68	≤ 0.17	0.004	0.001	0.003	0.005	0.003	0.002	<0.001	0.005	0.002	0.002	0.005	0.005	0.002	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.003	0.004	0.003	0.005	0.007	0.006	0.002
28/05/68	≤ 0.17	0.002	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	<0.001	0.005	<0.001														

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชราภรณ์ ผาดี)
30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)
30..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/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
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 28/05/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020141 – AEL25/020147

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700132

แกน (Y) : 1622294

เวลา	21 – 22/05/68		22 – 23/05/68		23 – 24/05/68		24 – 25/05/68		25 – 26/05/68		26 – 27/05/68		27 – 28/05/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	SSE	0.4	SSE	0.9	SSW	0.9	SW	0.4	SSW	0.4	SW	0.9	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SSE	0.9	WNW	0.9	SSW	0.4	W	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	NE	0.4	NW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NE	0.4	NW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NE	0.4	SSW	0.9	SW	0.9	SSW	1.3	ENE	0.4	SSW	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NNE	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	ENE	0.4	WSW	0.9	SW	0.4	WSW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	NE	0.4	SSW	0.9	WNW	0.4	SSW	0.4	NNE	0.9	SSW	0.4	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	NE	0.0	-	0.9	ENE	0.4	WSW	0.4	SSW	0.9	SW	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	NE	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	SSW	0.9	SW	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	W	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.9	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.9	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	NNE	0.0	-	0.4	NE	1.3	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-	0.4	SSW	0.4	WSW	0.4	NE	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	S	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	NE	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	WSW	0.4	SSW	0.9	NW	0.4	NE	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	SW

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....30..../....06..../....68....

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 28/05/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020155 – AEL25/020161

พิกัด UTM

แกน (X) : 0700486

แกน (Y) : 1622995

เวลา	21 – 22/05/68		22 – 23/05/68		23 – 24/05/68		24 – 25/05/68		25 – 26/05/68		26 – 27/05/68		27 – 28/05/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	S	1.8	S	0.4	ENE	2.2	S	0.9	SSE	1.3	SSE	2.2	S
12:00 PM – 01:00 PM	4.0	S	1.8	S	1.3	ENE	1.8	S	0.9	ENE	1.8	SE	2.2	S
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SSE	1.8	S	1.8	SSE	1.8	SSE	0.4	ENE	1.8	ESE	2.2	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-	1.3	S	2.2	S	1.8	S	1.8	S	1.8	ESE	3.6	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-	1.8	SSW	2.7	SSE	1.3	SE	1.3	ENE	1.3	ENE	0.9	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-	1.8	SE	2.7	S	1.3	ENE	1.3	SSE	2.2	SSE	1.3	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NW	1.8	ESE	2.2	E	0.0	-	0.4	S	2.2	SE	0.9	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	1.3	ESE	2.2	WNW	1.3	ENE	0.4	ESE	2.2	SE	0.9	E
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	1.3	E	0.9	E	1.8	SE	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SSE	0.4	S	1.8	SSW	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SSE	0.0	-	1.8	S	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	1.3	S	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	2.7	SSW	1.8	S	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	1.8	SSW	2.7	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.9	S	0.9	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	1.3	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-	0.9	ESE	1.3	S	0.0	-	1.3	ENE	1.3	SSE	0.4	S
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	ESE	0.9	SSE	2.2	S	0.0	-	1.3	E	1.8	SSE	1.3	S

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
....30..../....06..../....68....

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 28/05/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020148 – AEL25/020154

พิกัด UTM

แกน (X) : 0699115

แกน (Y) : 1623230


เวลา	21 – 22/05/68		22 – 23/05/68		23 – 24/05/68		24 – 25/05/68		25 – 26/05/68		26 – 27/05/68		27 – 28/05/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	S	1.3	SW	0.0	-	0.4	S	0.9	S
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	SSW	1.3	SSW	0.9	S	1.3	SW	0.0	-	0.9	S	1.3	S
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SSW	1.3	S	1.3	SSW	0.9	SW	0.4	SSW	0.9	S	1.3	S
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-	0.9	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.4	S	1.3	S	1.3	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-	0.9	SSW	2.2	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	S	0.9	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	NNW	0.9	SSW	1.8	S	0.4	S	0.9	SW	0.4	S	1.8	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	NNW	0.9	SSW	0.9	S	0.0	-	0.9	E	0.4	S	0.4	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	SW	0.0	-	1.8	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.4	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-	1.3	S	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.9	S	0.4	SSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.3	SSW	0.4	SW	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.9	SW	1.3	SW	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.4	SW	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	SSW	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

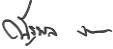
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาติ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาติ)
....30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
....30..../....06..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

Report No. TREL25/00103-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 28/05/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020134 – AEL25/020140

พิกัด UTM แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขว่ง)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	21 – 22/05/68		22 – 23/05/68		23 – 24/05/68		24 – 25/05/68		25 – 26/05/68		26 – 27/05/68		27 – 28/05/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	W	0.4	W	0.4	SSE	1.3	ENE	0.4	ESE	0.9	SE	0.4	N
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NW	0.4	SSE	0.4	SSE	1.3	SSW	0.4	SW	0.9	SE	0.9	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	W	0.4	SSE	0.9	SE	0.9	SSW	0.9	ESE	1.3	SE	0.9	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NE	0.9	W	1.3	S	0.9	SW	0.9	SW	0.9	ESE	0.9	S
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	ENE	0.4	W	0.9	W	0.9	SW	1.3	W	1.3	ESE	1.3	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	ENE	0.4	SE	1.3	W	0.9	SE	1.3	NE	0.9	ESE	0.9	W
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	ENE	0.4	SW	1.3	SW	0.9	ESE	0.4	NE	1.3	SSE	0.9	WNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	E	0.9	NNE	0.9	SSE	0.4	NE	0.0	-	1.3	ESE	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	NNE	0.0	-	2.2	ENE	0.4	NE	0.4	N	0.9	ESE	0.4	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	N	0.0	-	0.4	E	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	SE	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.9	N	0.4	WNW	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.4	SE	0.9	N	0.4	WNW	0.4	NNW
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.4	NNE	0.4	WSW	0.0	-	0.9	N	0.4	N	0.4	NNW
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	2.7	E	0.4	N	0.9	N	0.4	N	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.4	NNW	1.8	E	0.4	N	0.9	NNW	0.9	N	0.4	NNW
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	E	0.4	N	0.9	N	0.9	N	0.4	NNW
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.9	N	0.9	N	0.9	N	0.9	NNW
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	N	0.4	N	0.9	N	0.9	NNW
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.9	N	0.4	N	0.4	NNW
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.4	N	0.9	N	0.4	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.9	N	0.4	NNW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.4	N	0.4	NNW
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.4	N	0.4	N
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SSE	0.0	-	0.9	E	0.0	-	0.4	NE	0.4	SE	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาติ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาติ)
....30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
....30..../....06..../....68....

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 28/05/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020127 – AEL25/020133

พิกัด UTM

แกน (X) : 0699478

แกน (Y) : 1623830

เวลา	21 – 22/05/68		22 – 23/05/68		23 – 24/05/68		24 – 25/05/68		25 – 26/05/68		26 – 27/05/68		27 – 28/05/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	S	0.9	SSW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	S	0.4	S	0.4	SW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	-	0.4	SSW	0.9	S	0.4	SW	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	-	0.9	SSW	0.9	S	0.9	SSW	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SSW	0.4	S	0.9	S	0.9	SSW	0.4	SW	1.3	SW	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SSW	0.4	S	0.0	-	0.9	SSW	0.4	SW	1.3	S	0.9	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.9	SSW	0.4	SSW	2.2	SSW	0.9	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	S	0.0	-	0.4	SW	0.9	SW	0.0	-	1.8	SSW	0.9	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	S	0.0	-	0.4	SSW	0.9	SSW	0.0	-	0.9	SSW	0.9	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	S	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-	1.8	SSW	0.4	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	SSE	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.9	W
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	SW	0.9	SSW	0.6	SSW	0.6	NE	0.0	-	0.0	-	0.9	WNW
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	SW	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.9	W	0.0	-	0.4	NNE
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.4	SSE
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SSW	0.4	W
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	S	0.4	NE	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSW
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	NW	0.4	SW	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท


: นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม


: นางสาวชัชราภรณ์ ผาติ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาติ)
....30..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....30..../....06..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



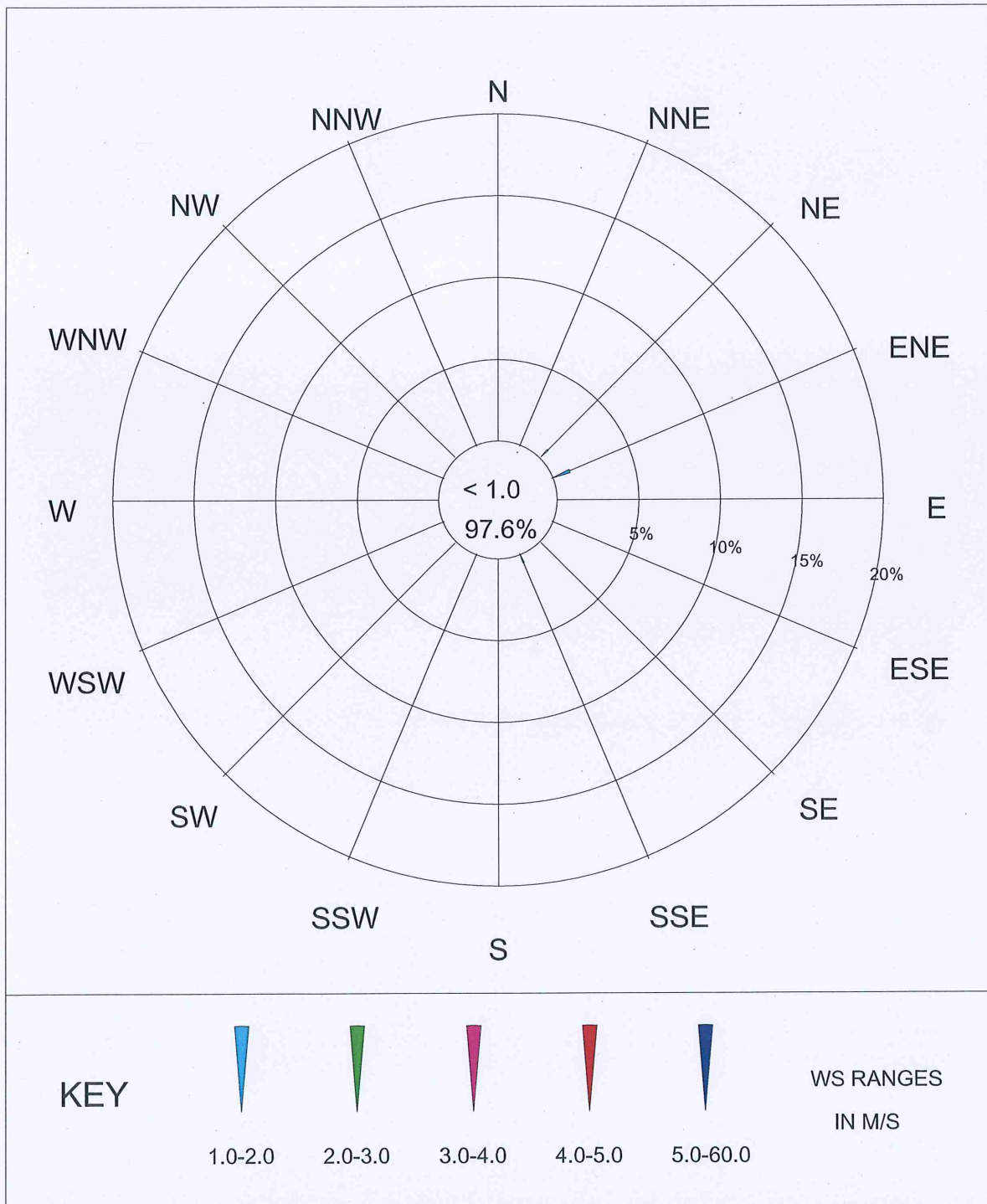
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com

Station : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.)

21-May-25 - 28-May-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



[Signature]

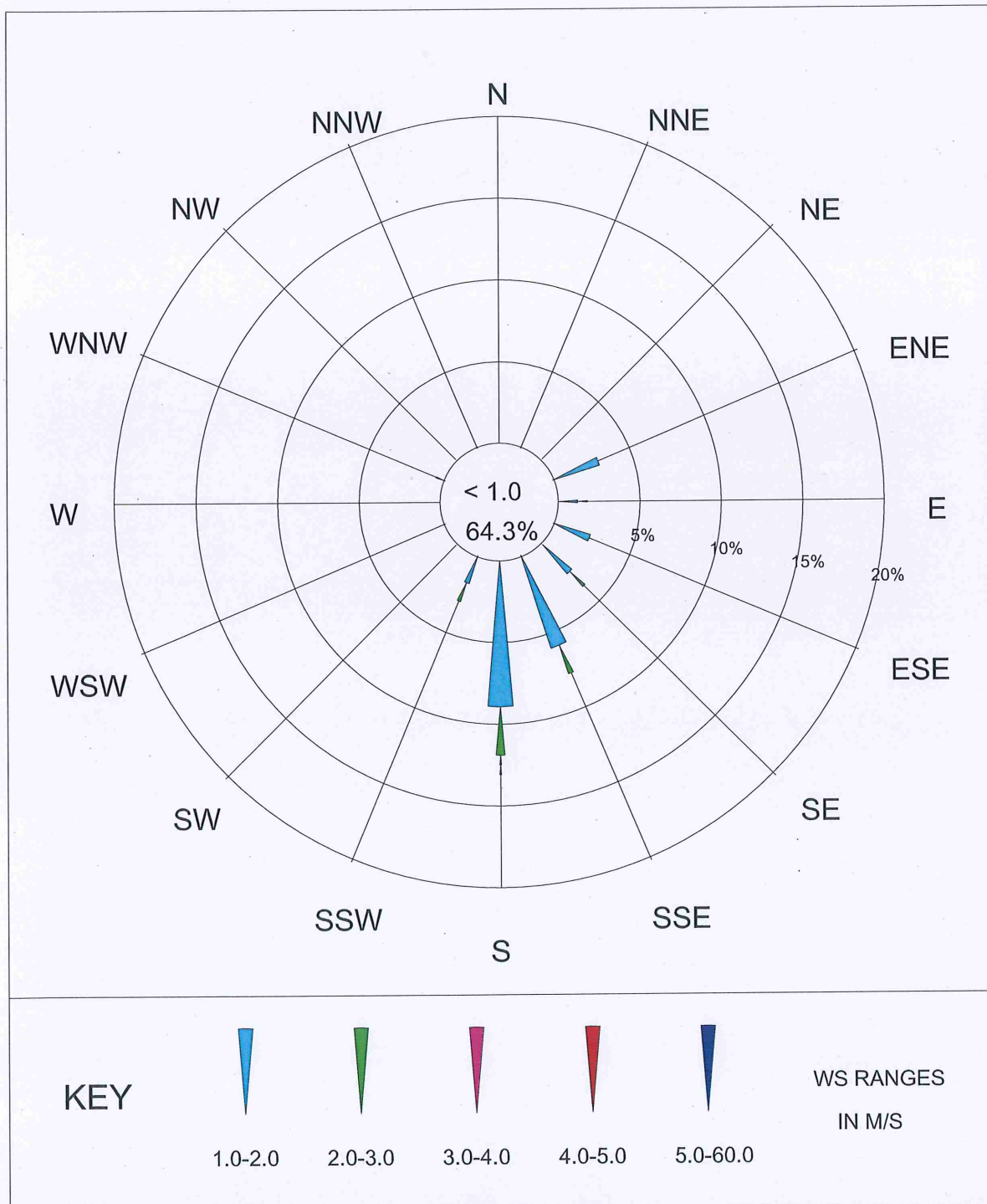
30 มิ.ย. 2568

Station : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.)

21-May-25 - 28-May-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

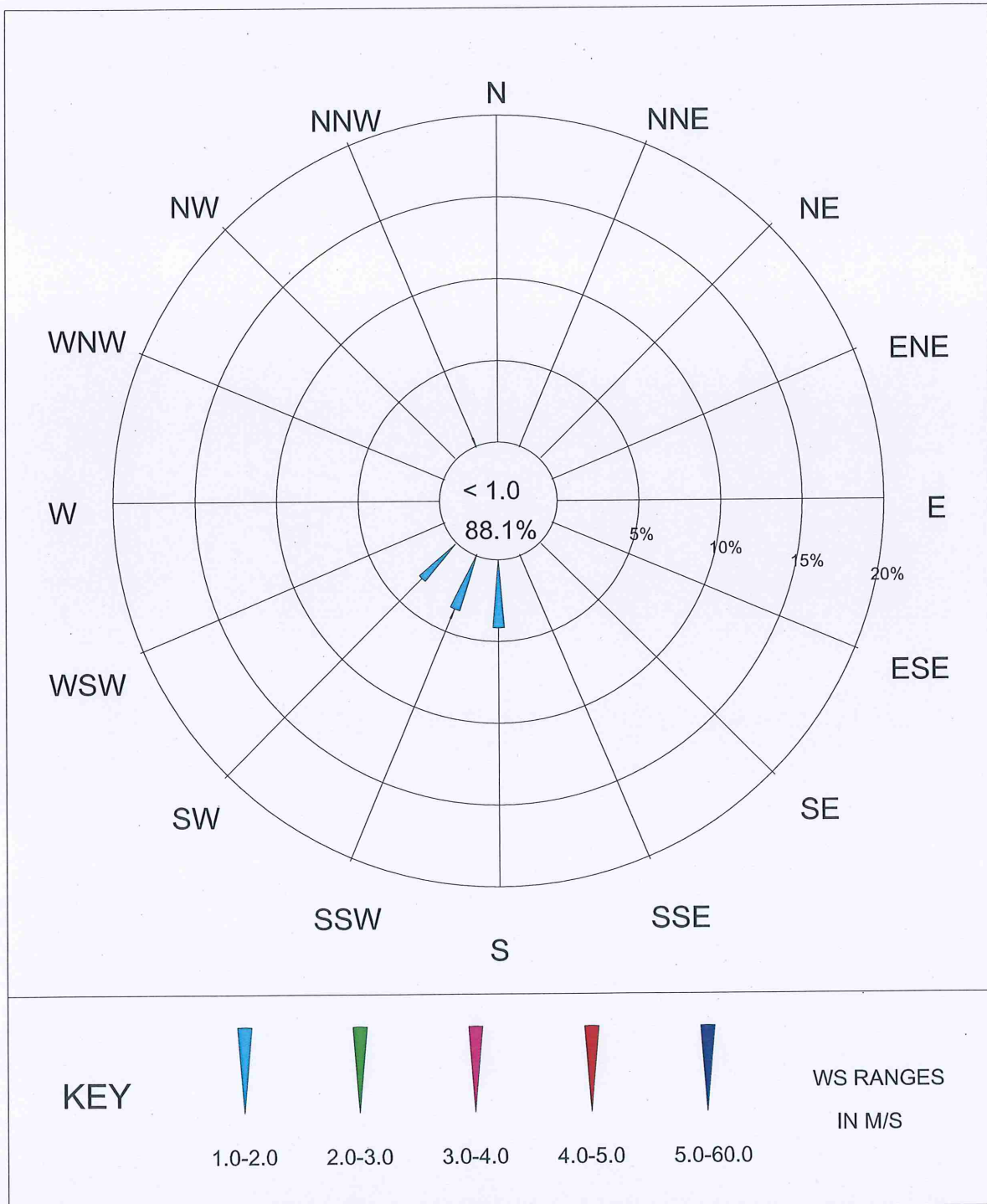
30 มิ.ย. 2568

Station : บ้านวัง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.)

21-May-25 - 28-May-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



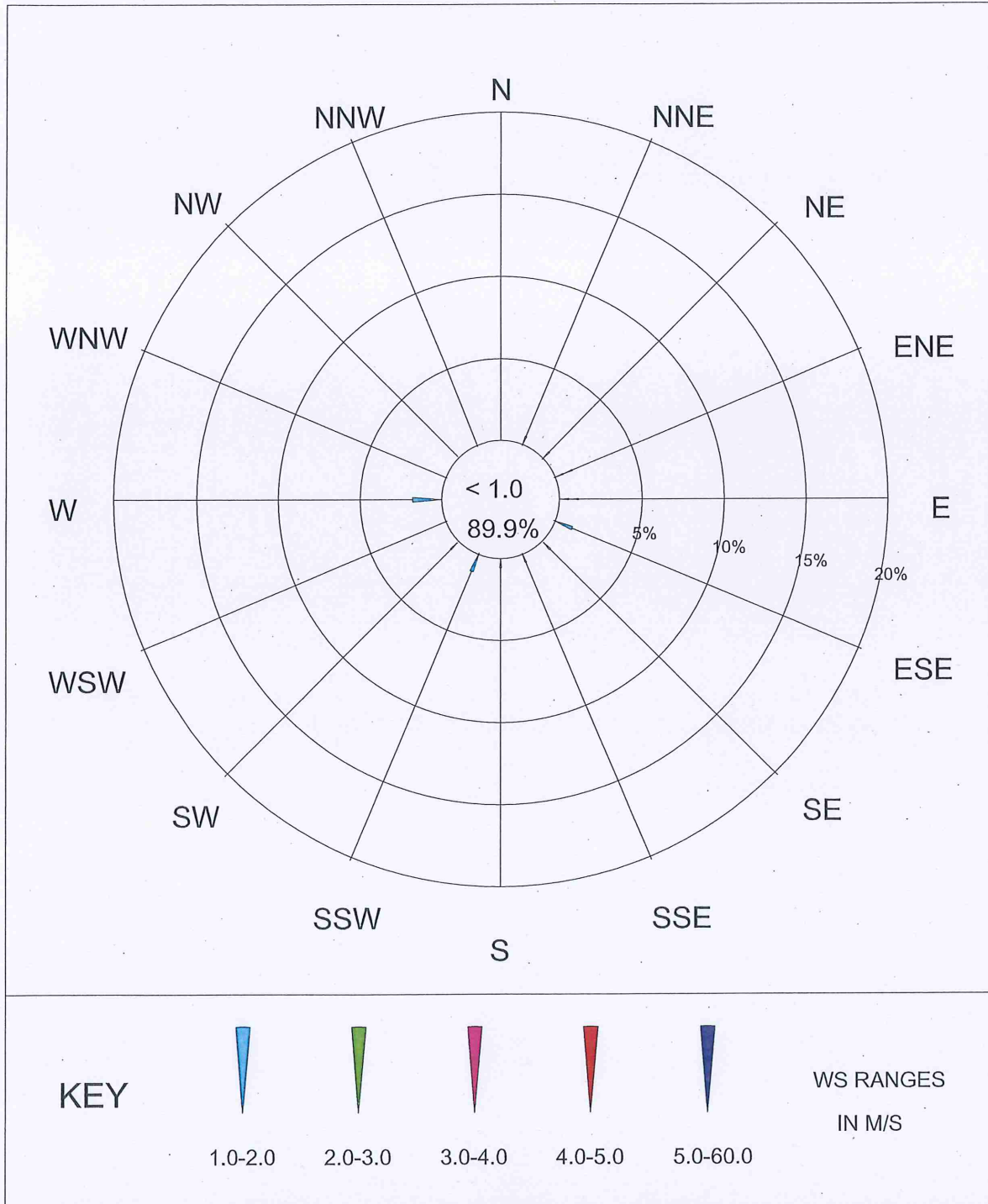
Signature

Station : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.)

21-May-25 - 28-May-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



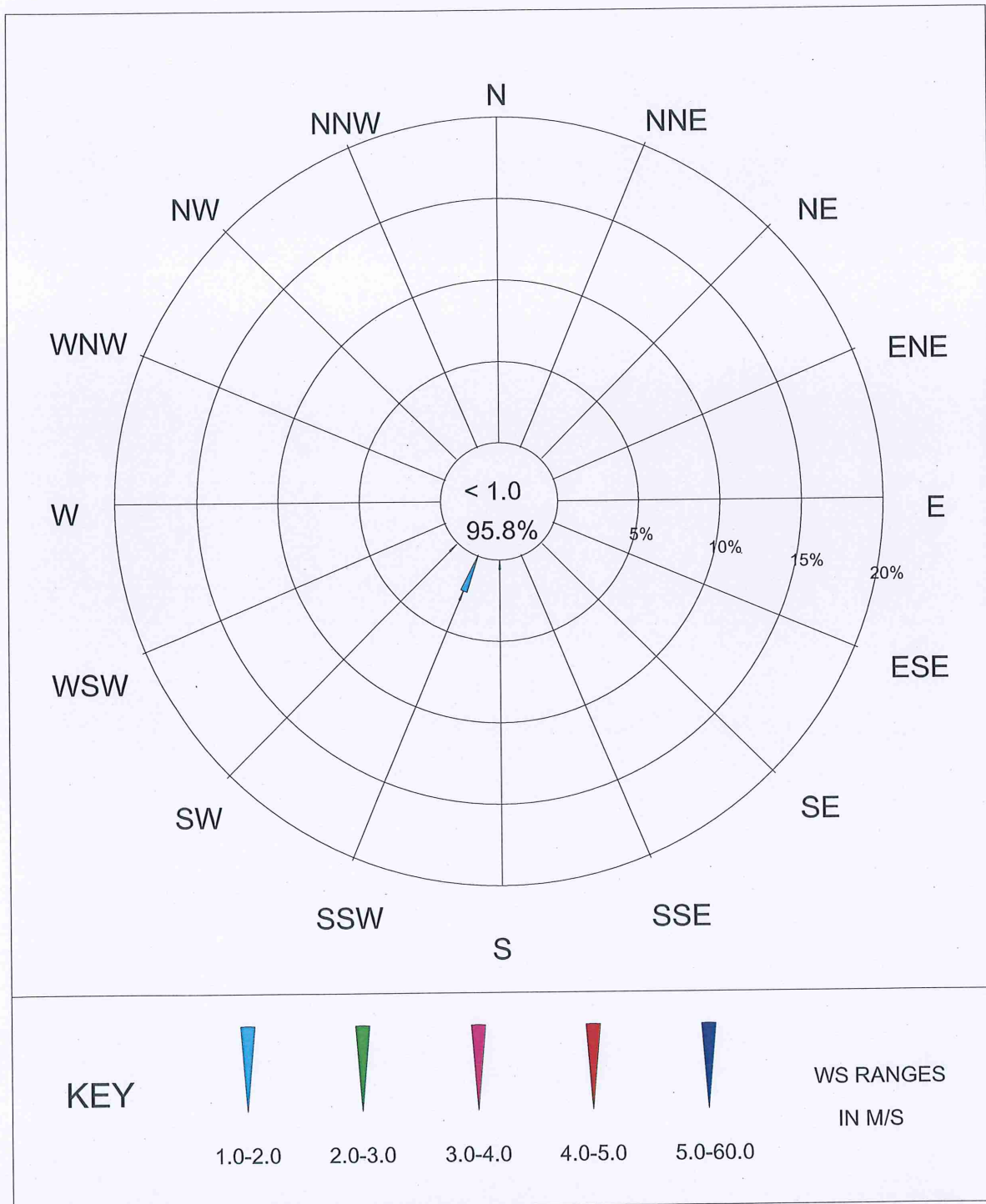
Signature

Station : พื้นที่โครงการ

21-May-25 - 28-May-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



[Signature]

เอกสารแนบที่ 3.2



ผลการตรวจวัดระดับเสียง



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่ตรวจวัด

22 - 27/05/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020211 - AEL25/020215

พิกัด UTM

แกน (X) : 0699359 แกน (Y) : 1623520

เวลา	22 - 23/05/68			23 - 24/05/68			24 - 25/05/68			25 - 26/05/68			26 - 27/05/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	62.6	61.5	74.6	67.2	65.6	74.9	67.3	66.0	75.4	68.1	66.5	76.5	67.1	65.6	76.0
07:00 AM - 08:00 AM	63.9	62.4	69.4	67.7	66.0	78.3	67.8	66.4	78.1	68.3	67.3	75.0	67.8	66.0	81.4
08:00 AM - 09:00 AM	63.4	59.1	83.7	67.6	65.6	80.7	67.3	63.7	77.9	67.5	63.1	78.1	67.6	65.5	82.5
09:00 AM - 10:00 AM	60.9	56.4	83.1	67.4	65.4	78.8	66.3	63.7	82.8	64.5	60.2	82.3	67.7	66.0	78.7
10:00 AM - 11:00 AM	62.6	57.4	80.5	68.0	64.8	83.1	66.9	63.7	83.7	63.9	58.6	82.7	68.2	64.4	87.2
11:00 AM - 12:00 PM	59.9	53.2	79.7	68.3	66.7	84.0	68.3	63.2	80.9	64.5	57.2	77.9	68.3	66.5	86.8
12:00 PM - 01:00 PM	61.0	56.0	80.0	65.5	64.0	77.5	65.3	62.6	76.7	63.6	58.7	80.9	65.4	63.8	76.8
01:00 PM - 02:00 PM	62.8	56.6	94.9	67.7	64.0	83.5	67.2	61.8	81.1	65.3	57.2	76.0	67.7	63.2	87.9
02:00 PM - 03:00 PM	61.6	57.3	82.8	68.0	65.4	85.5	67.1	64.2	79.8	65.2	62.2	77.5	68.5	66.3	85.0
03:00 PM - 04:00 PM	60.5	55.3	84.6	67.4	64.9	81.4	67.5	64.6	79.4	65.6	61.6	81.5	67.6	65.2	80.7
04:00 PM - 05:00 PM	61.1	54.7	79.0	67.1	64.7	84.9	68.0	65.9	83.8	64.7	61.0	82.1	67.5	65.0	88.3
05:00 PM - 06:00 PM	64.6	61.5	90.4	67.4	65.7	79.2	67.8	66.0	80.4	65.4	61.8	79.8	67.6	65.7	80.6
06:00 PM - 07:00 PM	63.4	61.3	79.4	66.4	64.3	78.9	67.3	65.3	84.5	66.5	64.6	84.7	66.7	65.1	77.1
07:00 PM - 08:00 PM	62.2	53.3	85.0	66.8	65.1	80.4	67.0	65.6	77.1	66.0	64.5	81.8	67.3	65.4	80.6
08:00 PM - 09:00 PM	59.9	51.1	80.5	66.8	64.6	78.8	67.6	65.9	75.5	64.2	60.8	73.9	67.2	65.4	79.7
09:00 PM - 10:00 PM	58.6	50.6	82.3	66.8	65.5	84.4	67.3	66.2	78.8	63.0	60.6	74.8	66.7	65.0	85.7
10:00 PM - 11:00 PM	62.7	58.8	77.1	66.8	65.2	80.7	67.3	66.0	78.9	67.4	65.3	76.8	67.0	65.2	79.0
11:00 PM - 12:00 AM	62.7	61.7	81.0	66.3	65.2	75.1	66.5	65.3	74.9	67.1	66.2	74.1	66.8	65.6	76.0
12:00 AM - 01:00 AM	62.4	61.4	77.4	66.9	65.7	78.4	66.7	65.7	75.7	67.5	66.5	74.3	67.0	65.7	76.5
01:00 AM - 02:00 AM	64.0	61.4	77.3	66.6	65.4	76.9	66.5	65.4	75.0	67.3	66.5	74.3	66.7	65.3	79.4
02:00 AM - 03:00 AM	64.1	63.5	75.6	67.0	65.9	75.5	66.7	65.7	76.2	67.2	66.1	75.5	67.1	66.0	76.6
03:00 AM - 04:00 AM	64.3	63.4	75.0	66.9	65.9	76.4	66.9	65.7	75.3	67.1	66.2	73.0	66.9	65.8	75.6
04:00 AM - 05:00 AM	64.6	63.4	79.7	67.0	65.9	74.3	67.1	66.1	74.2	67.6	66.7	74.7	66.6	65.5	76.9
05:00 AM - 06:00 AM	64.3	62.2	72.1	67.0	65.7	73.2	66.9	65.7	75.8	67.8	66.7	74.8	66.8	65.5	73.9
ค่าเฉลี่ย	62.7	53.3	94.9	67.1	64.4	85.5	67.1	63.3	84.5	66.3	58.7	84.7	67.3	64.6	88.3
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สระน้ำ
- ทิศใต้ : ต้นไม้ และถนน
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ต้นไม้


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ /บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชารณณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชัชารณณ์ ผาดี)
...30.../...06.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ)
...30.../...06.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 22 – 23/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020211
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699359 แกน (Y) : 1623520

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	59.2	62.5	62.5	61.8	64.1	64.0	64.2	64.3	-
นาฬิกาที่ 10	63.5	63.5	62.6	63.0	64.0	64.9	64.0	64.0	-
นาฬิกาที่ 15	64.4	62.7	62.7	63.3	64.0	64.3	64.3	64.3	-
นาฬิกาที่ 20	63.6	62.4	62.5	63.7	64.1	64.2	64.6	64.3	-
นาฬิกาที่ 25	62.5	62.5	62.3	63.9	64.0	64.3	65.0	64.1	-
นาฬิกาที่ 30	62.1	62.6	62.1	64.0	64.0	64.5	65.2	64.2	-
นาฬิกาที่ 35	62.0	62.5	62.1	65.4	64.1	64.3	64.0	65.1	-
นาฬิกาที่ 40	62.0	62.3	62.0	64.0	64.0	64.4	64.1	65.4	-
นาฬิกาที่ 45	62.3	64.0	62.3	64.2	64.0	64.1	65.8	65.0	-
นาฬิกาที่ 50	63.8	62.6	63.5	64.1	64.9	64.4	64.8	64.3	-
นาฬิกาที่ 55	62.3	62.4	61.8	65.3	64.1	64.2	64.5	62.9	-
นาฬิกาที่ 60	62.3	62.6	61.9	64.2	64.1	64.3	64.3	62.6	-
Leq 1 hrs. dB(A)	62.7	62.7	62.4	64.0	64.1	64.3	64.6	64.3	63.7

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	57.5	61.8	61.9	61.3	63.6	63.5	63.6	63.4	-
นาฬิกาที่ 10	58.5	61.9	61.8	61.3	63.5	63.4	63.5	63.4	-
นาฬิกาที่ 15	63.7	61.9	61.9	62.2	63.5	63.7	63.6	63.6	-
นาฬิกาที่ 20	63.0	61.8	61.8	63.1	63.6	63.7	64.0	63.5	-
นาฬิกาที่ 25	61.8	61.9	61.7	63.3	63.5	63.8	63.9	63.3	-
นาฬิกาที่ 30	61.4	61.9	61.6	63.5	63.5	63.8	63.6	63.2	-
นาฬิกาที่ 35	61.3	61.8	61.6	63.6	63.5	63.7	63.4	64.4	-
นาฬิกาที่ 40	61.3	61.7	61.6	63.4	63.5	63.8	63.4	64.8	-
นาฬิกาที่ 45	61.3	61.9	61.5	63.5	63.4	63.6	63.6	64.1	-
นาฬิกาที่ 50	61.5	61.9	61.5	63.6	63.6	63.8	63.7	62.7	-
นาฬิกาที่ 55	61.6	61.7	61.4	63.6	63.5	63.3	63.7	62.1	-
นาฬิกาที่ 60	61.7	61.8	61.4	63.7	63.6	63.7	63.6	61.6	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	58.8	61.7	61.4	61.4	63.5	63.4	63.4	62.2	60.6


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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	67.3	67.8	67.6	67.9	69.1	68.6	68.4	69.5	-
นาฬิกาที่ 10	74.5	75.0	74.5	73.5	68.8	75.0	68.7	68.7	-
นาฬิกาที่ 15	68.8	69.6	68.0	68.9	69.0	69.4	68.5	68.8	-
นาฬิกาที่ 20	68.3	67.5	67.3	68.8	68.6	68.8	69.0	68.8	-
นาฬิกาที่ 25	67.7	67.5	67.7	68.2	68.5	68.7	73.2	69.5	-
นาฬิกาที่ 30	67.9	67.5	67.8	68.7	69.0	68.8	79.7	71.2	-
นาฬิกาที่ 35	67.4	67.9	67.6	77.3	69.0	68.5	68.7	68.8	-
นาฬิกาที่ 40	67.3	67.7	67.5	74.2	68.7	68.9	68.5	69.4	-
นาฬิกาที่ 45	69.6	75.3	69.7	69.5	70.6	69.0	79.3	69.1	-
นาฬิกาที่ 50	77.1	68.3	77.4	68.3	75.6	68.7	71.9	72.1	-
นาฬิกาที่ 55	67.1	67.4	67.3	75.8	68.4	68.6	69.0	68.2	-
นาฬิกาที่ 60	67.4	81.0	67.9	68.4	68.6	68.9	68.8	69.7	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	77.1	81.0	77.4	77.3	75.6	75.0	79.7	72.1	81.0

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

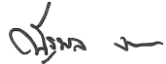
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ้ โค้ เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 23 – 24/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020212
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699359 แกน (Y) : 1623520

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	66.0	66.7	66.8	66.8	66.9	67.2	66.7	67.0	-
นาฬิกาที่ 10	67.9	66.6	68.0	66.3	66.6	66.6	67.0	66.8	-
นาฬิกาที่ 15	67.2	66.0	67.3	66.6	67.6	67.4	67.7	66.4	-
นาฬิกาที่ 20	67.0	65.7	67.4	65.9	67.1	67.5	66.8	67.0	-
นาฬิกาที่ 25	67.4	66.2	67.2	66.1	67.2	66.4	67.1	67.3	-
นาฬิกาที่ 30	67.2	66.0	66.5	66.2	67.0	66.8	66.6	67.5	-
นาฬิกาที่ 35	66.0	65.9	66.6	66.5	67.3	67.2	66.7	67.2	-
นาฬิกาที่ 40	66.5	66.4	66.7	66.7	67.2	66.6	66.3	67.3	-
นาฬิกาที่ 45	66.4	66.5	66.9	66.9	66.9	66.4	67.0	66.6	-
นาฬิกาที่ 50	66.5	66.0	66.3	67.2	66.7	67.1	67.2	67.1	-
นาฬิกาที่ 55	66.9	67.0	66.1	67.2	66.7	67.0	67.2	66.9	-
นาฬิกาที่ 60	66.4	67.0	66.7	67.1	66.4	67.0	67.2	66.9	-
Leq 1 hrs. dB(A)	66.8	66.3	66.9	66.6	67.0	66.9	67.0	67.0	66.8


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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	65.0	65.5	66.2	65.9	66.4	66.6	66.2	66.3	-
นาฬิกาที่ 10	66.2	65.3	66.8	65.4	65.9	65.9	66.3	65.9	-
นาฬิกาที่ 15	65.5	65.3	66.7	65.9	66.8	66.3	67.0	65.7	-
นาฬิกาที่ 20	65.6	65.0	66.4	65.3	66.5	66.9	66.1	66.4	-
นาฬิกาที่ 25	66.4	65.6	66.6	65.4	66.5	65.9	66.4	66.5	-
นาฬิกาที่ 30	65.8	65.3	65.9	65.5	66.3	66.1	65.9	66.8	-
นาฬิกาที่ 35	65.2	65.2	66.0	65.7	66.5	66.7	66.1	66.5	-
นาฬิกาที่ 40	65.8	65.4	66.2	66.1	66.5	65.7	65.5	66.2	-
นาฬิกาที่ 45	65.7	65.9	66.1	66.3	65.9	65.9	66.4	65.7	-
นาฬิกาที่ 50	65.8	65.4	65.7	66.3	66.2	66.2	66.2	66.2	-
นาฬิกาที่ 55	66.1	66.3	65.6	66.2	66.2	66.4	66.2	66.3	-
นาฬิกาที่ 60	65.5	66.3	66.1	66.5	65.8	66.4	66.3	66.0	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	65.2	65.2	65.7	65.4	65.9	65.9	65.9	65.7	65.2

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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	71.6	73.9	69.9	73.1	69.0	70.3	69.9	72.8	-
นาฬิกาที่ 10	80.7	75.1	78.4	73.5	74.3	70.5	72.4	72.3	-
นาฬิกาที่ 15	78.8	71.2	72.7	71.5	72.4	76.4	70.8	70.0	-
นาฬิกาที่ 20	73.9	70.9	73.7	69.0	72.3	70.4	71.2	70.2	-
นาฬิกาที่ 25	73.9	69.2	70.0	71.2	73.6	71.1	70.0	71.5	-
นาฬิกาที่ 30	80.4	71.5	69.7	71.6	71.6	70.2	70.7	72.2	-
นาฬิกาที่ 35	72.4	70.8	71.0	72.8	74.1	69.9	68.8	72.8	-
นาฬิกาที่ 40	69.4	71.8	68.8	71.3	71.0	69.9	71.6	73.2	-
นาฬิกาที่ 45	72.8	73.4	72.5	70.8	75.5	69.9	69.9	71.0	-
นาฬิกาที่ 50	71.2	70.4	70.0	72.4	69.3	74.3	72.9	72.3	-
นาฬิกาที่ 55	73.1	73.1	68.1	76.9	68.7	70.1	74.3	72.1	-
นาฬิกาที่ 60	73.7	71.5	69.7	69.2	70.8	69.0	72.7	71.8	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	80.7	75.1	78.4	76.9	75.5	76.4	74.3	73.2	80.7

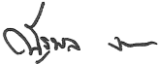
- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 24 – 25/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020213
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699359 แกน (Y) : 1623520

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	67.0	66.3	67.0	66.2	66.8	66.4	67.0	67.6	-
นาฬิกาที่ 10	67.9	66.4	67.6	66.3	66.7	66.3	67.2	66.5	-
นาฬิกาที่ 15	68.2	66.2	66.9	66.6	67.7	67.2	67.5	66.5	-
นาฬิกาที่ 20	67.9	65.9	67.6	65.9	66.4	66.8	67.0	66.9	-
นาฬิกาที่ 25	67.5	66.1	66.7	66.0	66.8	66.3	67.4	67.0	-
นาฬิกาที่ 30	67.0	66.1	66.1	66.5	66.5	66.8	66.7	67.2	-
นาฬิกาที่ 35	66.9	66.3	66.5	66.3	66.5	67.4	67.0	67.1	-
นาฬิกาที่ 40	66.7	66.8	66.3	66.2	67.0	67.1	66.6	67.3	-
นาฬิกาที่ 45	67.2	66.7	66.9	67.0	67.0	67.1	67.2	66.7	-
นาฬิกาที่ 50	66.9	66.6	66.5	67.0	66.4	67.0	67.1	66.8	-
นาฬิกาที่ 55	67.1	67.2	66.1	66.8	66.3	67.1	67.1	66.9	-
นาฬิกาที่ 60	67.2	66.9	66.7	66.9	66.6	67.1	67.3	66.5	-
Leq 1 hrs. dB(A)	67.3	66.5	66.7	66.5	66.7	66.9	67.1	66.9	66.8

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	66.2	65.3	66.1	65.5	66.3	65.9	66.4	66.3	-
นาฬิกาที่ 10	66.7	65.4	66.7	65.5	66.1	65.7	66.5	65.7	-
นาฬิกาที่ 15	67.0	65.6	66.4	65.9	66.6	66.3	66.9	65.9	-
นาฬิกาที่ 20	66.6	65.0	66.8	65.4	65.8	66.2	66.2	66.3	-
นาฬิกาที่ 25	66.7	65.5	66.0	65.3	66.2	65.7	66.7	66.2	-
นาฬิกาที่ 30	66.0	65.5	65.6	65.9	65.9	66.2	66.1	66.2	-
นาฬิกาที่ 35	65.9	65.6	65.7	65.6	65.9	66.8	66.5	66.4	-
นาฬิกาที่ 40	66.1	65.9	65.8	65.7	66.5	66.4	65.8	66.4	-
นาฬิกาที่ 45	66.5	66.1	66.1	66.4	66.1	66.5	66.5	65.9	-
นาฬิกาที่ 50	66.3	66.0	65.9	66.3	65.9	66.1	66.2	66.1	-
นาฬิกาที่ 55	66.3	66.4	65.7	65.8	65.7	66.5	66.2	66.2	-
นาฬิกาที่ 60	66.4	66.1	66.0	66.4	65.5	66.6	66.6	65.7	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	66.0	65.3	65.7	65.4	65.7	65.7	66.1	65.7	65.4


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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	71.1	73.9	74.2	71.0	70.0	68.6	69.9	75.8	-
นาฬิกาที่ 10	78.9	73.9	75.7	75.0	71.3	69.1	71.1	71.5	-
นาฬิกาที่ 15	76.1	70.1	70.9	72.9	76.2	75.3	70.2	69.6	-
นาฬิกาที่ 20	74.9	74.9	71.8	71.6	70.0	69.4	71.5	70.0	-
นาฬิกาที่ 25	72.3	68.5	69.1	71.9	71.0	72.5	70.3	71.2	-
นาฬิกาที่ 30	75.2	69.8	69.2	70.0	70.3	71.3	69.6	71.9	-
นาฬิกาที่ 35	76.7	73.5	70.9	71.2	70.8	70.9	69.0	71.2	-
นาฬิกาที่ 40	69.8	71.0	68.9	69.5	69.8	71.2	71.3	72.9	-
นาฬิกาที่ 45	72.0	73.1	73.3	71.1	74.4	70.3	69.8	71.5	-
นาฬิกาที่ 50	70.1	70.1	69.3	71.0	68.6	74.3	72.8	70.6	-
นาฬิกาที่ 55	75.2	72.9	68.2	74.5	68.9	70.8	72.5	72.2	-
นาฬิกาที่ 60	72.4	71.5	69.9	69.4	75.3	69.3	74.2	70.2	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	78.9	74.9	75.7	75.0	76.2	75.3	74.2	75.8	78.9

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

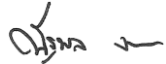
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 25 – 26/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020214
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699359 แกน (Y) : 1623520

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	64.7	67.0	67.7	67.1	67.6	66.6	67.4	68.4	-
นาฬิกาที่ 10	65.9	67.0	67.7	67.2	67.5	66.7	67.4	67.3	-
นาฬิกาที่ 15	68.9	66.9	67.5	67.4	68.0	67.2	67.4	67.4	-
นาฬิกาที่ 20	68.6	66.8	68.1	67.1	66.9	66.7	67.4	67.4	-
นาฬิกาที่ 25	67.7	66.9	67.3	67.1	67.2	66.9	68.0	67.5	-
นาฬิกาที่ 30	67.1	67.0	67.1	67.4	67.1	67.2	67.5	67.5	-
นาฬิกาที่ 35	67.5	67.0	67.2	67.4	66.7	67.5	67.9	68.4	-
นาฬิกาที่ 40	67.0	67.3	67.0	66.9	67.2	67.6	67.6	68.8	-
นาฬิกาที่ 45	67.4	67.4	67.6	67.6	67.3	67.7	67.9	68.2	-
นาฬิกาที่ 50	67.2	67.2	67.6	67.6	66.6	67.1	67.8	67.4	-
นาฬิกาที่ 55	67.5	67.7	67.3	67.4	66.7	67.2	67.7	67.6	-
นาฬิกาที่ 60	68.1	67.2	67.4	67.9	67.2	67.2	67.9	67.2	-
Leq 1 hrs. dB(A)	67.4	67.1	67.5	67.3	67.2	67.1	67.6	67.8	67.4

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	61.1	66.2	66.9	66.4	67.1	66.1	66.8	67.1	-
นาฬิกาที่ 10	65.2	66.3	67.2	66.5	67.0	66.2	66.7	66.7	-
นาฬิกาที่ 15	67.4	66.4	66.9	66.8	67.0	66.6	66.8	66.8	-
นาฬิกาที่ 20	67.7	66.0	67.6	66.6	66.4	66.3	66.7	66.9	-
นาฬิกาที่ 25	67.1	66.3	66.7	66.5	66.7	66.3	67.1	66.8	-
นาฬิกาที่ 30	66.5	66.3	66.5	67.0	66.4	66.6	67.0	66.7	-
นาฬิกาที่ 35	66.6	66.4	66.6	66.6	66.1	67.0	67.4	67.5	-
นาฬิกาที่ 40	66.4	66.7	66.5	66.5	66.7	67.0	66.9	68.1	-
นาฬิกาที่ 45	66.8	66.6	66.9	67.1	66.7	67.1	67.2	67.4	-
นาฬิกาที่ 50	66.6	66.8	67.0	67.1	66.2	66.5	67.1	66.8	-
นาฬิกาที่ 55	67.0	67.0	66.8	66.7	66.1	66.7	67.1	66.9	-
นาฬิกาที่ 60	67.4	66.5	66.8	67.1	66.1	66.8	67.4	66.6	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	65.3	66.2	66.5	66.5	66.1	66.2	66.7	66.7	65.9


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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	72.0	72.1	74.3	71.9	70.5	68.2	70.1	74.8	-
นาฬิกาที่ 10	72.5	71.4	71.7	74.3	69.1	68.5	71.5	70.6	-
นาฬิกาที่ 15	73.8	69.1	69.6	72.3	75.0	73.0	69.8	69.6	-
นาฬิกาที่ 20	73.4	74.1	70.6	72.9	68.7	68.8	71.3	69.9	-
นาฬิกาที่ 25	70.6	70.9	69.4	71.4	70.1	71.6	74.7	70.6	-
นาฬิกาที่ 30	70.9	71.0	70.0	69.2	73.4	70.9	69.3	70.9	-
นาฬิกาที่ 35	76.8	72.7	70.4	73.7	69.4	70.9	69.8	71.2	-
นาฬิกาที่ 40	70.7	70.9	69.6	68.9	69.4	70.9	70.5	72.0	-
นาฬิกาที่ 45	72.0	73.6	73.1	70.7	71.6	70.1	69.9	71.7	-
นาฬิกาที่ 50	69.3	70.9	71.4	69.9	68.4	71.6	71.6	69.7	-
นาฬิกาที่ 55	73.6	71.3	69.3	71.7	71.7	70.1	70.4	71.6	-
นาฬิกาที่ 60	73.1	71.0	70.6	71.9	75.5	69.7	73.7	69.4	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	76.8	74.1	74.3	74.3	75.5	73.0	74.7	74.8	76.8

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

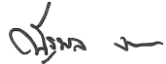
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 26 – 27/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020215
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699359 แกน (Y) : 1623520

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	66.0	67.4	67.7	66.5	67.1	67.1	66.5	67.0	-
นาฬิกาที่ 10	67.4	67.2	68.2	66.4	66.6	66.5	66.5	66.7	-
นาฬิกาที่ 15	66.6	66.2	67.4	66.7	67.5	67.6	67.3	66.1	-
นาฬิกาที่ 20	66.6	66.2	68.0	65.8	67.3	67.6	66.3	66.6	-
นาฬิกาที่ 25	67.2	66.5	67.0	66.0	67.6	66.5	66.8	67.2	-
นาฬิกาที่ 30	68.4	66.4	66.1	66.3	67.3	66.7	66.6	67.2	-
นาฬิกาที่ 35	66.2	66.4	66.5	66.3	67.7	67.3	66.2	67.1	-
นาฬิกาที่ 40	67.2	66.7	66.7	67.0	67.2	66.9	65.9	67.0	-
นาฬิกาที่ 45	67.0	66.8	66.5	66.8	67.0	66.0	66.8	66.3	-
นาฬิกาที่ 50	66.8	66.2	66.4	67.6	67.1	66.8	66.8	66.7	-
นาฬิกาที่ 55	67.6	67.6	66.2	67.6	66.9	66.9	67.2	66.6	-
นาฬิกาที่ 60	66.9	67.3	66.9	67.2	66.5	66.7	66.4	66.7	-
Leq 1 hrs. dB(A)	67.0	66.8	67.0	66.7	67.1	66.9	66.6	66.8	66.9

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	64.9	66.0	67.1	65.7	66.6	66.5	65.9	66.2	-
นาฬิกาที่ 10	66.1	65.9	67.3	65.3	66.0	65.9	65.9	65.8	-
นาฬิกาที่ 15	65.4	65.6	66.8	66.0	66.9	66.7	66.7	65.5	-
นาฬิกาที่ 20	65.4	65.6	66.7	65.3	66.7	66.9	65.5	66.0	-
นาฬิกาที่ 25	66.1	65.9	66.3	65.3	66.9	66.0	66.1	66.3	-
นาฬิกาที่ 30	66.0	65.6	65.5	65.5	66.7	66.1	65.9	66.4	-
นาฬิกาที่ 35	65.2	65.6	65.9	65.5	66.9	66.7	65.6	66.4	-
นาฬิกาที่ 40	66.6	65.6	66.2	66.3	66.6	66.0	65.3	65.8	-
นาฬิกาที่ 45	66.3	66.2	65.8	66.2	65.9	65.6	66.2	65.4	-
นาฬิกาที่ 50	66.2	65.7	65.7	66.8	66.6	65.8	65.7	65.9	-
นาฬิกาที่ 55	66.8	66.9	65.8	66.4	66.2	66.3	65.9	66.0	-
นาฬิกาที่ 60	66.0	66.7	66.3	66.7	66.0	66.3	65.7	65.9	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	65.2	65.6	65.7	65.3	66.0	65.8	65.5	65.5	65.3


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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	72.2	75.8	70.3	71.0	69.0	70.1	69.1	73.7	-
นาฬิกาที่ 10	77.0	76.0	75.9	76.0	72.3	69.4	71.3	73.5	-
นาฬิกาที่ 15	78.0	70.2	71.7	71.4	70.8	74.9	70.2	69.5	-
นาฬิกาที่ 20	71.6	70.5	76.5	68.2	70.9	70.1	71.6	70.3	-
นาฬิกาที่ 25	71.7	68.8	69.5	70.4	73.4	70.4	69.4	71.7	-
นาฬิกาที่ 30	79.0	71.0	69.7	71.6	70.7	69.4	70.5	71.6	-
นาฬิกาที่ 35	72.0	71.6	69.7	70.4	73.8	70.0	68.3	73.4	-
นาฬิกาที่ 40	70.0	71.2	68.7	72.6	70.6	69.9	70.0	73.9	-
นาฬิกาที่ 45	72.8	73.0	72.5	69.6	76.6	68.5	69.6	70.3	-
นาฬิกาที่ 50	70.4	69.4	70.4	71.7	69.7	75.6	72.3	72.2	-
นาฬิกาที่ 55	74.2	73.4	68.5	79.4	69.0	69.6	76.9	73.3	-
นาฬิกาที่ 60	74.4	70.7	70.0	69.4	70.3	68.5	70.2	71.3	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	79.0	76.0	76.5	79.4	76.6	75.6	76.9	73.9	79.4

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

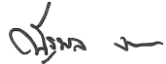
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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





SCG

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



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

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00103-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 27/05/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/020216 – AEL25/020220

พิกัด UTM

แกน (X) : 0699318 แกน (Y) : 1623306

เวลา	22 – 23/05/68			23 – 24/05/68			24 – 25/05/68			25 – 26/05/68			26 – 27/05/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	68.6	67.8	76.4	68.8	67.1	82.9	68.9	68.0	77.0	69.0	67.7	77.2	69.3	68.0	81.4
07:00 AM – 08:00 AM	68.9	67.5	78.5	66.2	64.9	75.0	68.6	65.8	74.4	68.9	67.4	79.5	69.0	68.1	79.0
08:00 AM – 09:00 AM	69.2	67.4	86.0	67.8	66.3	85.2	64.6	63.0	77.6	69.3	67.6	82.6	67.6	64.8	87.6
09:00 AM – 10:00 AM	68.7	65.3	85.2	67.2	65.2	84.4	67.4	63.9	74.2	66.3	61.6	79.8	66.0	63.8	78.2
10:00 AM – 11:00 AM	68.3	64.6	81.3	67.1	63.4	86.8	66.6	63.0	82.0	65.6	61.8	79.7	65.2	61.9	78.8
11:00 AM – 12:00 PM	67.0	64.9	82.5	65.4	63.0	78.2	65.7	62.9	77.5	66.6	63.5	75.6	66.3	61.7	85.4
12:00 PM – 01:00 PM	67.2	64.3	80.0	65.1	62.9	82.6	65.9	62.3	79.7	64.1	59.3	76.1	63.2	59.0	79.9
01:00 PM – 02:00 PM	68.0	64.5	81.0	64.6	62.3	79.8	66.4	62.4	76.2	66.5	63.2	84.7	65.2	60.2	80.4
02:00 PM – 03:00 PM	66.7	64.0	93.2	66.1	64.3	79.5	65.4	62.6	83.5	68.0	64.0	79.5	65.6	60.3	77.4
03:00 PM – 04:00 PM	66.2	64.3	80.6	66.1	63.7	77.7	64.7	62.3	81.3	66.6	64.6	79.9	64.1	61.2	76.6
04:00 PM – 05:00 PM	66.4	64.4	86.3	65.3	63.8	79.2	64.1	62.6	76.4	65.1	63.4	75.0	64.1	61.5	80.4
05:00 PM – 06:00 PM	66.6	65.0	78.8	65.5	63.7	85.6	65.4	62.9	77.0	66.0	63.8	83.6	64.2	61.3	91.4
06:00 PM – 07:00 PM	68.1	65.1	83.2	65.9	63.4	81.5	65.1	62.5	83.2	66.9	63.9	81.1	67.5	62.7	81.6
07:00 PM – 08:00 PM	67.5	65.6	82.8	66.9	64.2	78.0	65.8	63.5	80.7	66.4	63.6	93.5	64.6	61.8	84.4
08:00 PM – 09:00 PM	67.8	66.6	88.9	67.5	66.7	79.4	64.5	62.9	80.0	64.8	63.6	77.9	67.3	66.2	76.2
09:00 PM – 10:00 PM	68.1	66.5	77.2	67.2	64.5	79.7	67.3	63.3	83.2	65.2	63.7	81.8	66.9	66.1	76.1
10:00 PM – 11:00 PM	69.1	67.9	78.8	66.5	65.3	89.3	68.4	66.9	77.7	68.5	67.0	75.9	67.2	65.2	75.3
11:00 PM – 12:00 AM	68.0	66.8	85.3	65.7	63.5	86.1	66.8	65.7	79.9	67.8	66.6	75.9	66.2	64.3	88.6
12:00 AM – 01:00 AM	68.8	68.1	74.1	66.1	65.0	79.8	68.7	67.8	77.6	69.3	67.6	80.9	65.0	63.7	81.6
01:00 AM – 02:00 AM	69.3	68.1	74.1	67.8	65.4	76.8	69.0	67.9	74.5	69.2	67.9	79.4	65.6	64.5	80.7
02:00 AM – 03:00 AM	69.1	68.2	81.7	69.4	68.6	86.7	68.7	67.8	79.0	69.2	67.6	77.6	68.8	67.4	77.5
03:00 AM – 04:00 AM	69.2	68.4	76.7	69.2	67.9	75.2	69.0	67.8	74.2	69.5	68.1	81.1	69.5	68.5	78.1
04:00 AM – 05:00 AM	69.0	67.8	80.0	69.6	68.6	79.7	68.9	67.9	75.5	69.5	67.6	78.9	69.5	68.0	81.8
05:00 AM – 06:00 AM	69.2	68.2	78.3	69.3	68.2	79.8	68.8	65.1	74.8	69.3	67.9	75.7	69.0	67.6	87.8
ค่าเฉลี่ย	68.2	64.3	93.2	67.2	63.1	89.3	67.2	62.4	83.5	67.7	62.2	93.5	67.0	60.5	91.4
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความถี่ของเสียงจากการทำงานในโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : ต้นไม้ และถนน
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้ และอาคาร RM
- ทิศตะวันตก : ต้นไม้ และถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ /บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชารณณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชารณณ์ ผาดี)
...30.../...06.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ)
...30.../...06.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 22 – 23/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020216
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699318 แกน (Y) : 1623306

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	68.6	67.6	68.5	68.7	69.3	69.2	69.3	68.7	-
นาฬิกาที่ 10	69.8	67.9	68.8	69.1	69.2	69.1	69.2	69.0	-
นาฬิกาที่ 15	68.8	67.8	68.7	69.5	69.1	68.9	69.3	69.2	-
นาฬิกาที่ 20	69.9	67.7	68.8	69.6	69.5	69.5	68.8	68.7	-
นาฬิกาที่ 25	69.5	67.4	68.9	68.7	68.8	69.4	69.3	69.3	-
นาฬิกาที่ 30	69.5	68.0	68.7	69.8	69.0	69.3	69.1	69.6	-
นาฬิกาที่ 35	69.1	68.5	68.7	69.7	69.2	69.2	69.4	69.1	-
นาฬิกาที่ 40	69.3	68.5	68.8	69.6	69.0	69.2	68.6	69.8	-
นาฬิกาที่ 45	68.6	68.9	69.0	69.5	68.8	69.2	68.9	69.6	-
นาฬิกาที่ 50	68.9	68.0	69.1	69.7	69.4	69.3	69.5	69.2	-
นาฬิกาที่ 55	68.9	67.7	69.1	69.5	69.2	69.3	68.7	69.7	-
นาฬิกาที่ 60	68.7	68.5	69.1	69.2	69.2	69.4	68.8	69.2	-
Leq 1 hrs. dB(A)	69.1	68.0	68.8	69.3	69.1	69.2	69.0	69.2	69.0


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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	67.9	66.8	67.9	68.1	68.6	68.6	68.4	68.2	-
นาฬิกาที่ 10	69.3	67.2	68.2	68.4	68.7	68.4	68.6	68.4	-
นาฬิกาที่ 15	68.1	66.9	68.2	68.8	68.2	68.4	68.7	68.6	-
นาฬิกาที่ 20	69.2	66.8	68.3	68.8	68.4	68.9	68.3	68.2	-
นาฬิกาที่ 25	69.0	66.7	68.2	67.9	68.2	68.7	68.5	68.6	-
นาฬิกาที่ 30	68.9	66.8	68.1	69.0	68.4	68.7	68.5	68.6	-
นาฬิกาที่ 35	68.6	67.8	68.1	68.9	68.6	68.5	68.5	68.3	-
นาฬิกาที่ 40	68.7	67.8	68.3	68.8	68.1	68.7	67.8	69.3	-
นาฬิกาที่ 45	68.0	67.9	68.1	68.7	68.4	68.6	67.7	68.8	-
นาฬิกาที่ 50	67.9	67.1	68.5	68.9	68.7	68.7	68.6	68.4	-
นาฬิกาที่ 55	68.2	66.9	68.4	68.7	68.4	68.6	68.0	68.5	-
นาฬิกาที่ 60	67.9	68.0	68.4	68.7	68.2	68.8	68.2	68.4	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	67.9	66.8	68.1	68.1	68.2	68.4	67.8	68.2	67.5

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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	73.3	72.3	71.2	70.9	71.9	71.3	73.1	72.9	-
นาฬิกาที่ 10	74.8	75.2	72.2	71.5	71.2	76.7	71.6	74.3	-
นาฬิกาที่ 15	78.8	73.7	71.1	71.3	72.9	71.9	71.9	71.7	-
นาฬิกาที่ 20	74.6	74.9	71.3	71.6	81.7	71.5	71.5	71.2	-
นาฬิกาที่ 25	74.2	72.7	71.3	70.8	71.4	76.6	77.8	71.4	-
นาฬิกาที่ 30	74.5	85.3	71.5	74.1	71.5	72.3	72.6	71.9	-
นาฬิกาที่ 35	74.2	72.5	70.9	72.6	71.7	73.6	80.0	70.7	-
นาฬิกาที่ 40	74.2	70.4	71.6	71.8	75.1	71.1	70.6	71.1	-
นาฬิกาที่ 45	73.4	75.8	71.7	71.6	71.1	71.5	76.4	73.9	-
นาฬิกาที่ 50	73.3	74.8	73.2	72.1	72.1	72.4	74.7	78.3	-
นาฬิกาที่ 55	73.4	77.7	74.1	71.6	77.3	72.5	71.5	75.0	-
นาฬิกาที่ 60	73.3	70.5	73.1	71.3	77.7	73.3	70.9	72.7	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	78.8	85.3	74.1	74.1	81.7	76.7	80.0	78.3	85.3

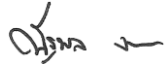
- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชिरาภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 23 – 24/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020217
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699318 แกน (Y) : 1623306

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	66.1	66.7	66.5	66.5	69.0	69.8	69.3	69.7	-
นาฬิกาที่ 10	67.0	64.0	66.5	66.6	69.0	69.2	69.6	69.4	-
นาฬิกาที่ 15	67.3	64.9	66.5	66.8	69.2	69.6	69.4	69.3	-
นาฬิกาที่ 20	66.1	64.7	66.3	66.7	69.5	69.8	69.7	69.3	-
นาฬิกาที่ 25	66.2	65.0	65.9	66.2	69.4	69.0	69.9	69.0	-
นาฬิกาที่ 30	66.4	64.6	66.2	66.1	69.5	69.5	69.6	69.4	-
นาฬิกาที่ 35	66.5	65.3	66.2	66.3	69.7	68.9	69.7	69.2	-
นาฬิกาที่ 40	66.2	66.8	66.0	68.1	69.2	68.9	69.3	69.2	-
นาฬิกาที่ 45	66.5	66.6	65.7	69.5	69.5	69.4	69.4	69.3	-
นาฬิกาที่ 50	67.0	66.0	65.5	69.7	69.8	69.0	69.5	69.1	-
นาฬิกาที่ 55	66.1	66.3	66.5	69.7	69.0	68.6	69.9	69.7	-
นาฬิกาที่ 60	66.4	66.2	65.8	69.0	69.8	68.5	69.9	69.1	-
Leq 1 hrs. dB(A)	66.5	65.7	66.1	67.8	69.4	69.2	69.6	69.3	68.2

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	65.4	64.1	65.7	65.4	68.6	69.3	68.5	68.9	-
นาฬิกาที่ 10	65.5	63.5	65.8	65.8	68.5	69.6	68.6	68.9	-
นาฬิกาที่ 15	65.3	63.4	65.7	66.2	68.8	70.0	68.7	68.2	-
นาฬิกาที่ 20	65.4	63.8	65.5	65.9	68.9	69.0	69.0	68.6	-
นาฬิกาที่ 25	65.1	64.0	65.2	65.5	68.9	68.3	68.8	68.3	-
นาฬิกาที่ 30	65.7	63.8	65.3	65.4	69.0	68.7	68.7	68.4	-
นาฬิกาที่ 35	66.0	64.1	65.5	65.6	69.1	68.4	68.8	68.2	-
นาฬิกาที่ 40	65.7	64.2	65.4	66.7	68.9	68.5	68.6	69.0	-
นาฬิกาที่ 45	65.7	65.7	65.0	69.0	68.9	68.6	68.7	69.6	-
นาฬิกาที่ 50	65.5	65.5	64.9	69.3	69.2	68.5	68.8	69.6	-
นาฬิกาที่ 55	65.6	65.7	65.3	69.1	69.2	67.7	69.1	68.9	-
นาฬิกาที่ 60	65.8	65.6	65.3	68.6	69.2	67.9	69.1	68.4	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	65.3	63.5	65.0	65.4	68.6	67.9	68.6	68.2	64.6


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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	73.7	72.1	73.8	72.4	71.0	72.7	71.2	77.0	-
นาฬิกาที่ 10	83.8	67.3	71.3	68.4	70.6	73.3	77.9	71.7	-
นาฬิกาที่ 15	89.3	86.1	72.3	70.4	70.9	72.5	71.8	75.0	-
นาฬิกาที่ 20	68.4	69.8	72.9	71.5	75.1	71.6	71.5	71.3	-
นาฬิกาที่ 25	70.1	77.4	69.7	68.8	71.2	71.4	78.7	71.8	-
นาฬิกาที่ 30	71.5	68.2	71.4	68.4	71.2	72.4	77.0	78.5	-
นาฬิกาที่ 35	70.7	71.9	69.1	70.3	74.1	70.2	72.8	74.6	-
นาฬิกาที่ 40	67.8	76.0	68.0	71.1	86.7	70.4	71.9	79.3	-
นาฬิกาที่ 45	75.9	75.1	69.7	71.0	71.3	75.2	73.9	79.8	-
นาฬิกาที่ 50	80.3	67.8	68.2	71.3	73.6	70.9	79.7	71.7	-
นาฬิกาที่ 55	72.0	69.8	79.8	76.8	76.4	74.2	75.0	72.3	-
นาฬิกาที่ 60	72.2	68.1	69.9	70.3	72.4	70.4	72.9	72.1	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	89.3	86.1	79.8	76.8	86.7	75.2	79.7	79.8	89.3

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

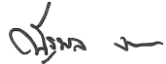
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด 24 – 25/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020218
พิกัด UTM แกน (X) : 0699318 แกน (Y) : 1623306

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	67.7	66.6	66.6	69.3	68.7	68.5	68.7	68.7	-
นาฬิกาที่ 10	67.7	66.9	68.7	69.0	69.0	68.9	68.5	69.0	-
นาฬิกาที่ 15	67.8	67.0	68.9	69.2	68.7	69.0	69.1	69.1	-
นาฬิกาที่ 20	68.2	66.7	68.6	69.0	68.5	68.7	68.6	69.1	-
นาฬิกาที่ 25	68.3	67.1	68.8	69.4	68.8	68.9	68.6	69.4	-
นาฬิกาที่ 30	68.6	67.0	69.2	69.4	68.9	69.6	68.8	69.4	-
นาฬิกาที่ 35	68.9	67.0	68.9	69.2	68.5	68.6	69.0	69.5	-
นาฬิกาที่ 40	68.8	67.1	69.1	68.9	68.1	69.6	69.2	67.1	-
นาฬิกาที่ 45	68.9	67.1	68.9	68.7	68.5	69.0	69.1	65.8	-
นาฬิกาที่ 50	68.3	66.3	68.8	68.6	68.9	68.9	69.2	69.5	-
นาฬิกาที่ 55	68.8	66.7	69.1	68.5	69.0	68.6	68.7	69.3	-
นาฬิกาที่ 60	68.5	66.5	68.7	68.9	69.0	69.2	69.2	68.9	-
Leq 1 hrs. dB(A)	68.4	66.8	68.7	69.0	68.7	69.0	68.9	68.8	68.6


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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	66.8	65.7	65.9	68.7	68.0	67.7	68.0	68.1	-
นาฬิกาที่ 10	67.0	65.7	68.0	68.3	68.1	67.9	67.9	68.3	-
นาฬิกาที่ 15	66.9	65.9	68.2	68.3	67.9	68.0	68.4	68.2	-
นาฬิกาที่ 20	67.3	65.8	67.8	68.3	67.8	67.9	67.8	68.5	-
นาฬิกาที่ 25	67.4	66.0	68.0	68.5	68.0	68.1	67.9	68.4	-
นาฬิกาที่ 30	67.7	65.8	68.1	68.4	68.1	68.4	68.0	68.4	-
นาฬิกาที่ 35	68.1	66.3	68.0	68.4	67.8	67.8	68.1	65.3	-
นาฬิกาที่ 40	67.7	65.9	68.0	68.2	67.3	68.6	68.2	65.1	-
นาฬิกาที่ 45	68.1	66.0	68.2	67.9	67.9	68.1	68.2	64.4	-
นาฬิกาที่ 50	67.7	65.6	68.0	67.9	68.3	68.0	68.2	66.6	-
นาฬิกาที่ 55	67.9	65.8	68.3	67.9	67.9	68.0	67.9	68.4	-
นาฬิกาที่ 60	67.8	65.8	68.0	68.2	68.1	68.2	68.2	68.4	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	66.9	65.7	67.8	67.9	67.8	67.8	67.9	65.1	65.5

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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	70.5	69.8	69.5	71.5	71.2	72.9	71.9	71.2	-
นาฬิกาที่ 10	71.7	69.9	71.1	71.7	73.1	71.5	71.1	72.1	-
นาฬิกาที่ 15	71.1	79.9	71.4	74.1	75.7	72.3	73.9	72.2	-
นาฬิกาที่ 20	71.5	70.2	71.2	74.5	71.2	71.5	71.3	72.3	-
นาฬิกาที่ 25	71.9	70.2	71.8	71.7	72.1	72.0	71.1	73.5	-
นาฬิกาที่ 30	71.4	70.9	72.0	72.1	79.0	72.8	71.8	74.4	-
นาฬิกาที่ 35	71.3	74.0	71.4	71.8	71.7	71.4	73.3	74.8	-
นาฬิกาที่ 40	73.3	75.8	77.6	71.6	70.9	74.2	71.9	74.0	-
นาฬิกาที่ 45	77.0	69.3	71.2	71.4	71.2	72.3	71.8	72.1	-
นาฬิกาที่ 50	71.0	68.9	71.1	71.4	71.9	73.9	72.0	74.5	-
นาฬิกาที่ 55	71.4	69.5	71.9	71.1	71.5	71.8	71.4	73.0	-
นาฬิกาที่ 60	77.7	69.5	75.8	71.6	72.3	74.0	75.5	71.5	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	77.7	79.9	77.6	74.5	79.0	74.2	75.5	74.8	79.9

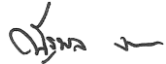
- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด 25 – 26/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020219
พิกัด UTM แกน (X) : 0699318 แกน (Y) : 1623306

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	66.4	67.6	68.9	69.3	69.6	69.5	69.6	68.5	-
นาฬิกาที่ 10	68.3	67.3	69.6	69.5	68.8	69.2	69.9	69.5	-
นาฬิกาที่ 15	68.9	67.8	69.2	68.6	68.8	68.6	69.0	68.9	-
นาฬิกาที่ 20	69.2	68.0	69.7	68.7	69.3	70.0	69.7	69.9	-
นาฬิกาที่ 25	69.1	67.7	68.3	69.6	68.7	68.9	69.6	69.2	-
นาฬิกาที่ 30	68.6	67.5	69.6	68.9	68.6	69.9	68.8	69.5	-
นาฬิกาที่ 35	68.6	67.9	69.6	68.7	68.7	69.5	69.3	69.7	-
นาฬิกาที่ 40	68.3	68.3	70.0	69.1	69.6	69.4	69.6	69.2	-
นาฬิกาที่ 45	68.6	67.7	69.4	69.3	69.5	69.4	69.1	69.1	-
นาฬิกาที่ 50	68.8	68.4	69.5	69.5	69.4	70.3	69.9	69.7	-
นาฬิกาที่ 55	68.3	67.7	69.2	68.9	69.7	69.2	69.9	68.8	-
นาฬิกาที่ 60	68.2	67.9	68.8	69.9	69.2	69.3	68.8	68.9	-
Leq 1 hrs. dB(A)	68.5	67.8	69.3	69.2	69.2	69.5	69.5	69.3	69.1


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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	64.8	66.8	67.9	68.2	68.8	68.4	68.7	67.6	-
นาฬิกาที่ 10	66.9	66.4	68.0	68.0	67.7	68.4	68.8	68.8	-
นาฬิกาที่ 15	68.4	67.1	67.6	67.9	68.2	67.9	68.3	68.0	-
นาฬิกาที่ 20	68.5	66.7	68.5	67.6	68.1	68.3	68.6	69.1	-
นาฬิกาที่ 25	68.4	67.0	66.7	68.6	67.6	68.1	68.6	68.1	-
นาฬิกาที่ 30	68.1	66.8	68.4	68.0	67.5	68.8	67.6	68.5	-
นาฬิกาที่ 35	67.8	67.0	68.6	67.9	68.1	68.6	67.3	68.5	-
นาฬิกาที่ 40	67.6	67.0	68.5	67.9	68.9	68.4	68.7	68.6	-
นาฬิกาที่ 45	67.6	66.9	68.6	68.4	68.7	68.2	68.4	68.1	-
นาฬิกาที่ 50	67.8	67.2	68.7	68.1	68.4	68.4	68.6	68.9	-
นาฬิกาที่ 55	67.6	66.6	68.5	68.4	68.9	68.2	68.7	67.9	-
นาฬิกาที่ 60	67.5	66.6	67.7	69.2	68.4	68.6	67.9	68.1	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	67.0	66.6	67.6	67.9	67.6	68.1	67.6	67.9	66.9

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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	70.7	71.3	71.4	74.5	75.5	72.4	72.3	71.1	-
นาฬิกาที่ 10	75.9	73.3	80.9	72.6	72.2	72.0	73.0	73.4	-
นาฬิกาที่ 15	73.9	70.9	72.0	71.2	71.0	72.9	72.0	71.9	-
นาฬิกาที่ 20	73.3	75.9	73.0	71.5	77.6	76.8	77.4	73.1	-
นาฬิกาที่ 25	73.9	71.0	79.6	79.4	71.9	72.8	74.3	72.0	-
นาฬิกาที่ 30	71.8	70.6	73.8	72.0	71.8	75.5	71.3	75.7	-
นาฬิกาที่ 35	74.7	72.9	72.6	71.5	70.9	74.6	78.9	72.2	-
นาฬิกาที่ 40	73.8	71.2	74.2	74.0	72.3	72.7	72.6	72.2	-
นาฬิกาที่ 45	74.2	71.9	72.8	72.3	73.5	72.5	72.1	74.9	-
นาฬิกาที่ 50	74.3	72.1	72.9	75.6	72.5	81.1	76.6	72.5	-
นาฬิกาที่ 55	71.6	71.0	72.0	76.1	72.7	72.0	72.9	71.7	-
นาฬิกาที่ 60	73.9	71.1	72.3	72.7	72.8	72.2	72.0	71.5	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	75.9	75.9	80.9	79.4	77.6	81.1	78.9	75.7	81.1

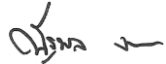
- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 26 – 27/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020220
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699318 แกน (Y) : 1623306

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	67.2	65.4	65.8	64.6	67.3	68.9	69.9	69.1	-
นาฬิกาที่ 10	67.6	67.6	64.8	65.4	69.0	69.5	68.6	68.8	-
นาฬิกาที่ 15	67.3	67.5	64.7	65.5	69.4	69.6	69.9	69.0	-
นาฬิกาที่ 20	67.1	68.2	65.2	65.7	69.3	69.4	69.7	68.9	-
นาฬิกาที่ 25	67.3	65.6	66.1	65.5	69.0	69.8	69.9	68.6	-
นาฬิกาที่ 30	67.4	65.7	64.7	65.5	68.5	69.6	69.8	69.1	-
นาฬิกาที่ 35	67.6	65.1	64.6	65.1	68.5	69.2	69.6	68.9	-
นาฬิกาที่ 40	68.1	65.3	65.4	66.3	68.3	69.3	68.7	69.4	-
นาฬิกาที่ 45	68.5	66.7	65.0	66.3	68.9	69.6	68.9	69.1	-
นาฬิกาที่ 50	66.2	65.1	64.5	65.8	68.9	69.6	69.5	68.8	-
นาฬิกาที่ 55	65.7	65.2	64.4	65.6	68.9	69.8	69.6	69.6	-
นาฬิกาที่ 60	65.8	65.5	64.6	65.6	69.2	69.8	69.7	68.8	-
Leq 1 hrs. dB(A)	67.2	66.2	65.0	65.6	68.8	69.5	69.5	69.0	67.9

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	66.8	64.9	64.4	64.0	66.6	67.5	69.2	68.3	-
นาฬิกาที่ 10	66.6	65.8	63.9	64.5	67.3	68.9	67.8	68.2	-
นาฬิกาที่ 15	66.7	67.0	64.0	65.0	69.0	68.6	69.3	67.9	-
นาฬิกาที่ 20	66.6	66.9	64.0	64.7	68.7	68.8	68.0	66.5	-
นาฬิกาที่ 25	66.7	64.7	64.2	64.7	68.2	69.1	69.1	67.6	-
นาฬิกาที่ 30	66.9	64.4	63.7	64.5	68.1	69.1	69.0	68.1	-
นาฬิกาที่ 35	67.0	64.4	63.7	64.5	68.0	68.5	69.1	67.9	-
นาฬิกาที่ 40	67.4	64.4	63.7	64.7	67.8	68.7	68.0	68.6	-
นาฬิกาที่ 45	67.9	64.4	63.8	64.8	68.2	68.9	68.2	68.5	-
นาฬิกาที่ 50	65.4	64.2	63.7	64.9	68.4	69.0	68.7	67.9	-
นาฬิกาที่ 55	64.8	64.3	63.7	64.9	68.3	69.1	68.4	68.8	-
นาฬิกาที่ 60	65.2	64.6	63.9	65.1	68.4	69.1	68.2	68.0	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	65.2	64.3	63.7	64.5	67.4	68.5	68.0	67.6	64.1


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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	69.3	67.7	71.9	67.7	73.2	78.1	74.0	71.9	-
นาฬิกาที่ 10	75.3	76.6	72.7	76.7	71.1	71.0	70.5	70.7	-
นาฬิกาที่ 15	69.4	75.4	69.8	67.5	71.5	72.2	76.7	72.3	-
นาฬิกาที่ 20	69.9	80.1	75.9	80.7	74.4	71.6	81.8	87.8	-
นาฬิกาที่ 25	70.7	74.1	81.6	71.4	76.4	72.1	73.8	70.9	-
นาฬิกาที่ 30	69.8	71.1	71.3	72.6	70.4	72.4	72.4	71.1	-
นาฬิกาที่ 35	72.7	68.3	70.3	67.7	77.5	77.8	71.2	72.7	-
นาฬิกาที่ 40	71.6	74.1	72.8	78.3	74.6	71.6	71.0	72.2	-
นาฬิกาที่ 45	72.1	88.6	70.3	77.7	76.3	72.1	71.0	75.5	-
นาฬิกาที่ 50	69.1	71.6	72.6	75.0	70.4	71.4	71.8	75.3	-
นาฬิกาที่ 55	69.5	70.9	70.1	69.0	70.5	77.1	72.2	75.2	-
นาฬิกาที่ 60	68.6	78.8	68.3	75.1	72.5	77.0	78.4	71.0	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	75.3	88.6	81.6	80.7	77.5	78.1	81.8	87.8	88.6

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

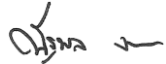
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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





SCC

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



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

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 22 – 27/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020221 – AEL25/020225
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699356 แกน (Y) : 1623504

เวลา	22 – 23/05/68			23 – 24/05/68			24 – 25/05/68			25 – 26/05/68			26 – 27/05/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.8	65.7	84.0	66.9	65.9	76.4	62.1	60.7	77.5	60.0	58.2	72.5	64.6	63.2	75.3
07:00 AM – 08:00 AM	68.8	66.6	76.7	67.4	65.7	78.1	62.4	60.3	77.9	62.1	58.8	80.7	64.9	63.6	78.9
08:00 AM – 09:00 AM	67.9	65.9	80.8	68.1	65.6	81.7	63.0	59.8	84.0	64.2	60.4	85.9	66.5	63.9	80.7
09:00 AM – 10:00 AM	67.5	64.3	82.6	68.5	65.9	83.9	64.5	60.9	80.8	64.9	61.1	90.2	67.8	65.2	84.8
10:00 AM – 11:00 AM	68.0	65.7	92.3	66.8	64.9	85.9	67.6	65.4	82.7	63.5	60.7	78.9	63.8	61.1	80.1
11:00 AM – 12:00 PM	68.6	66.6	80.5	66.8	65.0	87.2	68.7	64.5	77.7	62.1	59.3	80.9	62.9	59.6	84.0
12:00 PM – 01:00 PM	66.2	64.6	80.1	65.9	64.6	82.7	65.6	61.4	80.7	61.5	58.7	79.6	61.0	58.8	77.5
01:00 PM – 02:00 PM	66.1	64.5	76.7	66.0	64.3	78.7	67.9	63.5	87.0	63.1	59.3	81.0	63.8	59.4	80.1
02:00 PM – 03:00 PM	67.3	65.2	86.6	66.7	64.4	86.9	68.4	65.0	87.1	65.7	59.9	86.6	64.4	59.7	85.4
03:00 PM – 04:00 PM	65.3	63.0	86.5	67.2	65.6	86.5	64.7	62.3	80.6	63.0	59.6	79.4	63.7	59.7	82.9
04:00 PM – 05:00 PM	66.7	62.9	98.9	66.6	64.9	79.3	64.7	62.4	81.7	62.3	59.0	78.5	62.7	60.2	78.7
05:00 PM – 06:00 PM	67.7	64.9	80.1	67.0	65.3	78.7	65.3	63.1	81.5	65.6	59.0	100.2	66.5	60.8	97.9
06:00 PM – 07:00 PM	68.1	65.0	102.9	67.2	65.9	78.0	64.4	62.8	81.3	62.0	58.6	90.1	64.8	63.0	80.7
07:00 PM – 08:00 PM	68.0	63.5	83.9	67.2	65.8	81.5	63.4	61.6	78.1	60.2	58.1	80.8	63.6	62.0	81.1
08:00 PM – 09:00 PM	66.4	64.6	83.3	68.3	66.2	92.7	63.6	61.3	79.0	61.6	58.4	83.5	63.6	62.2	80.5
09:00 PM – 10:00 PM	67.5	64.6	79.5	67.4	65.8	78.8	63.3	61.5	79.5	61.1	58.6	85.4	65.4	61.5	98.0
10:00 PM – 11:00 PM	66.9	64.8	81.1	67.8	65.7	85.2	62.6	61.1	77.9	60.6	57.6	80.2	65.8	65.0	82.1
11:00 PM – 12:00 AM	66.4	65.0	79.9	67.6	66.2	80.3	61.5	60.1	77.8	59.9	57.8	80.7	65.9	64.9	82.1
12:00 AM – 01:00 AM	67.5	65.9	84.0	68.6	66.3	80.4	62.1	60.2	72.2	60.4	57.6	83.3	65.7	64.7	82.1
01:00 AM – 02:00 AM	67.8	66.2	96.0	67.7	66.0	80.9	62.3	60.8	77.7	60.5	58.3	80.0	65.4	62.3	93.9
02:00 AM – 03:00 AM	68.3	66.2	86.8	67.1	65.8	80.0	62.4	60.9	77.2	60.7	58.8	81.3	63.5	62.3	79.4
03:00 AM – 04:00 AM	68.9	63.1	82.2	67.4	65.7	79.6	62.5	61.1	79.6	59.4	58.5	73.6	64.8	62.8	82.2
04:00 AM – 05:00 AM	68.3	66.4	83.8	68.5	66.4	81.6	62.5	61.1	76.1	62.3	58.1	83.7	64.8	63.1	81.1
05:00 AM – 06:00 AM	67.3	65.9	81.0	67.7	66.2	80.4	63.2	61.3	80.4	63.5	58.0	82.5	65.0	63.4	80.9
ค่าเฉลี่ย	67.5	63.2	102.9	67.4	64.7	92.7	64.7	60.2	87.1	62.5	57.9	100.2	64.8	59.6	98.0
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677


บันทึกสภาพแวดล้อม

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


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรรณ / บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรรณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชารณ ชาติ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชัชารณ ชาติ)
...30.../...06.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกละ)
...30.../...06.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020221
พิกัด UTM แกน (X) : 0699356 แกน (Y) : 1623504

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	66.3	67.3	67.7	67.0	66.9	67.9	68.1	67.3	-
นาฬิกาที่ 10	65.9	65.7	67.4	67.4	67.1	69.5	68.2	68.4	-
นาฬิกาที่ 15	66.8	66.3	68.8	67.3	67.5	69.9	67.7	67.2	-
นาฬิกาที่ 20	66.9	66.0	67.3	68.8	68.3	67.7	67.8	67.2	-
นาฬิกาที่ 25	66.0	66.9	67.3	67.1	67.6	69.3	68.0	67.4	-
นาฬิกาที่ 30	66.5	66.1	67.6	67.4	67.7	68.1	67.5	67.1	-
นาฬิกาที่ 35	69.8	68.0	67.2	67.1	67.5	69.6	67.5	67.1	-
นาฬิกาที่ 40	67.5	65.9	67.0	67.3	68.3	69.2	68.9	67.8	-
นาฬิกาที่ 45	66.6	66.0	66.8	67.3	69.4	68.7	67.5	67.0	-
นาฬิกาที่ 50	66.1	65.7	67.2	67.8	68.7	68.6	67.7	67.1	-
นาฬิกาที่ 55	66.5	66.2	67.8	68.4	69.1	68.5	70.9	66.9	-
นาฬิกาที่ 60	66.4	66.0	67.0	69.5	69.8	68.6	68.0	66.6	-
Leq 1 hrs. dB(A)	66.9	66.4	67.5	67.8	68.3	68.9	68.3	67.3	67.7

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	65.2	65.0	65.6	66.2	66.1	63.2	66.9	66.4	-
นาฬิกาที่ 10	65.2	65.0	65.9	66.3	66.2	63.1	66.7	66.4	-
นาฬิกาที่ 15	65.6	65.1	66.0	66.3	66.4	64.2	66.7	66.3	-
นาฬิกาที่ 20	65.2	65.1	66.2	66.4	66.5	61.7	66.7	66.4	-
นาฬิกาที่ 25	64.6	65.1	66.3	66.2	66.5	63.8	66.5	66.4	-
นาฬิกาที่ 30	64.8	65.3	66.4	66.2	66.6	63.4	66.4	66.4	-
นาฬิกาที่ 35	67.6	65.5	66.2	66.3	66.5	67.6	66.5	66.3	-
นาฬิกาที่ 40	66.2	65.2	66.1	66.5	66.9	67.5	66.6	66.4	-
นาฬิกาที่ 45	65.6	65.1	65.9	66.3	67.3	66.2	66.6	66.1	-
นาฬิกาที่ 50	65.2	65.0	66.2	66.4	67.5	66.0	66.7	65.8	-
นาฬิกาที่ 55	65.4	65.2	66.3	66.3	67.8	67.0	66.6	65.9	-
นาฬิกาที่ 60	65.3	65.3	66.1	64.7	68.2	67.0	66.3	65.9	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	64.8	65.0	65.9	66.2	66.2	63.1	66.4	65.9	64.3

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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	71.0	76.3	77.7	72.4	72.4	74.7	77.8	78.6	-
นาฬิกาที่ 10	71.2	70.4	78.4	77.7	74.5	75.5	77.1	78.1	-
นาฬิกาที่ 15	77.2	75.0	84.0	74.1	73.3	76.0	73.9	71.5	-
นาฬิกาที่ 20	80.5	70.7	75.7	81.6	76.8	73.9	75.7	73.9	-
นาฬิกาที่ 25	72.2	78.5	73.3	72.4	76.1	75.5	76.5	75.3	-
นาฬิกาที่ 30	73.7	71.8	71.1	81.2	77.1	75.3	77.5	73.6	-
นาฬิกาที่ 35	79.3	79.9	78.5	74.3	73.7	77.1	73.4	73.0	-
นาฬิกาที่ 40	81.1	70.4	70.5	73.2	75.1	78.4	79.0	78.2	-
นาฬิกาที่ 45	75.4	77.6	72.3	73.0	86.8	78.6	73.5	81.0	-
นาฬิกาที่ 50	77.2	70.0	73.0	78.2	75.7	82.2	73.2	78.0	-
นาฬิกาที่ 55	73.8	73.1	77.9	86.6	75.1	76.6	83.8	79.0	-
นาฬิกาที่ 60	76.4	71.3	72.9	96.0	76.8	80.5	78.0	71.2	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	81.1	79.9	84.0	96.0	86.8	82.2	83.8	81.0	96.0

หมายเหตุ :
I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด 23 – 24/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020222
พิกัด UTM แขน (X) : 0699356 แขน (Y) : 1623504

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	67.8	67.3	67.9	68.4	66.8	66.6	68.7	67.5	-
นาฬิกาที่ 10	66.9	67.5	68.0	67.6	67.8	67.9	68.7	67.1	-
นาฬิกาที่ 15	67.5	67.5	67.7	67.5	66.8	66.8	68.8	67.2	-
นาฬิกาที่ 20	67.3	68.6	70.7	68.1	66.8	67.0	69.3	68.5	-
นาฬิกาที่ 25	67.2	67.6	68.7	68.7	68.2	66.8	69.1	67.9	-
นาฬิกาที่ 30	66.7	67.4	68.1	68.4	67.1	67.5	68.7	68.1	-
นาฬิกาที่ 35	67.2	67.3	67.9	67.2	67.5	67.9	68.9	67.6	-
นาฬิกาที่ 40	66.8	67.4	68.6	68.0	67.0	67.2	69.1	68.5	-
นาฬิกาที่ 45	67.6	68.7	68.3	66.9	66.9	67.1	67.8	68.1	-
นาฬิกาที่ 50	68.2	67.4	69.4	67.0	66.9	67.5	67.5	67.3	-
นาฬิกาที่ 55	69.1	67.2	69.2	67.0	66.6	67.8	67.9	67.1	-
นาฬิกาที่ 60	69.6	67.4	68.2	66.9	66.7	68.0	67.6	67.2	-
Leq 1 hrs. dB(A)	67.8	67.6	68.6	67.7	67.1	67.4	68.5	67.7	67.8

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	L ₉₀
นาทีที่ 5	66.7	66.2	66.3	66.5	65.9	65.7	67.1	66.5	-
นาทีที่ 10	66.0	66.4	66.3	66.3	66.1	65.7	67.1	66.2	-
นาทีที่ 15	66.5	66.3	65.7	66.3	65.9	65.9	67.2	66.2	-
นาทีที่ 20	66.3	66.7	67.1	66.7	65.9	66.0	67.6	66.6	-
นาทีที่ 25	66.2	66.5	66.8	67.1	66.2	65.9	67.5	66.6	-
นาทีที่ 30	65.9	66.4	66.5	66.6	66.1	66.0	67.2	66.7	-
นาทีที่ 35	65.7	66.2	66.5	66.2	66.0	66.0	66.7	66.6	-
นาทีที่ 40	65.7	66.1	66.7	66.0	66.0	66.1	66.8	67.5	-
นาทีที่ 45	66.0	66.4	66.6	66.0	65.9	66.1	66.6	66.7	-
นาทีที่ 50	66.1	66.3	67.1	66.0	65.9	66.3	66.5	66.4	-
นาทีที่ 55	65.8	66.3	67.0	66.1	65.8	66.5	66.4	66.3	-
นาทีที่ 60	64.7	66.3	66.6	66.0	65.8	66.5	66.4	66.2	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	65.7	66.2	66.3	66.0	65.8	65.7	66.4	66.2	65.7

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	Lmax
นาฬิกาที่ 5	75.8	74.7	75.3	79.8	72.3	73.9	73.3	71.8	-
นาฬิกาที่ 10	71.3	80.3	72.9	74.7	76.7	79.6	75.9	72.7	-
นาฬิกาที่ 15	73.3	74.2	72.6	74.3	72.7	71.6	74.3	72.1	-
นาฬิกาที่ 20	74.2	80.0	80.4	75.6	73.5	74.1	75.0	80.4	-
นาฬิกาที่ 25	76.1	72.8	75.1	76.5	80.0	71.4	74.4	76.0	-
นาฬิกาที่ 30	72.9	72.7	75.3	75.7	72.0	74.7	74.7	76.4	-
นาฬิกาที่ 35	85.2	72.3	74.4	73.0	74.9	78.4	81.4	75.1	-
นาฬิกาที่ 40	72.4	71.8	76.8	80.9	75.4	72.2	81.6	79.7	-
นาฬิกาที่ 45	79.2	77.1	75.4	72.8	73.1	72.0	75.7	74.9	-
นาฬิกาที่ 50	75.3	73.3	77.1	77.4	72.5	73.8	72.5	76.2	-
นาฬิกาที่ 55	74.8	71.8	76.2	76.9	72.6	73.7	74.9	71.5	-
นาฬิกาที่ 60	77.3	72.6	74.6	71.4	72.4	72.9	72.1	71.8	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	85.2	80.3	80.4	80.9	80.0	79.6	81.6	80.4	85.2

I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

II. ISO 1996-1 : 2003


- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์อื่นจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540


III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี โอ อีโคโนมิค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)


 (นางสาวชिरาภรณ์ ชาติ)
 ...30../...06../...68...

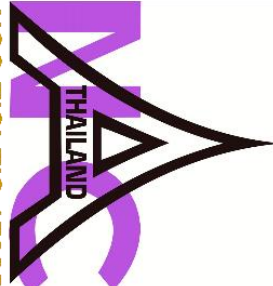

 (นายณัฐพล งามกาละ)
 ...30.../...06.../...68...

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

TECHNO 1600
N3C-1131-113 17023



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด 24 – 25/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020223
พิกัด UTM แกน (X) : 0699356 แกน (Y) : 1623504

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	62.8	61.2	61.4	61.9	62.3	62.1	63.6	62.1	-
นาฬิกาที่ 10	62.5	63.4	61.1	61.9	63.8	64.1	62.0	62.1	-
นาฬิกาที่ 15	62.5	61.1	61.8	64.1	62.0	62.2	62.0	62.3	-
นาฬิกาที่ 20	62.1	61.1	61.8	61.8	61.7	62.0	62.2	65.1	-
นาฬิกาที่ 25	62.1	61.0	63.1	61.7	63.8	64.5	62.0	62.5	-
นาฬิกาที่ 30	62.5	60.9	62.0	62.0	61.8	62.0	62.2	62.9	-
นาฬิกาที่ 35	65.1	62.5	62.2	63.4	61.6	62.4	62.3	62.4	-
นาฬิกาที่ 40	62.6	61.0	62.2	62.0	62.8	62.0	62.4	63.2	-
นาฬิกาที่ 45	62.5	61.3	62.2	62.0	61.9	62.0	62.5	65.6	-
นาฬิกาที่ 50	62.0	61.2	62.1	61.7	62.2	61.9	63.4	62.9	-
นาฬิกาที่ 55	62.0	61.1	62.4	61.8	62.2	61.9	62.6	63.4	-
นาฬิกาที่ 60	61.9	61.2	62.0	62.1	62.2	61.9	62.4	62.1	-
Leq 1 hrs. dB(A)	62.6	61.5	62.1	62.3	62.4	62.5	62.5	63.2	62.4

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	61.9	60.2	60.2	61.0	61.3	61.1	61.0	61.3	-
นาฬิกาที่ 10	61.6	60.2	60.2	61.1	61.2	61.1	61.1	61.3	-
นาฬิกาที่ 15	61.7	60.3	60.2	61.1	61.0	61.3	61.2	61.4	-
นาฬิกาที่ 20	61.3	60.2	61.0	60.9	60.8	61.2	61.3	61.7	-
นาฬิกาที่ 25	61.4	60.2	61.1	60.8	61.0	61.1	61.2	61.4	-
นาฬิกาที่ 30	61.4	60.1	61.2	61.2	61.0	61.1	61.3	61.5	-
นาฬิกาที่ 35	61.3	60.3	61.3	61.1	60.9	61.4	61.3	61.5	-
นาฬิกาที่ 40	61.4	60.2	61.4	61.1	61.0	61.2	61.5	62.1	-
นาฬิกาที่ 45	61.4	60.3	61.4	61.1	61.1	61.1	61.5	62.2	-
นาฬิกาที่ 50	61.2	60.2	61.3	60.9	61.2	61.1	61.5	61.7	-
นาฬิกาที่ 55	61.1	60.1	61.2	60.8	61.3	61.1	61.5	61.6	-
นาฬิกาที่ 60	61.0	60.1	61.1	61.0	61.2	61.0	61.5	61.2	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	61.1	60.1	60.2	60.8	60.9	61.1	61.1	61.3	60.2

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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	67.4	71.5	67.8	66.9	74.2	66.8	76.1	66.8	-
นาฬิกาที่ 10	67.8	77.8	66.0	66.5	77.2	77.5	66.7	67.0	-
นาฬิกาที่ 15	67.0	66.7	71.4	76.7	76.1	66.8	67.1	66.8	-
นาฬิกาที่ 20	67.4	65.6	66.8	66.6	66.6	66.7	67.1	79.5	-
นาฬิกาที่ 25	67.1	66.9	72.1	66.5	76.4	79.6	67.5	68.4	-
นาฬิกาที่ 30	70.4	65.5	66.4	69.8	66.7	67.3	68.1	68.1	-
นาฬิกาที่ 35	77.9	73.6	68.3	75.3	66.9	77.6	68.8	66.8	-
นาฬิกาที่ 40	75.0	65.5	66.5	66.3	70.5	66.9	67.1	71.0	-
นาฬิกาที่ 45	69.3	67.1	66.6	66.6	66.7	66.9	67.4	80.4	-
นาฬิกาที่ 50	66.3	68.9	66.6	66.5	73.3	66.8	72.0	70.1	-
นาฬิกาที่ 55	67.4	67.3	72.2	67.8	67.1	67.9	75.5	79.8	-
นาฬิกาที่ 60	68.0	71.0	67.0	77.7	72.5	69.4	66.8	67.5	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	77.9	77.8	72.2	77.7	77.2	79.6	76.1	80.4	80.4

หมายเหตุ :
I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด 25 – 26/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020224
พิกัด UTM แกน (X) : 0699356 แกน (Y) : 1623504

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	59.3	58.9	61.8	61.9	61.7	58.8	61.6	59.9	-
นาฬิกาที่ 10	59.4	58.7	60.3	59.4	59.8	59.3	59.5	61.3	-
นาฬิกาที่ 15	62.1	58.4	59.3	59.0	60.0	59.6	62.7	66.4	-
นาฬิกาที่ 20	59.9	62.0	59.9	58.8	64.1	59.7	59.2	67.5	-
นาฬิกาที่ 25	63.7	59.3	59.3	59.4	59.8	59.3	63.9	66.9	-
นาฬิกาที่ 30	59.1	59.3	58.8	63.5	59.8	59.4	59.6	62.9	-
นาฬิกาที่ 35	59.3	58.8	58.6	59.4	59.4	59.2	62.0	61.7	-
นาฬิกาที่ 40	59.6	59.0	64.9	59.8	59.9	59.4	59.8	61.0	-
นาฬิกาที่ 45	59.2	59.0	59.7	59.8	59.8	59.5	60.1	60.8	-
นาฬิกาที่ 50	63.7	58.4	59.1	60.0	62.0	59.9	68.2	60.7	-
นาฬิกาที่ 55	58.3	63.8	58.9	59.3	59.4	59.5	59.2	62.9	-
นาฬิกาที่ 60	58.6	59.2	58.7	62.2	59.5	59.4	58.9	59.5	-
Leq 1 hrs. dB(A)	60.6	59.9	60.4	60.5	60.7	59.4	62.3	63.5	61.1

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	58.8	57.9	58.5	58.3	59.2	58.1	58.7	58.3	-
นาฬิกาที่ 10	58.8	58.0	58.5	58.3	59.2	58.6	58.9	58.2	-
นาฬิกาที่ 15	59.1	57.8	58.4	58.3	59.2	58.7	58.8	58.2	-
นาฬิกาที่ 20	58.6	58.1	58.4	58.2	59.2	58.8	58.1	58.5	-
นาฬิกาที่ 25	58.2	58.0	57.9	58.5	59.2	58.7	59.0	59.3	-
นาฬิกาที่ 30	58.4	58.1	57.9	58.4	59.1	58.5	58.8	59.5	-
นาฬิกาที่ 35	58.7	58.1	57.6	58.6	58.7	58.5	59.3	59.1	-
นาฬิกาที่ 40	58.3	58.0	57.6	59.2	59.4	58.6	58.9	59.6	-
นาฬิกาที่ 45	58.2	58.2	58.2	59.2	59.0	58.9	59.0	59.4	-
นาฬิกาที่ 50	57.6	57.5	58.3	58.9	58.8	58.8	59.2	58.9	-
นาฬิกาที่ 55	57.6	57.9	58.2	58.6	58.8	58.7	58.2	58.0	-
นาฬิกาที่ 60	57.9	57.9	58.0	58.9	58.8	58.7	58.1	57.8	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	57.6	57.8	57.6	58.3	58.8	58.5	58.1	58.0	57.6

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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	62.2	70.0	73.9	76.0	68.1	63.6	74.1	69.6	-
นาฬิกาที่ 10	64.9	61.1	69.3	66.6	65.7	62.6	63.1	76.9	-
นาฬิกาที่ 15	74.6	60.9	64.9	64.2	66.3	73.6	75.9	81.3	-
นาฬิกาที่ 20	78.2	75.1	70.8	61.7	81.3	63.7	63.3	82.5	-
นาฬิกาที่ 25	72.9	68.5	73.2	67.5	64.1	63.9	78.1	81.8	-
นาฬิกาที่ 30	64.4	68.8	63.5	80.0	63.4	66.2	66.1	77.3	-
นาฬิกาที่ 35	63.7	62.8	65.4	65.5	61.9	63.0	74.2	75.8	-
นาฬิกาที่ 40	69.9	71.9	83.3	62.7	64.4	69.5	66.3	68.4	-
นาฬิกาที่ 45	68.1	67.9	72.9	66.6	64.0	62.6	69.9	72.7	-
นาฬิกาที่ 50	80.2	66.6	63.9	70.5	76.2	69.4	83.7	73.6	-
นาฬิกาที่ 55	60.7	80.7	64.5	63.0	62.1	67.2	64.7	76.3	-
นาฬิกาที่ 60	62.3	69.9	62.3	75.5	63.4	67.0	64.7	70.8	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	80.2	80.7	83.3	80.0	81.3	73.6	83.7	82.5	83.7

หมายเหตุ :
I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชिरาภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชिरาภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด 26 – 27/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020225
พิกัด UTM แกน (X) : 0699356 แกน (Y) : 1623504

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	66.0	65.4	66.0	66.4	65.2	63.6	63.8	64.6	-
นาฬิกาที่ 10	65.6	65.8	65.5	66.0	63.1	63.5	64.0	66.7	-
นาฬิกาที่ 15	66.8	65.5	66.1	66.0	63.1	63.5	65.1	64.3	-
นาฬิกาที่ 20	65.8	65.5	65.5	66.5	63.1	63.6	63.9	64.8	-
นาฬิกาที่ 25	65.8	65.6	66.0	69.2	63.8	63.6	64.0	64.6	-
นาฬิกาที่ 30	65.9	65.0	65.6	63.3	62.9	64.2	64.9	64.8	-
นาฬิกาที่ 35	65.7	65.6	66.1	63.6	63.1	63.5	63.8	64.7	-
นาฬิกาที่ 40	65.7	65.6	65.6	63.4	63.0	63.7	68.1	64.5	-
นาฬิกาที่ 45	65.5	65.7	66.4	65.1	63.0	63.6	64.0	65.2	-
นาฬิกาที่ 50	65.5	66.3	65.9	63.1	62.9	69.3	63.8	65.2	-
นาฬิกาที่ 55	65.4	67.7	65.5	63.4	64.6	63.9	65.2	65.7	-
นาฬิกาที่ 60	65.9	66.4	64.5	63.0	63.3	66.8	64.1	64.1	-
Leq 1 hrs. dB(A)	65.8	65.9	65.7	65.4	63.5	64.8	64.8	65.0	65.2

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	65.1	65.0	65.2	62.0	62.4	62.8	63.1	63.4	-
นาฬิกาที่ 10	65.1	65.1	64.8	65.0	62.5	62.9	63.2	63.4	-
นาฬิกาที่ 15	65.3	65.1	65.1	65.0	62.5	62.9	63.2	63.5	-
นาฬิกาที่ 20	65.4	65.0	65.0	65.0	62.3	63.0	63.0	63.6	-
นาฬิกาที่ 25	65.2	65.0	65.0	63.6	62.5	63.0	63.2	63.6	-
นาฬิกาที่ 30	65.3	64.6	65.1	62.5	62.3	63.0	63.1	63.6	-
นาฬิกาที่ 35	65.3	65.0	65.1	62.5	62.5	62.8	63.2	63.6	-
นาฬิกาที่ 40	65.2	64.9	65.1	62.6	62.3	63.0	63.3	63.7	-
นาฬิกาที่ 45	65.1	65.0	65.2	62.5	62.3	63.0	63.2	63.7	-
นาฬิกาที่ 50	64.8	65.4	64.9	62.4	62.3	63.2	63.1	63.5	-
นาฬิกาที่ 55	65.0	65.7	64.7	62.5	62.5	63.1	63.4	63.5	-
นาฬิกาที่ 60	65.2	65.3	61.5	62.3	62.7	63.2	63.4	63.3	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	65.0	64.9	64.7	62.3	62.3	62.8	63.1	63.4	62.3

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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	81.7	68.7	82.0	82.9	79.4	70.4	69.4	75.7	-
นาฬิกาที่ 10	71.3	81.7	70.6	82.1	67.5	67.3	72.6	80.9	-
นาฬิกาที่ 15	81.6	68.0	81.6	77.2	69.4	67.4	75.1	68.5	-
นาฬิกาที่ 20	68.7	81.3	69.5	85.0	66.9	67.4	76.3	72.3	-
นาฬิกาที่ 25	81.9	81.8	82.1	93.9	76.5	67.3	68.3	70.5	-
นาฬิกาที่ 30	81.8	67.8	70.7	68.2	67.4	76.4	78.3	70.7	-
นาฬิกาที่ 35	68.1	81.8	81.6	77.1	66.6	67.8	67.1	73.9	-
นาฬิกาที่ 40	81.4	72.7	69.1	68.9	66.9	68.0	81.1	68.5	-
นาฬิกาที่ 45	74.0	82.1	81.7	78.5	66.8	67.3	69.0	79.4	-
นาฬิกาที่ 50	81.8	73.1	73.0	73.5	66.4	82.2	67.4	76.1	-
นาฬิกาที่ 55	68.4	81.7	81.9	74.8	71.1	69.2	73.3	80.0	-
นาฬิกาที่ 60	82.1	75.5	76.4	68.6	66.9	78.8	67.8	67.7	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	82.1	82.1	82.1	93.9	79.4	82.2	81.1	80.9	93.9

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620677

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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





SCG

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



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

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 22 – 27/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020226 – AEL25/020230
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699247 แกน (Y) : 1623392

เวลา	22 – 23/05/68			23 – 24/05/68			24 – 25/05/68			25 – 26/05/68			26 – 27/05/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	69.2	67.0	84.0	69.1	66.5	79.4	68.6	67.3	77.3	68.4	66.5	86.8	68.4	67.7	80.7
07:00 AM – 08:00 AM	69.3	68.1	78.0	68.5	66.7	77.2	68.1	66.9	79.0	67.9	65.5	79.4	68.8	67.5	83.2
08:00 AM – 09:00 AM	69.5	68.2	79.4	68.4	65.5	80.1	67.9	66.8	80.9	68.6	66.5	93.7	66.7	64.1	81.4
09:00 AM – 10:00 AM	69.4	68.2	84.1	68.7	65.9	92.5	69.2	67.2	87.0	67.0	64.8	78.9	66.4	64.1	82.5
10:00 AM – 11:00 AM	69.1	67.1	88.8	69.1	67.1	81.3	69.3	67.2	89.6	68.8	65.6	81.8	68.4	66.4	91.6
11:00 AM – 12:00 PM	69.5	67.0	84.3	69.2	67.1	89.1	68.4	66.8	80.5	68.7	66.7	83.1	67.5	65.3	82.2
12:00 PM – 01:00 PM	67.0	65.8	80.9	67.3	65.1	82.7	67.4	64.4	79.2	66.3	64.4	80.5	66.0	64.1	80.1
01:00 PM – 02:00 PM	69.2	66.7	82.8	68.5	64.6	77.7	68.0	64.6	79.8	68.0	65.1	81.3	66.0	64.1	80.6
02:00 PM – 03:00 PM	69.3	68.0	85.0	68.7	66.9	87.9	68.3	66.4	90.6	68.3	66.2	79.8	66.9	65.2	85.7
03:00 PM – 04:00 PM	69.2	66.9	93.1	69.1	66.1	83.7	68.3	65.8	81.2	68.8	67.5	84.7	67.2	65.5	85.6
04:00 PM – 05:00 PM	69.6	68.0	83.6	68.6	67.4	82.9	68.1	66.7	77.9	68.4	67.4	79.9	67.2	64.9	88.2
05:00 PM – 06:00 PM	69.1	67.9	80.0	68.6	67.4	81.6	68.4	67.3	78.8	68.7	67.5	80.7	68.0	66.3	84.8
06:00 PM – 07:00 PM	68.7	67.0	85.6	69.2	66.9	81.2	68.6	67.1	78.7	69.0	67.6	79.7	68.3	65.9	83.5
07:00 PM – 08:00 PM	69.5	68.6	83.5	68.1	66.7	87.2	68.1	67.0	90.2	68.4	67.2	90.5	67.8	66.6	82.4
08:00 PM – 09:00 PM	69.5	67.8	86.6	69.3	68.4	84.4	68.1	67.1	83.5	68.1	67.2	80.3	68.1	66.9	83.1
09:00 PM – 10:00 PM	69.0	67.6	83.0	68.4	67.2	83.2	68.1	66.9	80.8	68.4	67.3	87.2	67.9	66.5	84.3
10:00 PM – 11:00 PM	69.0	67.9	83.0	68.4	67.4	81.1	68.5	67.5	90.6	68.4	67.3	78.4	68.1	67.0	80.6
11:00 PM – 12:00 AM	68.0	67.0	80.5	67.8	66.2	81.0	66.8	66.0	79.2	67.5	66.5	77.6	66.9	65.8	89.4
12:00 AM – 01:00 AM	69.2	68.2	81.9	68.3	67.4	77.8	67.6	66.0	77.4	68.0	66.6	80.2	67.6	65.9	79.7
01:00 AM – 02:00 AM	69.2	68.4	78.7	68.8	67.9	77.5	68.1	67.4	76.6	68.2	67.4	80.2	68.5	67.7	77.7
02:00 AM – 03:00 AM	69.4	68.4	79.4	68.6	67.9	83.8	68.2	67.4	77.2	68.2	67.3	76.8	68.5	67.8	78.9
03:00 AM – 04:00 AM	69.6	67.9	79.4	68.8	68.0	80.8	68.2	67.4	80.5	68.2	67.3	78.1	68.7	67.9	78.6
04:00 AM – 05:00 AM	69.2	67.9	85.8	69.0	68.0	78.5	68.5	67.4	84.5	68.3	67.3	79.7	68.8	67.4	78.1
05:00 AM – 06:00 AM	69.0	67.9	87.5	68.8	67.2	81.7	68.7	67.5	77.4	68.9	67.5	79.8	68.7	67.4	84.7
ค่าเฉลี่ย	69.1	66.9	93.1	68.7	65.6	92.5	68.3	65.9	90.6	68.3	65.2	93.7	67.8	64.1	91.6
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่นำมาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความถี่เสียงจากการทำงานเมืองใน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ / บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชารณ ชาติ

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชารณ ชาติ)
...30.../...06.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ)
...30.../...06.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด 22 – 23/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020226
พิกัด UTM แกน (X) : 0699247 แกน (Y) : 1623392

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	68.8	68.2	68.9	69.5	69.0	69.0	69.6	69.6	-
นาฬิกาที่ 10	68.6	68.6	68.8	69.3	69.1	68.8	69.6	68.8	-
นาฬิกาที่ 15	68.5	68.2	68.9	69.0	69.3	69.8	69.7	68.8	-
นาฬิกาที่ 20	68.8	68.0	68.9	69.2	69.4	69.9	69.7	68.7	-
นาฬิกาที่ 25	68.6	68.3	68.8	69.3	69.6	69.8	69.0	68.7	-
นาฬิกาที่ 30	68.8	68.1	68.8	69.3	69.6	69.7	69.0	69.2	-
นาฬิกาที่ 35	68.8	67.8	69.5	69.0	69.4	69.8	68.7	69.8	-
นาฬิกาที่ 40	69.0	67.8	69.3	69.1	69.6	69.7	69.2	68.6	-
นาฬิกาที่ 45	69.2	68.2	69.6	69.3	69.5	69.7	69.2	68.5	-
นาฬิกาที่ 50	69.1	67.7	69.8	69.2	69.6	69.8	68.5	69.3	-
นาฬิกาที่ 55	69.9	67.9	69.7	69.3	69.5	69.8	68.5	69.3	-
นาฬิกาที่ 60	69.4	67.6	69.4	69.1	69.5	69.7	69.9	69.0	-
Leq 1 hrs. dB(A)	69.0	68.0	69.2	69.2	69.4	69.6	69.2	69.0	69.1

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	67.9	67.4	68.2	68.6	68.3	67.7	69.0	68.2	-
นาฬิกาที่ 10	67.9	67.6	68.2	68.6	68.4	67.8	69.0	68.1	-
นาฬิกาที่ 15	67.8	67.5	68.2	68.4	68.5	69.1	69.1	68.2	-
นาฬิกาที่ 20	67.9	67.4	68.3	68.5	68.6	69.2	69.1	68.1	-
นาฬิกาที่ 25	68.0	67.6	68.2	68.6	68.9	69.0	68.1	68.1	-
นาฬิกาที่ 30	68.1	67.4	68.2	68.6	69.0	69.0	67.9	68.2	-
นาฬิกาที่ 35	68.1	66.9	68.4	68.3	68.7	69.1	68.0	69.3	-
นาฬิกาที่ 40	68.3	67.1	68.6	68.4	68.9	69.1	68.1	68.2	-
นาฬิกาที่ 45	68.4	67.1	68.8	68.7	68.9	69.1	68.2	67.8	-
นาฬิกาที่ 50	68.4	67.1	68.8	68.5	69.0	69.1	67.9	67.9	-
นาฬิกาที่ 55	68.4	67.0	68.8	68.4	68.9	69.0	67.8	68.4	-
นาฬิกาที่ 60	68.7	67.0	68.7	68.4	68.7	69.0	68.2	68.0	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	67.9	67.0	68.2	68.4	68.4	67.9	67.9	67.9	67.6


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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	81.4	79.3	74.5	74.9	77.8	76.4	74.7	87.5	-
นาฬิกาที่ 10	74.8	80.5	73.1	73.7	73.1	77.7	75.6	75.2	-
นาฬิกาที่ 15	74.9	73.3	74.0	74.6	75.0	75.0	75.6	75.0	-
นาฬิกาที่ 20	79.9	71.8	73.0	74.5	74.6	76.1	75.9	73.7	-
นาฬิกาที่ 25	76.3	75.5	74.4	74.3	75.2	79.4	76.8	74.5	-
นาฬิกาที่ 30	76.3	73.4	75.5	73.5	74.5	77.4	78.1	75.4	-
นาฬิกาที่ 35	74.8	74.5	81.9	74.2	76.2	77.3	76.1	74.1	-
นาฬิกาที่ 40	74.9	75.1	73.5	73.9	74.2	76.6	75.4	73.1	-
นาฬิกาที่ 45	75.2	78.6	75.5	73.3	74.5	75.6	79.1	75.2	-
นาฬิกาที่ 50	74.5	78.0	75.0	74.6	75.2	75.6	74.5	76.2	-
นาฬิกาที่ 55	83.0	79.7	77.6	78.7	75.8	75.7	75.0	76.3	-
นาฬิกาที่ 60	73.9	74.9	75.4	75.0	79.4	75.2	85.8	79.6	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	83.0	80.5	81.9	78.7	79.4	79.4	85.8	87.5	87.5

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057

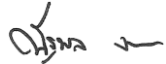
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 23 – 24/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020227
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699247 แกน (Y) : 1623392

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	68.5	67.1	68.0	68.8	68.5	68.9	68.8	68.9	-
นาฬิกาที่ 10	68.8	68.6	68.1	68.6	68.7	68.9	69.1	69.3	-
นาฬิกาที่ 15	68.4	67.8	68.4	69.0	68.6	68.7	68.6	68.7	-
นาฬิกาที่ 20	68.4	68.2	68.3	69.3	68.5	68.8	68.8	68.8	-
นาฬิกาที่ 25	68.2	67.4	68.2	68.8	69.0	68.8	68.6	68.7	-
นาฬิกาที่ 30	68.1	66.9	68.3	68.6	68.7	68.8	69.1	69.3	-
นาฬิกาที่ 35	68.2	66.6	68.2	68.9	68.5	69.0	69.2	68.9	-
นาฬิกาที่ 40	68.2	67.7	68.3	69.0	68.7	68.7	69.4	68.0	-
นาฬิกาที่ 45	68.4	68.6	68.0	68.9	68.4	68.7	68.9	68.0	-
นาฬิกาที่ 50	68.4	68.3	67.9	68.9	68.7	68.8	68.7	68.9	-
นาฬิกาที่ 55	68.8	67.9	68.7	68.6	68.6	68.6	69.4	68.0	-
นาฬิกาที่ 60	68.4	68.3	68.8	68.5	68.7	68.5	69.2	69.9	-
Leq 1 hrs. dB(A)	68.4	67.8	68.3	68.8	68.6	68.8	69.0	68.8	68.6

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	67.7	66.5	67.4	68.1	67.9	68.1	68.0	68.2	-
นาฬิกาที่ 10	67.8	67.0	67.5	68.0	68.0	68.2	68.1	68.1	-
นาฬิกาที่ 15	67.6	67.0	67.7	68.1	68.0	68.1	68.0	68.1	-
นาฬิกาที่ 20	67.5	67.2	67.6	68.3	67.9	68.1	68.0	68.0	-
นาฬิกาที่ 25	67.5	66.4	67.6	68.0	68.0	68.2	68.0	68.1	-
นาฬิกาที่ 30	67.2	66.2	67.6	67.9	68.0	68.3	68.1	68.3	-
นาฬิกาที่ 35	67.4	66.0	67.6	68.1	68.0	68.3	68.3	67.6	-
นาฬิกาที่ 40	67.5	66.4	67.5	68.3	67.9	68.1	68.3	67.2	-
นาฬิกาที่ 45	67.6	67.8	67.4	68.3	67.9	68.1	68.0	67.0	-
นาฬิกาที่ 50	67.7	67.5	66.6	68.2	68.1	68.2	68.1	67.6	-
นาฬิกาที่ 55	67.9	67.3	68.0	68.0	68.0	68.0	68.3	67.2	-
นาฬิกาที่ 60	67.7	67.6	68.1	67.9	68.0	67.9	68.3	68.6	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	67.4	66.2	67.4	67.9	67.9	68.0	68.0	67.2	66.9


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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	77.4	73.4	74.4	75.5	75.2	80.8	75.5	75.6	-
นาฬิกาที่ 10	76.0	80.8	74.8	73.6	75.7	75.0	74.8	81.7	-
นาฬิกาที่ 15	79.2	73.9	75.3	76.0	75.0	74.5	76.4	75.4	-
นาฬิกาที่ 20	76.7	75.1	75.8	76.4	76.6	76.6	76.1	75.7	-
นาฬิกาที่ 25	75.9	79.8	74.3	76.0	76.1	75.9	75.4	74.6	-
นาฬิกาที่ 30	81.1	72.8	73.4	75.2	73.8	75.0	76.8	75.6	-
นาฬิกาที่ 35	79.2	72.9	75.4	77.3	74.5	75.6	78.5	77.2	-
นาฬิกาที่ 40	75.9	74.5	76.0	76.2	83.8	75.9	76.8	74.0	-
นาฬิกาที่ 45	78.5	76.8	75.2	74.8	73.6	74.4	75.1	75.0	-
นาฬิกาที่ 50	74.6	79.8	77.8	77.5	74.0	77.2	74.3	77.2	-
นาฬิกาที่ 55	79.8	73.8	75.3	75.1	75.3	74.7	75.2	74.0	-
นาฬิกาที่ 60	75.2	81.0	76.1	75.6	75.2	76.0	75.4	78.2	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	81.1	81.0	77.8	77.5	83.8	80.8	78.5	81.7	83.8

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057

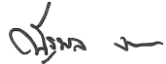
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด 24 – 25/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020228
พิกัด UTM แกน (X) : 0699247 แกน (Y) : 1623392

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	69.0	66.9	66.6	68.1	68.2	68.2	68.2	68.0	-
นาฬิกาที่ 10	69.4	67.1	66.6	68.1	68.4	68.4	68.7	68.6	-
นาฬิกาที่ 15	68.3	66.9	66.9	68.2	68.4	68.1	69.0	68.3	-
นาฬิกาที่ 20	68.4	66.9	67.4	68.1	68.2	68.0	68.3	68.3	-
นาฬิกาที่ 25	68.4	66.9	67.0	68.0	68.1	68.2	68.6	68.3	-
นาฬิกาที่ 30	68.5	66.7	66.9	67.9	68.0	68.1	68.3	68.4	-
นาฬิกาที่ 35	68.5	66.7	68.2	68.2	68.0	68.0	68.1	68.7	-
นาฬิกาที่ 40	68.6	66.8	68.2	68.1	68.1	68.0	68.0	68.9	-
นาฬิกาที่ 45	68.4	66.6	68.1	68.1	68.2	68.1	69.2	69.3	-
นาฬิกาที่ 50	68.1	66.7	68.0	68.1	68.1	68.7	68.2	69.0	-
นาฬิกาที่ 55	68.4	66.6	68.1	68.0	68.1	68.6	68.3	69.5	-
นาฬิกาที่ 60	68.3	67.0	68.1	68.1	68.1	68.0	68.9	68.5	-
Leq 1 hrs. dB(A)	68.5	66.8	67.6	68.1	68.2	68.2	68.5	68.7	68.1


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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	67.5	66.3	66.0	67.5	67.5	67.5	67.5	67.5	-
นาฬิกาที่ 10	67.5	66.4	66.0	67.4	67.7	67.6	67.6	67.7	-
นาฬิกาที่ 15	67.6	66.2	66.1	67.6	67.6	67.5	67.7	67.6	-
นาฬิกาที่ 20	67.8	66.2	66.3	67.4	67.5	67.4	67.6	67.5	-
นาฬิกาที่ 25	67.8	66.2	66.3	67.5	67.4	67.4	67.6	67.6	-
นาฬิกาที่ 30	67.8	66.1	66.2	67.4	67.4	67.5	67.5	67.7	-
นาฬิกาที่ 35	67.8	66.1	67.6	67.6	67.4	67.4	67.4	67.8	-
นาฬิกาที่ 40	67.9	66.2	67.5	67.6	67.5	67.4	67.4	68.3	-
นาฬิกาที่ 45	67.8	66.0	67.5	67.5	67.5	67.5	66.3	68.8	-
นาฬิกาที่ 50	67.5	66.0	67.4	67.5	67.5	67.5	67.6	68.3	-
นาฬิกาที่ 55	67.8	66.0	67.5	67.4	67.6	67.5	67.6	68.9	-
นาฬิกาที่ 60	67.7	66.2	67.5	67.5	67.6	67.4	67.7	67.9	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	67.5	66.0	66.0	67.4	67.4	67.4	67.4	67.5	66.0

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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	81.8	73.2	74.7	74.7	75.2	74.9	73.9	74.1	-
นาฬิกาที่ 10	90.6	73.3	74.3	74.8	75.4	76.6	84.5	77.4	-
นาฬิกาที่ 15	74.1	79.2	74.6	74.4	74.7	75.1	83.9	75.8	-
นาฬิกาที่ 20	74.4	75.7	75.4	75.1	77.2	76.3	75.6	75.4	-
นาฬิกาที่ 25	74.1	73.2	77.3	74.6	76.8	75.3	77.1	74.4	-
นาฬิกาที่ 30	74.0	73.3	72.4	74.4	74.4	76.5	75.8	75.8	-
นาฬิกาที่ 35	75.0	73.1	74.5	75.7	75.1	77.0	74.2	74.7	-
นาฬิกาที่ 40	79.0	74.4	77.4	75.0	75.7	76.3	75.6	75.1	-
นาฬิกาที่ 45	74.3	73.0	75.1	74.2	75.4	72.9	80.2	75.4	-
นาฬิกาที่ 50	74.7	72.8	74.8	74.8	74.5	79.2	74.3	73.8	-
นาฬิกาที่ 55	75.0	72.6	73.3	73.9	74.8	80.5	74.6	74.3	-
นาฬิกาที่ 60	75.6	75.8	75.8	76.6	75.1	75.4	81.7	76.3	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	90.6	79.2	77.4	76.6	77.2	80.5	84.5	77.4	90.6

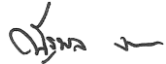
- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด 25 – 26/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020229
พิกัด UTM แกน (X) : 0699247 แกน (Y) : 1623392

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	68.2	68.4	67.4	68.5	68.2	68.4	68.2	68.2	-
นาฬิกาที่ 10	68.2	67.3	67.6	68.3	68.0	68.2	68.0	68.5	-
นาฬิกาที่ 15	68.6	67.3	67.3	68.1	68.0	68.1	68.1	68.4	-
นาฬิกาที่ 20	68.6	67.7	67.3	68.1	68.6	68.6	68.5	68.4	-
นาฬิกาที่ 25	68.5	67.4	68.2	68.1	68.3	68.2	68.3	68.5	-
นาฬิกาที่ 30	68.3	67.2	68.4	68.5	68.1	68.1	68.3	68.7	-
นาฬิกาที่ 35	68.2	67.3	68.2	68.1	68.2	68.2	68.5	69.6	-
นาฬิกาที่ 40	68.5	67.4	68.7	68.5	68.1	68.2	68.3	70.0	-
นาฬิกาที่ 45	68.4	67.2	68.2	68.1	68.2	68.1	68.4	69.8	-
นาฬิกาที่ 50	68.9	67.3	68.2	68.2	68.4	68.2	68.4	69.4	-
นาฬิกาที่ 55	68.4	67.6	68.3	68.1	68.3	68.2	68.3	68.7	-
นาฬิกาที่ 60	68.3	67.3	68.3	68.2	68.4	68.2	68.3	68.3	-
Leq 1 hrs. dB(A)	68.4	67.5	68.0	68.2	68.2	68.2	68.3	68.9	68.2

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	67.5	67.4	66.6	67.6	67.3	67.7	67.4	67.5	-
นาฬิกาที่ 10	67.5	66.5	66.7	67.5	67.3	67.4	67.3	67.5	-
นาฬิกาที่ 15	67.6	66.6	66.6	67.5	67.3	67.4	67.3	67.6	-
นาฬิกาที่ 20	67.6	66.8	66.6	67.4	67.4	67.6	67.4	67.6	-
นาฬิกาที่ 25	67.5	66.5	66.7	67.4	67.6	67.4	67.4	67.7	-
นาฬิกาที่ 30	67.5	66.5	67.4	67.4	67.4	67.4	67.6	67.8	-
นาฬิกาที่ 35	67.5	66.6	67.5	67.4	67.5	67.4	67.5	68.8	-
นาฬิกาที่ 40	67.4	66.6	67.4	67.6	67.4	67.5	67.6	69.4	-
นาฬิกาที่ 45	67.5	66.4	67.4	67.4	67.5	67.3	67.7	69.3	-
นาฬิกาที่ 50	67.6	66.6	67.5	67.5	67.6	67.4	67.7	68.8	-
นาฬิกาที่ 55	67.3	66.6	67.5	67.3	67.6	67.2	67.6	68.1	-
นาฬิกาที่ 60	67.3	66.6	67.5	67.5	67.6	67.4	67.5	67.4	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	67.3	66.5	66.6	67.4	67.3	67.3	67.3	67.5	66.6


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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	74.8	75.3	74.1	77.6	76.2	75.2	77.3	74.7	-
นาฬิกาที่ 10	74.8	73.9	80.2	77.3	74.2	77.0	75.9	74.0	-
นาฬิกาที่ 15	77.9	74.3	73.8	75.0	75.6	74.2	75.7	78.2	-
นาฬิกาที่ 20	76.0	77.6	75.2	76.7	76.8	77.8	76.9	79.4	-
นาฬิกาที่ 25	76.6	76.1	79.1	74.7	75.1	76.1	76.6	79.0	-
นาฬิกาที่ 30	76.9	76.7	79.2	77.4	75.5	76.9	76.0	75.5	-
นาฬิกาที่ 35	75.5	74.4	76.6	76.5	76.1	74.7	79.7	79.8	-
นาฬิกาที่ 40	78.4	76.6	76.3	80.2	76.7	78.1	76.8	76.3	-
นาฬิกาที่ 45	76.7	75.9	77.9	76.6	76.1	75.9	75.7	75.4	-
นาฬิกาที่ 50	77.3	76.1	78.1	76.6	75.6	78.0	75.4	77.0	-
นาฬิกาที่ 55	77.0	76.2	79.3	76.5	74.9	76.7	75.3	75.9	-
นาฬิกาที่ 60	76.7	76.2	78.9	77.0	76.1	77.7	76.4	76.6	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	78.4	77.6	80.2	80.2	76.8	78.1	79.7	79.8	80.2

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057

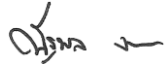
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL25/00103-1
วันที่ตรวจวัด : 26 – 27/05/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/020230
พิกัด UTM : แกน (X) : 0699247 แกน (Y) : 1623392

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	68.2	67.2	66.9	68.6	68.4	68.4	68.7	68.7	-
นาฬิกาที่ 10	67.8	66.6	66.5	68.4	68.4	68.6	68.9	68.6	-
นาฬิกาที่ 15	67.8	68.3	66.6	68.4	68.4	68.7	68.9	68.7	-
นาฬิกาที่ 20	68.2	66.8	66.7	68.4	68.4	68.5	69.8	68.4	-
นาฬิกาที่ 25	68.1	66.8	66.9	68.3	68.3	68.5	69.1	68.3	-
นาฬิกาที่ 30	68.5	66.4	67.2	68.4	68.5	68.6	69.6	68.5	-
นาฬิกาที่ 35	68.4	66.7	67.1	68.5	68.7	68.7	69.1	69.7	-
นาฬิกาที่ 40	68.2	66.5	68.6	68.6	68.7	68.6	68.4	68.2	-
นาฬิกาที่ 45	67.9	66.5	68.5	68.7	68.6	69.1	68.2	69.9	-
นาฬิกาที่ 50	68.1	66.9	68.2	68.6	68.3	69.1	68.1	69.3	-
นาฬิกาที่ 55	68.1	66.8	68.6	68.4	68.6	68.9	68.0	68.1	-
นาฬิกาที่ 60	68.1	66.6	68.6	68.8	68.9	68.7	67.9	67.9	-
Leq 1 hrs. dB(A)	68.1	66.9	67.6	68.5	68.5	68.7	68.8	68.7	68.3

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	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	67.3	65.9	66.0	67.9	67.9	67.9	68.1	67.6	-
นาฬิกาที่ 10	67.0	65.9	65.9	67.8	67.7	68.0	68.3	67.9	-
นาฬิกาที่ 15	67.0	66.0	65.9	67.7	67.8	68.2	68.3	67.9	-
นาฬิกาที่ 20	67.2	66.0	66.0	67.7	67.9	67.9	68.5	67.8	-
นาฬิกาที่ 25	67.3	66.1	66.2	67.7	67.8	67.4	68.0	67.8	-
นาฬิกาที่ 30	67.5	65.8	66.3	67.7	67.9	67.9	68.2	67.8	-
นาฬิกาที่ 35	67.5	65.9	66.4	67.8	68.1	68.0	68.4	68.7	-
นาฬิกาที่ 40	67.5	65.9	67.9	67.8	68.0	68.0	66.0	67.2	-
นาฬิกาที่ 45	67.3	65.8	67.8	67.8	68.0	68.1	67.4	69.3	-
นาฬิกาที่ 50	67.4	65.7	67.7	67.9	67.8	68.1	67.5	68.8	-
นาฬิกาที่ 55	67.4	65.9	67.7	67.8	67.9	68.1	67.4	67.6	-
นาฬิกาที่ 60	67.4	66.0	68.0	67.9	68.3	68.1	67.4	67.4	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	67.0	65.8	65.9	67.7	67.8	67.9	67.4	67.4	65.9


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	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	72.1	87.4	79.5	76.3	73.9	71.5	73.1	80.7	-
นาฬิกาที่ 10	78.2	69.0	72.5	77.4	75.3	70.6	76.1	76.2	-
นาฬิกาที่ 15	76.8	89.4	71.4	77.1	78.9	70.5	75.3	76.7	-
นาฬิกาที่ 20	77.6	79.7	71.5	77.0	71.7	73.6	78.1	71.2	-
นาฬิกาที่ 25	79.0	71.9	78.3	72.3	72.1	75.6	76.4	70.9	-
นาฬิกาที่ 30	80.6	69.1	78.8	75.9	74.5	72.7	76.7	82.8	-
นาฬิกาที่ 35	77.7	76.8	72.3	76.7	76.2	72.3	75.1	84.7	-
นาฬิกาที่ 40	80.6	70.4	79.7	77.3	77.9	70.6	77.4	74.0	-
นาฬิกาที่ 45	71.5	72.1	78.8	77.7	72.2	78.6	72.7	77.7	-
นาฬิกาที่ 50	77.5	74.7	71.1	77.7	72.6	77.0	73.3	79.1	-
นาฬิกาที่ 55	69.9	79.0	73.7	73.3	74.7	76.5	70.4	71.2	-
นาฬิกาที่ 60	74.3	68.7	73.0	75.0	77.4	70.7	70.7	70.5	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	80.6	89.4	79.7	77.7	78.9	78.6	78.1	84.7	89.4

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057

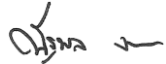
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
.....30..../.....06..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....30..../.....06..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



เอกสารแนบที่ 3.3



ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No.TREL25/00106-1
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

14/05/68 (10:32 น.)

พิกัด UTM

-

วันที่รับตัวอย่าง

14/05/68

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

16/05/68

หมายเลขตัวอย่าง

REL25/002199-1

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ดินร่วน สีดำ / ขวดแก้วขนาด 100 มิลลิลิตร หุ้มฟอยล์ จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

นายมนธรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
Soil - pH aqueous phase 20% (w/v) *	8.6	ไม่กำหนด	-	U.S. EPA. Method 9045 D

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

1. United States Environmental Protection Agency, EPA Method 9045 D

หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ (ข้อ ๓.๒ คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

3. * : วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(ผู้ทบทวนรายงานผล)

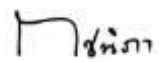


(นางสาวปรีดา ดงหิวงษ์)

....02..../....06..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

....02..../....06..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4



บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ซีเมนต์ขาว มกราคม - มิถุนายน 2568

ประเภท	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	H1
รถรับสินค้า	181.00	180.00	181.00	147.00	176.00	163.00	1,028.00
รถขนส่งวัตถุดิบ	263.00	250.00	264.00	206.00	215.00	150.00	1,348.00
รถรับส่งพนักงาน (รวมกับ SKW)	93.0	84.0	93.0	90.0	90.0	90.0	540.00
รถส่วนตัวพนักงาน	310.0	310.0	310.0	310.0	310.0	310.0	1,860.00
รวม	847.0	824.0	848.0	753.0	791.0	713.0	4,776.00
เฉลี่ยต่อวัน	55	53	55	49	51	46	308

เอกสารแนบที่ 3.5



ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2568

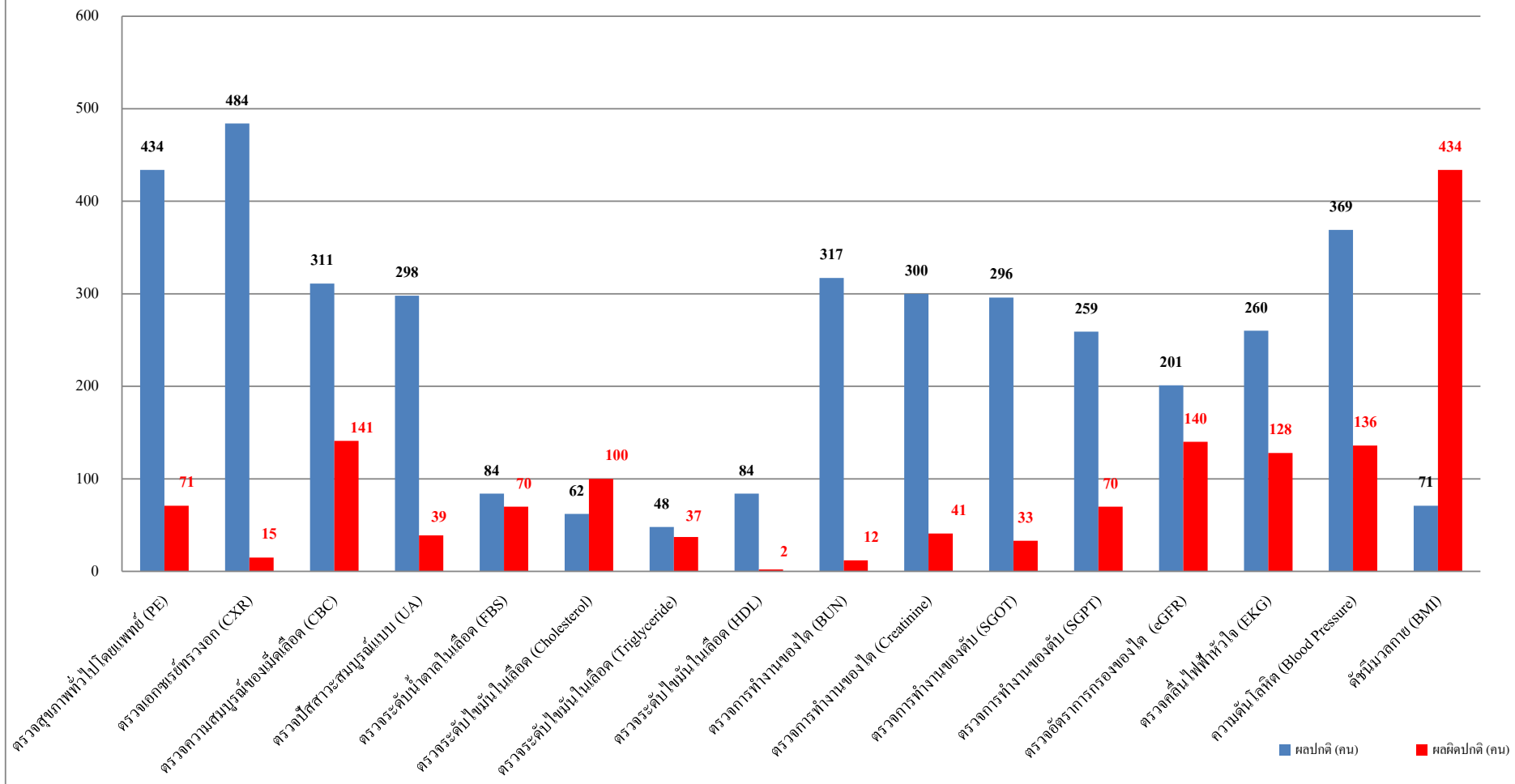


บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด							
ประจำปี 2568							
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	434	71	85.9	14.1	42	505	547
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	484	15	97.0	3.0	48	499	547
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	311	141	68.8	31.2	25	452	477
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	298	39	88.4	11.6	13	337	350
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	84	70	54.5	45.5	18	154	172
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	62	100	38.3	61.7	9	162	171
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	48	37	56.5	43.5	10	85	95
ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	84	2	97.7	2.3	0	86	86
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	317	12	96.4	3.6	11	329	340
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	300	41	88.0	12.0	9	341	350
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	296	33	90.0	10.0	11	329	340
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	259	70	78.7	21.3	11	329	340
ตรวจอัตราการกรองของไต (eGFR)	201	140	58.9	41.1	9	341	350
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	260	128	67.0	33.0	20	388	408
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	369	136	73.1	26.9	42	505	547
ดัชนีมวลกาย (BMI)	71	434	14.1	85.9	42	505	547

โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ไม่พบเชื้อ (คน)	พบเชื้อ (คน)	% ไม่พบเชื้อ	% พบเชื้อ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	ที่รับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	43	1	97.7	2.3	0	44	44



กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2568





บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

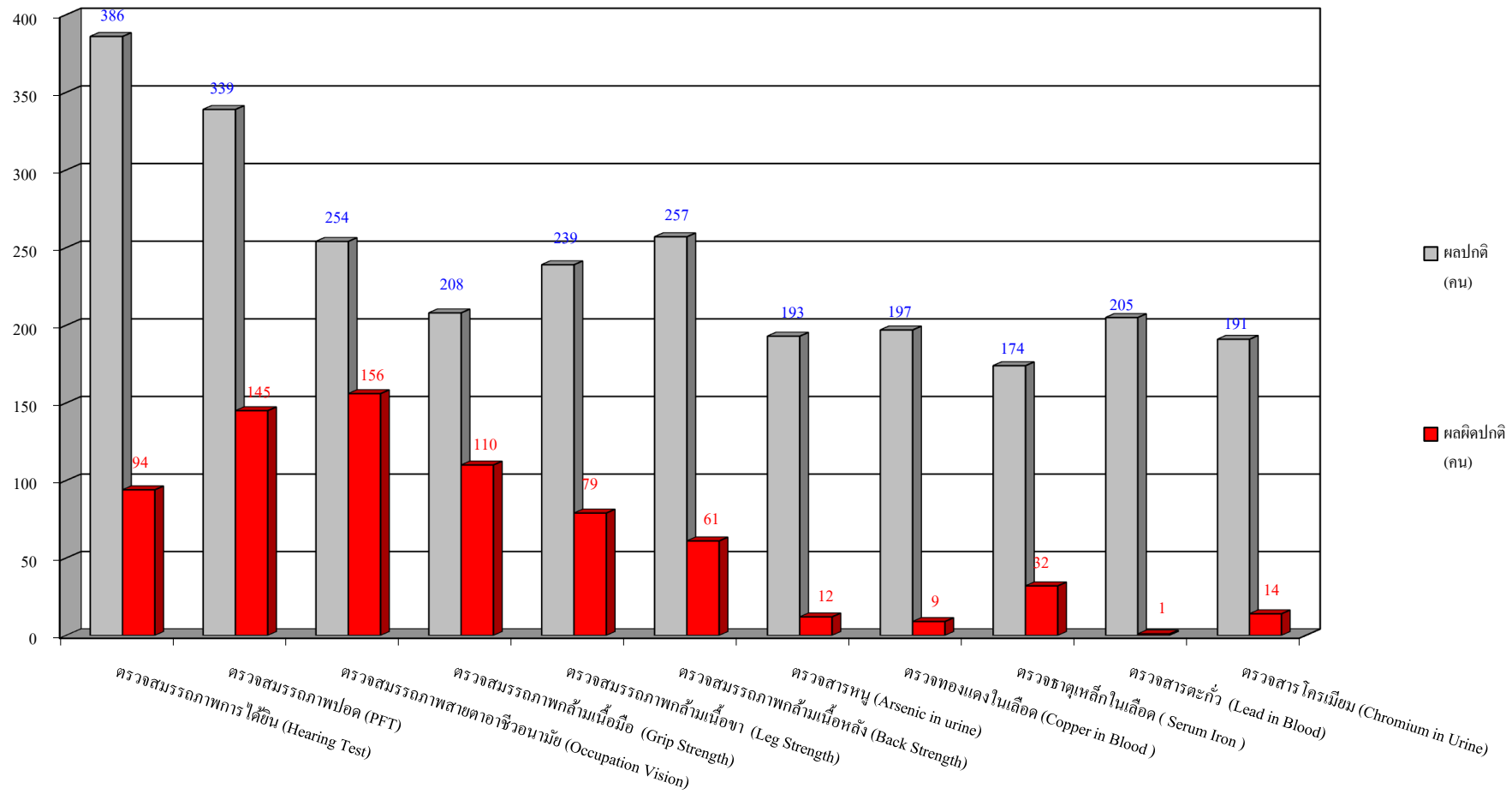
ประจำปี 2568

โปรแกรมการตรวจ (กลุ่มเสี่ยง)

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)	386	94	80.4	19.6	31	480	511
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	339	145	70.0	30.0	63	484	547
ตรวจสมรรถภาพสายตาชีวอนามัย (Occupation Vision)	254	156	62.0	38.0	29	410	439
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อมือ (Grip Strength)	208	110	65.4	34.6	40	318	358
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา (Leg Strength)	239	79	75.2	24.8	40	318	358
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง (Back Strength)	257	61	80.8	19.2	40	318	358
ตรวจสารหนู (Arsenic in urine)	193	12	94.1	5.9	1	205	206
ตรวจทองแดงในเลือด (Copper in Blood)	197	9	95.6	4.4	0	206	206
ตรวจธาตุเหล็กในเลือด (Serum Iron)	174	32	84.5	15.5	0	206	206
ตรวจสารตะกั่ว (Lead in Blood)	205	1	99.5	0.5	0	206	206
ตรวจสารโครเมียม (Chromium in Urine)	191	14	93.2	6.8	1	205	206



กราฟภาพรวมแสดงการตรวจปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2568



เอกสารแนบที่ 3.6



สถิติจำนวนพนักงานของโรงงานเข้าตรวจรักษา
ที่สถานพยาบาล เขาวง

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/01/2568 ถึง 31/01/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
1	ขอยา			01/01/2568 08:18:02	จ่ายยาแล้ว	94.66
2	ขอยา			01/01/2568 08:32:14	จ่ายยาแล้ว	15.82
3	ขอยา			01/01/2568 08:33:58	จ่ายยาแล้ว	32.60
4	ขอยา			01/01/2568 09:46:32	จ่ายยาแล้ว	50.69
5	ขอยา			01/01/2568 16:21:56	จ่ายยาแล้ว	32.60
6	ขอยา			01/01/2568 17:45:44	จ่ายยาแล้ว	134.15
7	พบแพทย์			02/01/2568 08:30:38	จ่ายยาแล้ว	62.80
8	พบแพทย์			02/01/2568 09:39:04	จ่ายยาแล้ว	34.64
9	บริการ			02/01/2568 10:11:09	ไม่มีการสั่งยา	0.00
10	ขอยา			02/01/2568 10:32:38	จ่ายยาแล้ว	25.00
11	พบแพทย์			02/01/2568 13:26:27	จ่ายยาแล้ว	261.19
12	ขอยา			02/01/2568 13:35:03	จ่ายยาแล้ว	20.90
13	พบแพทย์			02/01/2568 15:56:31	จ่ายยาแล้ว	205.81
14	ขอยา			03/01/2568 11:56:12	จ่ายยาแล้ว	141.48
15	ขอยา			03/01/2568 14:38:22	จ่ายยาแล้ว	18.60
16	ขอยา			03/01/2568 15:46:26	จ่ายยาแล้ว	474.60
17	ขอยา			03/01/2568 16:18:49	จ่ายยาแล้ว	55.80
18	บริการ			03/01/2568 17:50:21	ไม่มีการสั่งยา	0.00
19	ขอยา			04/01/2568 07:54:22	จ่ายยาแล้ว	165.66
20	ขอยา			04/01/2568 08:53:24	จ่ายยาแล้ว	116.40
21	ขอยา			04/01/2568 09:14:37	จ่ายยาแล้ว	127.48
22	ขอยา			04/01/2568 15:38:08	จ่ายยาแล้ว	43.68
23	ขอยา			04/01/2568 16:18:13	จ่ายยาแล้ว	121.98
24	บริการ			04/01/2568 17:27:44	ไม่มีการสั่งยา	0.00
25	ขอยา			04/01/2568 23:50:44	จ่ายยาแล้ว	25.08

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/01/2568 ถึง 31/01/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
26	ขอยา			05/01/2568 10:33:22	จ่ายยาแล้ว	141.48
27	ขอยา			05/01/2568 10:38:51	จ่ายยาแล้ว	25.08
28	ขอยา			05/01/2568 15:37:28	จ่ายยาแล้ว	27.90
29	ขอยา			05/01/2568 18:08:39	จ่ายยาแล้ว	37.20
30	พบแพทย์			06/01/2568 13:27:31	ไม่มีการสั่งยา	0.00
31	ขอยา			06/01/2568 14:32:32	จ่ายยาแล้ว	12.80
32	พบแพทย์			06/01/2568 14:48:12	จ่ายยาแล้ว	67.89
33	ขอยา			07/01/2568 00:07:10	จ่ายยาแล้ว	84.87
34	พบแพทย์			07/01/2568 11:23:02	จ่ายยาแล้ว	247.09
35	ขอยา			07/01/2568 13:40:39	จ่ายยาแล้ว	20.69
36	พบแพทย์			07/01/2568 14:02:13	จ่ายยาแล้ว	100.00
37	ขอยา			07/01/2568 14:02:10	จ่ายยาแล้ว	25.08
38	พบแพทย์			07/01/2568 15:44:18	จ่ายยาแล้ว	288.40
39	พบแพทย์			07/01/2568 15:52:54	จ่ายยาแล้ว	83.45
40	ขอยา			08/01/2568 00:13:03	จ่ายยาแล้ว	85.40
41	ขอยา			08/01/2568 00:41:41	จ่ายยาแล้ว	40.90
42	ขอยา			08/01/2568 00:44:06	จ่ายยาแล้ว	55.80
43	พบแพทย์			08/01/2568 08:28:42	จ่ายยาแล้ว	934.80
44	ขอยา			08/01/2568 08:33:46	จ่ายยาแล้ว	237.89
45	ขอยา			08/01/2568 08:58:49	จ่ายยาแล้ว	93.10
46	ขอยา			08/01/2568 13:11:28	จ่ายยาแล้ว	25.08
47	ขอยา			08/01/2568 14:08:50	จ่ายยาแล้ว	15.82
48	ขอยา			08/01/2568 15:07:40	จ่ายยาแล้ว	122.86
49	ขอยา			08/01/2568 16:34:53	จ่ายยาแล้ว	37.69
50	ขอยา			08/01/2568 17:05:50	จ่ายยาแล้ว	15.82

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/01/2568 ถึง 31/01/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
51	ขอยา			08/01/2568 18:02:14	จ่ายยาแล้ว	100.10
52	ขอยา			08/01/2568 19:13:20	จ่ายยาแล้ว	428.92
53	ขอยา			08/01/2568 21:28:25	จ่ายยาแล้ว	200.00
54	บริการ			09/01/2568 16:29:41	จ่ายยาแล้ว	32.60
55	บริการ			09/01/2568 16:33:56	จ่ายยาแล้ว	31.62
56	ขอยา			09/01/2568 16:43:57	จ่ายยาแล้ว	43.68
57	ขอยา			09/01/2568 17:34:41	จ่ายยาแล้ว	36.72
58	ขอยา			09/01/2568 17:40:32	จ่ายยาแล้ว	62.08
59	ขอยา			09/01/2568 18:57:43	จ่ายยาแล้ว	91.64
60	ขอยา			10/01/2568 00:31:44	จ่ายยาแล้ว	7.44
61	ขอยา			10/01/2568 07:51:03	จ่ายยาแล้ว	66.96
62	ขอยา			10/01/2568 09:27:16	จ่ายยาแล้ว	25.08
63	ขอยา			10/01/2568 10:58:18	จ่ายยาแล้ว	496.96
64	ขอยา			10/01/2568 14:10:49	จ่ายยาแล้ว	67.40
65	ขอยา			10/01/2568 15:00:32	จ่ายยาแล้ว	61.22
66	ขอยา			10/01/2568 15:49:06	จ่ายยาแล้ว	225.01
67	ขอยา			10/01/2568 18:11:06	จ่ายยาแล้ว	550.72
68	บริการ			10/01/2568 22:19:15	ไม่มีการสั่งยา	0.00
69	ขอยา			11/01/2568 10:49:51	จ่ายยาแล้ว	710.77
70	ขอยา			11/01/2568 15:29:09	จ่ายยาแล้ว	127.23
71	บริการ			11/01/2568 16:07:39	จ่ายยาแล้ว	43.94
72	ขอยา			12/01/2568 08:07:50	จ่ายยาแล้ว	197.06
73	ขอยา			12/01/2568 17:23:04	จ่ายยาแล้ว	249.54
74	พบแพทย์			13/01/2568 07:55:31	จ่ายยาแล้ว	1,548.60
75	ขอยา			13/01/2568 08:02:01	จ่ายยาแล้ว	332.50

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/01/2568 ถึง 31/01/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
76	บริการ			13/01/2568 08:51:44	ไม่มีการส่งยา	0.00
77	ขอยา			13/01/2568 09:27:57	จ่ายยาแล้ว	181.50
78	บริการ			13/01/2568 13:55:15	ไม่มีการส่งยา	0.00
79	ขอยา			13/01/2568 22:58:20	จ่ายยาแล้ว	20.90
80	ขอยา			14/01/2568 08:57:34	จ่ายยาแล้ว	123.76
81	พบแพทย์			14/01/2568 13:20:16	จ่ายยาแล้ว	215.11
82	ขอยา			14/01/2568 16:35:09	จ่ายยาแล้ว	49.26
83	ขอยา			14/01/2568 19:57:42	จ่ายยาแล้ว	60.45
84	ขอยา			15/01/2568 08:25:09	จ่ายยาแล้ว	123.66
85	ขอยา			15/01/2568 08:31:55	จ่ายยาแล้ว	81.56
86	ขอยา			15/01/2568 13:20:26	จ่ายยาแล้ว	54.17
87	พบแพทย์			15/01/2568 14:47:34	จ่ายยาแล้ว	32.60
88	พบแพทย์			15/01/2568 14:49:31	ไม่มีการส่งยา	0.00
89	ขอยา			15/01/2568 15:20:01	จ่ายยาแล้ว	21.16
90	ขอยา			15/01/2568 16:37:39	จ่ายยาแล้ว	133.06
91	ขอยา			15/01/2568 16:45:53	จ่ายยาแล้ว	108.88
92	พบแพทย์			16/01/2568 09:35:48	จ่ายยาแล้ว	365.10

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/02/2568 ถึง 28/02/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
1	ขอยา			01/02/2568 08:42:08	ยกเลิก	169.95
2	ขอยา			01/02/2568 09:24:52	จ่ายยาแล้ว	41.38
3	ขอยา			01/02/2568 10:23:59	จ่ายยาแล้ว	69.59
4	ขอยา			01/02/2568 10:24:01	จ่ายยาแล้ว	48.07
5	ขอยา			01/02/2568 13:05:26	จ่ายยาแล้ว	51.20
6	ขอยา			01/02/2568 13:05:28	จ่ายยาแล้ว	18.60
7	ขอยา			01/02/2568 14:22:32	จ่ายยาแล้ว	56.78
8	ขอยา			01/02/2568 21:24:49	จ่ายยาแล้ว	109.56
9	ขอยา			01/02/2568 21:24:45	จ่ายยาแล้ว	16.30
10	ขอยา			02/02/2568 00:18:08	จ่ายยาแล้ว	62.96
11	บริการ			02/02/2568 08:08:01	จ่ายยาแล้ว	105.49
12	ขอยา			02/02/2568 08:47:17	จ่ายยาแล้ว	107.98
13	ขอยา			02/02/2568 15:14:24	จ่ายยาแล้ว	200.15
14	ขอยา			02/02/2568 15:53:59	จ่ายยาแล้ว	27.90
15	ขอยา			02/02/2568 17:13:00	จ่ายยาแล้ว	18.60
16	ขอยา			02/02/2568 20:57:40	จ่ายยาแล้ว	50.16
17	พบแพทย์			03/02/2568 09:16:25	ไม่มีการสั่งยา	0.00
18	พบแพทย์			03/02/2568 10:41:49	จ่ายยาแล้ว	479.44
19	ขอยา			03/02/2568 15:33:16	จ่ายยาแล้ว	135.06
20	ขอยา			04/02/2568 00:55:02	จ่ายยาแล้ว	76.28
21	พบแพทย์			04/02/2568 08:29:52	จ่ายยาแล้ว	100.00
22	พบแพทย์			04/02/2568 08:58:41	จ่ายยาแล้ว	337.89
23	พบแพทย์			04/02/2568 10:51:18	ไม่มีการสั่งยา	0.00
24	พบแพทย์			04/02/2568 12:05:21	จ่ายยาแล้ว	134.38
25	พบแพทย์			04/02/2568 12:14:59	จ่ายยาแล้ว	216.76

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/02/2568 ถึง 28/02/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
26	บริการ			04/02/2568 13:41:51	จ่ายยาแล้ว	31.62
27	พบแพทย์			04/02/2568 13:52:32	จ่ายยาแล้ว	62.70
28	พบแพทย์			04/02/2568 13:52:26	จ่ายยาแล้ว	269.85
29	ขอยา			04/02/2568 18:32:28	จ่ายยาแล้ว	13.50
30	ขอยา			04/02/2568 21:37:15	จ่ายยาแล้ว	18.60
31	ขอยา			05/02/2568 07:42:16	ยกเลิก	215.78
32	ขอยา			05/02/2568 07:51:51	จ่ายยาแล้ว	100.46
33	ขอยา			05/02/2568 07:51:32	จ่ายยาแล้ว	74.42
34	พบแพทย์			05/02/2568 08:42:49	จ่ายยาแล้ว	81.86
35	บริการ			05/02/2568 15:35:14	ไม่มีการส่งยา	0.00
36	ขอยา			05/02/2568 16:18:57	จ่ายยาแล้ว	25.08
37	ขอยา			05/02/2568 16:18:47	จ่ายยาแล้ว	25.08
38	ขอยา			05/02/2568 16:21:54	จ่ายยาแล้ว	42.32
39	ขอยา			05/02/2568 19:56:50	จ่ายยาแล้ว	69.26
40	ขอยา			05/02/2568 21:28:57	จ่ายยาแล้ว	113.46
41	พบแพทย์			06/02/2568 08:28:00	จ่ายยาแล้ว	889.38
42	พบแพทย์			06/02/2568 08:59:52	จ่ายยาแล้ว	142.13
43	พบแพทย์			06/02/2568 10:05:30	จ่ายยาแล้ว	211.39
44	พบแพทย์			06/02/2568 10:07:38	จ่ายยาแล้ว	51.20
45	พบแพทย์			06/02/2568 10:05:41	ยกเลิก	0.00
46	พบแพทย์			06/02/2568 10:05:55	ยกเลิก	0.00
47	พบแพทย์			06/02/2568 15:41:19	จ่ายยาแล้ว	378.79
48	ขอยา			06/02/2568 16:05:53	จ่ายยาแล้ว	25.08
49	ขอยา			06/02/2568 17:01:13	จ่ายยาแล้ว	80.45
50	ขอยา			07/02/2568 07:55:58	จ่ายยาแล้ว	20.90

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/02/2568 ถึง 28/02/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
51	พบแพทย์			07/02/2568 08:32:47	จ่ายยาแล้ว	62.36
52	ขอยา			07/02/2568 13:37:10	จ่ายยาแล้ว	94.96
53	ขอยา			07/02/2568 14:06:21	จ่ายยาแล้ว	55.07
54	ขอยา			07/02/2568 15:38:18	จ่ายยาแล้ว	133.06
55	บริการ			07/02/2568 15:39:53	ไม่มีการสั่งยา	0.00
56	พบแพทย์			07/02/2568 16:11:03	จ่ายยาแล้ว	1,018.00
57	พบแพทย์			07/02/2568 16:14:59	จ่ายยาแล้ว	140.12
58	ขอยา			07/02/2568 16:41:44	จ่ายยาแล้ว	32.60
59	ขอยา			07/02/2568 16:52:30	จ่ายยาแล้ว	41.85
60	ขอยา			08/02/2568 13:06:38	จ่ายยาแล้ว	7.91
61	ขอยา			08/02/2568 13:57:41	จ่ายยาแล้ว	51.20
62	ขอยา			08/02/2568 13:57:38	จ่ายยาแล้ว	62.96
63	ขอยา			08/02/2568 19:18:44	จ่ายยาแล้ว	50.69
64	ขอยา			09/02/2568 13:57:45	จ่ายยาแล้ว	15.82
65	ขอยา			09/02/2568 15:08:52	จ่ายยาแล้ว	112.96
66	ขอยา			09/02/2568 16:16:30	จ่ายยาแล้ว	20.90
67	ขอยา			09/02/2568 16:20:13	จ่ายยาแล้ว	46.50
68	ขอยา			09/02/2568 19:10:07	จ่ายยาแล้ว	195.55
69	พบแพทย์			10/02/2568 09:42:41	ไม่มีการสั่งยา	0.00
70	พบแพทย์			10/02/2568 09:46:13	ไม่มีการสั่งยา	0.00
71	พบแพทย์			10/02/2568 09:54:05	ไม่มีการสั่งยา	0.00
72	พบแพทย์			10/02/2568 10:05:25	ยกเลิก	0.00
73	พบแพทย์			10/02/2568 10:14:01	ไม่มีการสั่งยา	0.00
74	พบแพทย์			10/02/2568 10:18:23	ไม่มีการสั่งยา	0.00
75	ขอยา			10/02/2568 10:59:28	จ่ายยาแล้ว	46.50

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/02/2568 ถึง 28/02/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
76	ขอยา			10/02/2568 13:16:02	จ่ายยาแล้ว	29.76
77	พบแพทย์			10/02/2568 13:35:40	จ่ายยาแล้ว	73.25
78	ขอยา			10/02/2568 13:35:45	จ่ายยาแล้ว	20.69
79	พบแพทย์			10/02/2568 14:38:38	จ่ายยาแล้ว	113.69
80	ขอยา			10/02/2568 14:54:29	จ่ายยาแล้ว	43.68
81	ขอยา			10/02/2568 17:16:44	จ่ายยาแล้ว	107.44
82	ขอยา			10/02/2568 21:41:44	จ่ายยาแล้ว	62.08
83	ขอยา			11/02/2568 07:24:50	จ่ายยาแล้ว	66.06
84	ขอยา			11/02/2568 07:32:42	จ่ายยาแล้ว	67.66
85	พบแพทย์			11/02/2568 08:05:21	จ่ายยาแล้ว	155.31
86	บริการ			11/02/2568 09:54:03	จ่ายยาแล้ว	352.47
87	พบแพทย์			11/02/2568 10:00:56	จ่ายยาแล้ว	433.86
88	พบแพทย์			11/02/2568 10:44:13	จ่ายยาแล้ว	59.04
89	พบแพทย์			11/02/2568 10:44:15	จ่ายยาแล้ว	92.58
90	พบแพทย์			11/02/2568 10:52:50	จ่ายยาแล้ว	134.38
91	บริการ			11/02/2568 10:57:02	ไม่มีการสั่งยา	0.00
92	ขอยา			11/02/2568 12:44:17	จ่ายยาแล้ว	361.10
93	ขอยา			11/02/2568 12:44:06	จ่ายยาแล้ว	29.76
94	พบแพทย์			11/02/2568 15:13:34	จ่ายยาแล้ว	211.16
95	พบแพทย์			11/02/2568 15:53:32	จ่ายยาแล้ว	105.19
96	ขอยา			11/02/2568 16:21:03	จ่ายยาแล้ว	153.30
97	ขอยา			11/02/2568 16:21:10	จ่ายยาแล้ว	69.80
98	ขอยา			11/02/2568 17:48:36	จ่ายยาแล้ว	57.68
99	ขอยา			12/02/2568 07:40:03	จ่ายยาแล้ว	353.19
100	ขอยา			12/02/2568 09:21:34	จ่ายยาแล้ว	51.20
101	บริการ			12/02/2568 12:06:46	ไม่มีการสั่งยา	0.00
102	ขอยา			12/02/2568 15:26:03	จ่ายยาแล้ว	179.69

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/02/2568 ถึง 28/02/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
103	ขอยา			12/02/2568 22:48:04	จ่ายยาแล้ว	83.80
104	ขอยา			13/02/2568 07:52:11	จ่ายยาแล้ว	20.90
105	พบแพทย์			13/02/2568 09:54:13	จ่ายยาแล้ว	669.42
106	พบแพทย์			13/02/2568 11:25:48	จ่ายยาแล้ว	144.38
107	พบแพทย์			13/02/2568 14:16:50	จ่ายยาแล้ว	62.80
108	บริการ			13/02/2568 14:41:18	ไม่มีการสั่งยา	0.00
109	ขอยา			13/02/2568 15:51:30	จ่ายยาแล้ว	238.10
110	ขอยา			13/02/2568 17:08:32	จ่ายยาแล้ว	250.17
111	ขอยา			14/02/2568 07:12:17	จ่ายยาแล้ว	353.40
112	ขอยา			14/02/2568 10:11:01	จ่ายยาแล้ว	99.96
113	ขอยา			14/02/2568 11:28:32	จ่ายยาแล้ว	216.89
114	ขอยา			14/02/2568 14:30:10	จ่ายยาแล้ว	42.32
115	ขอยา			14/02/2568 21:40:16	จ่ายยาแล้ว	101.86
116	ขอยา			15/02/2568 20:32:19	จ่ายยาแล้ว	94.96
117	ขอยา			16/02/2568 10:26:49	จ่ายยาแล้ว	168.76
118	ขอยา			16/02/2568 13:08:17	จ่ายยาแล้ว	20.90
119	ขอยา			16/02/2568 15:48:07	จ่ายยาแล้ว	27.90
120	ขอยา			16/02/2568 16:13:20	จ่ายยาแล้ว	25.08
121	ขอยา			16/02/2568 18:10:59	จ่ายยาแล้ว	21.16
122	พบแพทย์			17/02/2568 11:43:40	จ่ายยาแล้ว	293.58
123	ขอยา			17/02/2568 11:47:39	จ่ายยาแล้ว	22.99
124	พบแพทย์			17/02/2568 14:02:16	จ่ายยาแล้ว	94.96
125	ขอยา			17/02/2568 16:52:22	จ่ายยาแล้ว	57.68
126	ขอยา			17/02/2568 19:59:47	จ่ายยาแล้ว	15.82
127	พบแพทย์			18/02/2568 08:23:23	จ่ายยาแล้ว	377.07
128	พบแพทย์			18/02/2568 09:08:28	จ่ายยาแล้ว	118.49
129	ขอยา			18/02/2568 09:15:21	จ่ายยาแล้ว	22.99
130	ขอยา			18/02/2568 11:49:00	จ่ายยาแล้ว	41.90
131	พบแพทย์			18/02/2568 14:56:16	จ่ายยาแล้ว	934.80
132	พบแพทย์			18/02/2568 15:17:17	จ่ายยาแล้ว	0.00

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/02/2568 ถึง 28/02/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
133	พบแพทย์			19/02/2568 10:02:47	จ่ายยาแล้ว	129.76
134	ขอยา			19/02/2568 13:29:04	จ่ายยาแล้ว	66.98
135	ขอยา			19/02/2568 13:28:49	จ่ายยาแล้ว	114.79
136	ขอยา			19/02/2568 13:57:26	จ่ายยาแล้ว	76.28
137	พบแพทย์			19/02/2568 14:59:10	จ่ายยาแล้ว	332.50
138	ขอยา			19/02/2568 16:01:40	จ่ายยาแล้ว	25.08
139	พบแพทย์			19/02/2568 16:01:22	จ่ายยาแล้ว	62.36
140	ขอยา			19/02/2568 16:21:48	จ่ายยาแล้ว	86.94
141	ขอยา			19/02/2568 17:20:39	จ่ายยาแล้ว	48.90
142	ขอยา			20/02/2568 00:30:00	จ่ายยาแล้ว	40.00
143	ขอยา			20/02/2568 09:24:57	จ่ายยาแล้ว	442.96
144	พบแพทย์			20/02/2568 09:56:41	จ่ายยาแล้ว	40.48
145	พบแพทย์			20/02/2568 09:56:30	จ่ายยาแล้ว	21.16
146	พบแพทย์			20/02/2568 10:06:00	จ่ายยาแล้ว	18.60
147	พบแพทย์			20/02/2568 11:04:05	จ่ายยาแล้ว	395.56
148	ขอยา			20/02/2568 16:50:03	จ่ายยาแล้ว	83.70
149	ขอยา			20/02/2568 17:37:29	จ่ายยาแล้ว	32.52
150	พบแพทย์			21/02/2568 08:40:00	จ่ายยาแล้ว	94.96
151	พบแพทย์			21/02/2568 10:54:06	จ่ายยาแล้ว	133.06
152	บริการ			22/02/2568 10:51:22	จ่ายยาแล้ว	320.85
153	ขอยา			22/02/2568 13:24:08	จ่ายยาแล้ว	55.80
154	ขอยา			22/02/2568 16:18:21	จ่ายยาแล้ว	57.68
155	ขอยา			22/02/2568 16:32:33	จ่ายยาแล้ว	15.00
156	ขอยา			22/02/2568 18:38:26	จ่ายยาแล้ว	18.60
157	ขอยา			23/02/2568 08:40:35	จ่ายยาแล้ว	114.46
158	บริการ			23/02/2568 09:02:43	ไม่มีการสั่งยา	0.00
159	ขอยา			24/02/2568 08:56:15	จ่ายยาแล้ว	15.00
160	พบแพทย์			24/02/2568 13:30:18	จ่ายยาแล้ว	81.14
161	พบแพทย์			24/02/2568 13:32:41	จ่ายยาแล้ว	237.89
162	พบแพทย์			24/02/2568 13:48:08	จ่ายยาแล้ว	406.90

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/02/2568 ถึง 28/02/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
163	พบแพทย์			24/02/2568 14:19:45	จ่ายยาแล้ว	383.70
164	บริการ			24/02/2568 14:21:05	ไม่มีการสั่งยา	0.00
165	พบแพทย์			24/02/2568 15:08:46	จ่ายยาแล้ว	50.27
166	ขอยา			26/02/2568 09:39:42	จ่ายยาแล้ว	72.10
167	ขอยา			26/02/2568 11:42:55	จ่ายยาแล้ว	76.28
168	ขอยา			26/02/2568 13:56:07	จ่ายยาแล้ว	25.08
169	บริการ			26/02/2568 14:00:31	ไม่มีการสั่งยา	0.00
170	ขอยา			26/02/2568 14:42:16	จ่ายยาแล้ว	178.35
171	ขอยา			27/02/2568 11:48:16	จ่ายยาแล้ว	56.78
172	บริการ			27/02/2568 13:19:30	ไม่มีการสั่งยา	0.00
173	พบแพทย์			27/02/2568 13:44:21	จ่ายยาแล้ว	254.19
174	ขอยา			27/02/2568 13:44:23	จ่ายยาแล้ว	9.30
175	ขอยา			27/02/2568 13:47:02	จ่ายยาแล้ว	16.30
176	ขอยา			27/02/2568 16:45:44	จ่ายยาแล้ว	34.90
177	ขอยา			28/02/2568 10:10:23	จ่ายยาแล้ว	18.60
178	บริการ			28/02/2568 18:32:57	ไม่มีการสั่งยา	0.00
179	ขอยา			28/02/2568 21:57:56	จ่ายยาแล้ว	212.29

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/03/2568 ถึง 31/03/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
1	บริการ			01/03/2568 09:27:40	ไม่มีการสั่งยา	0.00
2	บริการ			02/03/2568 14:16:04	ไม่มีการสั่งยา	0.00
3	ขอยา			02/03/2568 16:10:59	จ่ายยาแล้ว	27.90
4	ขอยา			02/03/2568 23:47:59	จ่ายยาแล้ว	100.46
5	พบแพทย์			03/03/2568 08:23:12	จ่ายยาแล้ว	90.48
6	บริการ			03/03/2568 11:15:50	ไม่มีการสั่งยา	0.00
7	พบแพทย์			03/03/2568 11:44:13	จ่ายยาแล้ว	165.56
8	บริการ			03/03/2568 11:53:00	ไม่มีการสั่งยา	0.00
9	พบแพทย์			03/03/2568 14:25:54	จ่ายยาแล้ว	208.19
10	พบแพทย์			03/03/2568 15:44:16	จ่ายยาแล้ว	111.26
11	ขอยา			03/03/2568 17:05:48	จ่ายยาแล้ว	51.20
12	ขอยา			03/03/2568 23:14:57	จ่ายยาแล้ว	131.28
13	บริการ			04/03/2568 07:28:12	ไม่มีการสั่งยา	0.00
14	ขอยา			04/03/2568 14:07:45	จ่ายยาแล้ว	112.98
15	บริการ			04/03/2568 09:25:32	ไม่มีการสั่งยา	0.00
16	บริการ			04/03/2568 09:39:06	ไม่มีการสั่งยา	0.00
17	บริการ			04/03/2568 14:05:25	ไม่มีการสั่งยา	0.00
18	พบแพทย์			04/03/2568 14:10:08	จ่ายยาแล้ว	104.50
19	บริการ			04/03/2568 19:53:16	ไม่มีการสั่งยา	0.00
20	บริการ			05/03/2568 07:20:27	ไม่มีการสั่งยา	0.00
21	บริการ			05/03/2568 08:14:24	ยกเลิก	0.00
22	พบแพทย์			05/03/2568 08:55:49	จ่ายยาแล้ว	102.30
23	ขอยา			05/03/2568 09:31:41	จ่ายยาแล้ว	67.06
24	พบแพทย์			05/03/2568 10:21:43	จ่ายยาแล้ว	404.86
25	ขอยา			05/03/2568 11:37:27	จ่ายยาแล้ว	55.80

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/03/2568 ถึง 31/03/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
26	พบแพทย์			05/03/2568 12:59:49	จ่ายยาแล้ว	141.48
27	พบแพทย์			05/03/2568 13:28:32	จ่ายยาแล้ว	74.40
28	พบแพทย์			05/03/2568 14:34:38	จ่ายยาแล้ว	178.10
29	ขอยา			05/03/2568 17:54:45	จ่ายยาแล้ว	51.20
30	บริการ			05/03/2568 19:37:00	ไม่มีการสั่งยา	0.00
31	ขอยา			05/03/2568 21:10:41	จ่ายยาแล้ว	82.80
32	ขอยา			06/03/2568 07:22:04	จ่ายยาแล้ว	20.90
33	บริการ			06/03/2568 07:46:54	ไม่มีการสั่งยา	0.00
34	พบแพทย์			06/03/2568 08:34:05	จ่ายยาแล้ว	84.16
35	ขอยา			06/03/2568 11:22:36	จ่ายยาแล้ว	9.30
36	บริการ			06/03/2568 13:06:50	ไม่มีการสั่งยา	0.00
37	ขอยา			06/03/2568 16:54:51	จ่ายยาแล้ว	18.60
38	บริการ			06/03/2568 19:29:34	ไม่มีการสั่งยา	0.00
39	ขอยา			06/03/2568 20:46:40	จ่ายยาแล้ว	32.60
40	บริการ			06/03/2568 20:52:07	ไม่มีการสั่งยา	0.00
41	ขอยา			07/03/2568 06:42:34	จ่ายยาแล้ว	94.86
42	พบแพทย์			07/03/2568 13:43:15	จ่ายยาแล้ว	353.19
43	พบแพทย์			07/03/2568 13:43:17	จ่ายยาแล้ว	353.19
44	พบแพทย์			07/03/2568 13:57:22	จ่ายยาแล้ว	267.87
45	ขอยา			07/03/2568 14:32:59	จ่ายยาแล้ว	103.02
46	ขอยา			07/03/2568 14:36:45	จ่ายยาแล้ว	42.32
47	ขอยา			07/03/2568 17:03:15	จ่ายยาแล้ว	55.80
48	ขอยา			07/03/2568 18:33:13	จ่ายยาแล้ว	32.60
49	ขอยา			07/03/2568 20:23:27	จ่ายยาแล้ว	332.50
50	ขอยา			08/03/2568 11:41:11	จ่ายยาแล้ว	62.28

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/03/2568 ถึง 31/03/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
51	ขอยา			08/03/2568 18:58:17	จ่ายยาแล้ว	53.50
52	ขอยา			08/03/2568 18:58:14	จ่ายยาแล้ว	114.16
53	บริการ			09/03/2568 08:25:45	ไม่มีการสั่งยา	0.00
54	บริการ			09/03/2568 12:53:50	ไม่มีการสั่งยา	0.00
55	ขอยา			10/03/2568 08:36:50	จ่ายยาแล้ว	309.85
56	พบแพทย์			10/03/2568 09:07:49	จ่ายยาแล้ว	16.04
57	บริการ			10/03/2568 10:11:56	ไม่มีการสั่งยา	0.00
58	พบแพทย์			10/03/2568 11:42:03	จ่ายยาแล้ว	249.27
59	บริการ			10/03/2568 13:32:33	จ่ายยาแล้ว	31.62
60	ขอยา			10/03/2568 16:26:37	จ่ายยาแล้ว	157.76
61	ขอยา			10/03/2568 17:12:23	จ่ายยาแล้ว	49.26
62	ขอยา			10/03/2568 17:14:32	จ่ายยาแล้ว	20.90
63	พบแพทย์			11/03/2568 08:36:16	จ่ายยาแล้ว	71.89
64	บริการ			11/03/2568 11:05:04	ไม่มีการสั่งยา	0.00
65	พบแพทย์			11/03/2568 11:48:43	ยกเลิก	0.00
66	พบแพทย์			11/03/2568 12:10:15	จ่ายยาแล้ว	143.59
67	ขอยา			11/03/2568 12:48:41	จ่ายยาแล้ว	83.39
68	ขอยา			11/03/2568 12:54:59	จ่ายยาแล้ว	98.53
69	ขอยา			11/03/2568 14:56:49	จ่ายยาแล้ว	88.40
70	ขอยา			12/03/2568 07:56:02	จ่ายยาแล้ว	51.20
71	ขอยา			12/03/2568 08:14:32	จ่ายยาแล้ว	43.94
72	พบแพทย์			12/03/2568 08:42:48	จ่ายยาแล้ว	77.47
73	ขอยา			12/03/2568 10:26:02	จ่ายยาแล้ว	100.46
74	ขอยา			12/03/2568 10:27:07	จ่ายยาแล้ว	22.99
75	ขอยา			12/03/2568 13:16:14	จ่ายยาแล้ว	57.18

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/03/2568 ถึง 31/03/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
76	ขอยา			12/03/2568 14:39:26	จ่ายยาแล้ว	74.40
77	บริการ			12/03/2568 15:42:07	ไม่มีการสั่งยา	0.00
78	ขอยา			12/03/2568 19:18:49	จ่ายยาแล้ว	20.90
79	พบแพทย์			13/03/2568 08:59:29	จ่ายยาแล้ว	953.40
80	พบแพทย์			13/03/2568 10:03:57	จ่ายยาแล้ว	169.28
81	พบแพทย์			13/03/2568 14:14:57	จ่ายยาแล้ว	66.98
82	ขอยา			13/03/2568 14:35:54	จ่ายยาแล้ว	94.96
83	ขอยา			13/03/2568 15:17:02	จ่ายยาแล้ว	57.68
84	ขอยา			13/03/2568 15:38:09	จ่ายยาแล้ว	108.88
85	ขอยา			13/03/2568 19:17:55	จ่ายยาแล้ว	16.04
86	ขอยา			13/03/2568 19:17:52	จ่ายยาแล้ว	97.70
87	พบแพทย์			14/03/2568 08:49:41	จ่ายยาแล้ว	51.20
88	ขอยา			14/03/2568 08:49:51	จ่ายยาแล้ว	28.34
89	ขอยา			14/03/2568 10:30:33	จ่ายยาแล้ว	98.78
90	บริการ			14/03/2568 13:55:02	ไม่มีการสั่งยา	0.00
91	ขอยา			14/03/2568 16:45:45	จ่ายยาแล้ว	20.90
92	ขอยา			14/03/2568 17:34:12	จ่ายยาแล้ว	158.14

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/04/2568 ถึง 30/04/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
1	ขอยา			01/04/2568 08:58:52	จ่ายยาแล้ว	51.20
2	ขอยา			01/04/2568 10:33:27	จ่ายยาแล้ว	59.52
3	ขอยา			01/04/2568 11:36:35	จ่ายยาแล้ว	92.50
4	ขอยา			01/04/2568 17:42:16	จ่ายยาแล้ว	85.58
5	ขอยา			01/04/2568 17:47:44	จ่ายยาแล้ว	130.30
6	ขอยา			01/04/2568 21:07:46	จ่ายยาแล้ว	25.08
7	ขอยา			02/04/2568 07:40:16	จ่ายยาแล้ว	108.88
8	ขอยา			02/04/2568 08:01:12	จ่ายยาแล้ว	18.60
9	ขอยา			02/04/2568 08:21:27	จ่ายยาแล้ว	145.86
10	ขอยา			02/04/2568 08:32:06	จ่ายยาแล้ว	181.96
11	ขอยา			02/04/2568 11:39:03	จ่ายยาแล้ว	229.01
12	ขอยา			02/04/2568 15:51:15	จ่ายยาแล้ว	20.90
13	ขอยา			03/04/2568 13:07:35	จ่ายยาแล้ว	62.76
14	ขอยา			03/04/2568 13:12:36	จ่ายยาแล้ว	25.08
15	ขอยา			03/04/2568 14:56:33	จ่ายยาแล้ว	25.08
16	ขอยา			03/04/2568 17:18:27	จ่ายยาแล้ว	41.85
17	ขอยา			03/04/2568 21:14:48	จ่ายยาแล้ว	108.88
18	ขอยา			04/04/2568 00:12:25	จ่ายยาแล้ว	25.08
19	ขอยา			04/04/2568 10:13:29	จ่ายยาแล้ว	32.60
20	ขอยา			05/04/2568 12:47:32	จ่ายยาแล้ว	32.10
21	ขอยา			05/04/2568 14:24:04	จ่ายยาแล้ว	84.68
22	ขอยา			06/04/2568 15:44:13	จ่ายยาแล้ว	27.90
23	ขอยา			06/04/2568 16:37:46	จ่ายยาแล้ว	25.60
24	ขอยา			06/04/2568 18:33:46	จ่ายยาแล้ว	39.99
25	ขอยา			07/04/2568 08:41:36	จ่ายยาแล้ว	55.86

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/04/2568 ถึง 30/04/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
26	ขอยา			07/04/2568 16:17:38	จ่ายยาแล้ว	79.68
27	ขอยา			07/04/2568 16:53:12	จ่ายยาแล้ว	20.90
28	ขอยา			07/04/2568 17:49:12	จ่ายยาแล้ว	133.06
29	ขอยา			07/04/2568 18:49:44	จ่ายยาแล้ว	56.78
30	พบแพทย์			08/04/2568 10:49:58	จ่ายยาแล้ว	297.98
31	ขอยา			08/04/2568 14:52:01	จ่ายยาแล้ว	78.66
32	พบแพทย์			09/04/2568 08:50:46	จ่ายยาแล้ว	579.30
33	พบแพทย์			09/04/2568 08:51:58	จ่ายยาแล้ว	42.32
34	พบแพทย์			09/04/2568 09:08:02	จ่ายยาแล้ว	91.64
35	พบแพทย์			09/04/2568 09:47:32	จ่ายยาแล้ว	220.62
36	บริการ			09/04/2568 14:41:10	จ่ายยาแล้ว	31.62
37	พบแพทย์			09/04/2568 16:01:22	จ่ายยาแล้ว	599.20
38	ขอยา			09/04/2568 18:07:07	จ่ายยาแล้ว	78.59
39	ขอยา			09/04/2568 21:43:49	จ่ายยาแล้ว	121.12
40	ขอยา			09/04/2568 21:43:53	จ่ายยาแล้ว	20.90
41	ขอยา			09/04/2568 21:43:43	จ่ายยาแล้ว	620.70
42	บริการ			10/04/2568 08:17:59	ไม่มีการสั่งยา	0.00
43	พบแพทย์			10/04/2568 09:50:40	จ่ายยาแล้ว	62.80
44	ขอยา			10/04/2568 14:40:11	จ่ายยาแล้ว	21.39
45	ขอยา			10/04/2568 18:51:05	จ่ายยาแล้ว	41.85
46	ขอยา			10/04/2568 20:14:37	จ่ายยาแล้ว	242.17
47	ขอยา			11/04/2568 07:04:07	จ่ายยาแล้ว	140.06
48	ขอยา			11/04/2568 07:04:04	จ่ายยาแล้ว	154.61
49	พบแพทย์			11/04/2568 08:09:52	จ่ายยาแล้ว	332.48
50	บริการ			11/04/2568 08:20:53	จ่ายยาแล้ว	25.20

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/04/2568 ถึง 30/04/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
51	ขอยา			11/04/2568 12:24:26	จ่ายยาแล้ว	57.68
52	ขอยา			12/04/2568 15:57:14	จ่ายยาแล้ว	262.07
53	ขอยา			15/04/2568 16:41:26	จ่ายยาแล้ว	42.32
54	ขอยา			16/04/2568 08:31:29	จ่ายยาแล้ว	133.06
55	บริการ			16/04/2568 14:32:36	ไม่มีการสั่งยา	0.00
56	บริการ			16/04/2568 17:26:42	ไม่มีการสั่งยา	0.00
57	ขอยา			16/04/2568 17:33:34	จ่ายยาแล้ว	162.64
58	ขอยา			16/04/2568 19:32:00	จ่ายยาแล้ว	69.75
59	ขอยา			17/04/2568 08:00:27	จ่ายยาแล้ว	55.46
60	พบแพทย์			17/04/2568 08:44:01	จ่ายยาแล้ว	108.88
61	พบแพทย์			17/04/2568 10:00:50	จ่ายยาแล้ว	669.42
62	พบแพทย์			17/04/2568 10:45:33	จ่ายยาแล้ว	195.48
63	พบแพทย์			17/04/2568 10:51:12	จ่ายยาแล้ว	34.90
64	บริการ			17/04/2568 14:21:05	ไม่มีการสั่งยา	0.00
65	บริการ			17/04/2568 14:22:17	ไม่มีการสั่งยา	0.00
66	บริการ			17/04/2568 16:09:27	ไม่มีการสั่งยา	0.00
67	ขอยา			17/04/2568 16:14:12	จ่ายยาแล้ว	353.19
68	บริการ			18/04/2568 05:00:00	ยกเลิก	0.00
69	พบแพทย์			18/04/2568 09:32:15	จ่ายยาแล้ว	83.28
70	พบแพทย์			18/04/2568 09:43:17	จ่ายยาแล้ว	70.48
71	ขอยา			18/04/2568 10:33:33	จ่ายยาแล้ว	103.08
72	ขอยา			18/04/2568 11:02:32	จ่ายยาแล้ว	32.60
73	พบแพทย์			18/04/2568 13:52:22	จ่ายยาแล้ว	91.68
74	ขอยา			19/04/2568 08:24:04	จ่ายยาแล้ว	69.26
75	บริการ			19/04/2568 17:59:50	ไม่มีการสั่งยา	0.00

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/04/2568 ถึง 30/04/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
76	ขอยา			20/04/2568 09:02:25	จ่ายยาแล้ว	332.50
77	ขอยา			20/04/2568 16:01:58	จ่ายยาแล้ว	27.90
78	บริการ			20/04/2568 17:24:04	ไม่มีการสั่งยา	0.00
79	ขอยา			20/04/2568 18:59:16	จ่ายยาแล้ว	70.48
80	ขอยา			21/04/2568 02:38:32	จ่ายยาแล้ว	32.60
81	พบแพทย์			21/04/2568 10:51:59	จ่ายยาแล้ว	51.64
82	พบแพทย์			21/04/2568 11:25:05	จ่ายยาแล้ว	241.97
83	บริการ			21/04/2568 16:21:36	ไม่มีการสั่งยา	0.00
84	ขอยา			21/04/2568 16:38:41	จ่ายยาแล้ว	87.16
85	ขอยา			21/04/2568 16:49:25	จ่ายยาแล้ว	27.90
86	บริการ			21/04/2568 17:19:19	ยกเลิก	0.00
87	บริการ			21/04/2568 17:20:19	ไม่มีการสั่งยา	0.00
88	ขอยา			21/04/2568 21:30:57	จ่ายยาแล้ว	209.42
89	บริการ			22/04/2568 08:18:32	ไม่มีการสั่งยา	0.00
90	พบแพทย์			22/04/2568 12:38:26	จ่ายยาแล้ว	81.82
91	ขอยา			22/04/2568 13:25:13	จ่ายยาแล้ว	72.59
92	ขอยา			22/04/2568 17:26:29	จ่ายยาแล้ว	82.76

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/05/2568 ถึง 31/05/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
1	ขอยา			01/05/2568 15:36:42	จ่ายยาแล้ว	64.24
2	ขอยา			01/05/2568 15:44:43	ยกเลิก	109.66
3	ขอยา			01/05/2568 15:50:26	จ่ายยาแล้ว	142.26
4	ขอยา			01/05/2568 18:10:59	จ่ายยาแล้ว	18.60
5	ขอยา			01/05/2568 19:51:04	จ่ายยาแล้ว	59.06
6	ขอยา			01/05/2568 19:54:18	จ่ายยาแล้ว	15.82
7	ขอยา			02/05/2568 07:26:59	จ่ายยาแล้ว	51.20
8	ขอยา			02/05/2568 11:05:02	จ่ายยาแล้ว	16.74
9	ขอยา			02/05/2568 14:38:07	จ่ายยาแล้ว	37.88
10	ขอยา			02/05/2568 16:01:22	จ่ายยาแล้ว	32.60
11	ขอยา			02/05/2568 18:30:53	จ่ายยาแล้ว	320.90
12	ขอยา			04/05/2568 15:44:13	จ่ายยาแล้ว	27.90
13	ขอยา			05/05/2568 09:34:42	จ่ายยาแล้ว	136.46
14	ขอยา			05/05/2568 16:26:45	จ่ายยาแล้ว	62.08
15	ขอยา			06/05/2568 00:53:23	จ่ายยาแล้ว	25.08
16	พบแพทย์			06/05/2568 08:16:31	จ่ายยาแล้ว	383.70
17	ขอยา			06/05/2568 08:28:49	จ่ายยาแล้ว	125.83
18	พบแพทย์			06/05/2568 09:32:59	จ่ายยาแล้ว	221.59
19	ขอยา			06/05/2568 09:34:39	จ่ายยาแล้ว	25.08
20	ขอยา			06/05/2568 16:21:38	จ่ายยาแล้ว	56.48
21	ขอยา			06/05/2568 16:21:36	จ่ายยาแล้ว	21.16
22	ขอยา			06/05/2568 16:37:21	จ่ายยาแล้ว	32.60
23	บริการ			06/05/2568 17:32:15	ไม่มีการสั่งยา	0.00
24	ขอยา			07/05/2568 06:53:19	จ่ายยาแล้ว	179.69
25	บริการ			07/05/2568 07:39:04	ไม่มีการสั่งยา	0.00

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/05/2568 ถึง 31/05/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
26	ขอยา			07/05/2568 08:02:37	จ่ายยาแล้ว	62.49
27	ขอยา			07/05/2568 08:09:21	จ่ายยาแล้ว	22.79
28	ขอยา			07/05/2568 08:33:07	จ่ายยาแล้ว	90.32
29	พบแพทย์			07/05/2568 08:49:47	จ่ายยาแล้ว	150.76
30	ขอยา			07/05/2568 09:32:27	จ่ายยาแล้ว	32.60
31	ขอยา			07/05/2568 20:24:26	จ่ายยาแล้ว	195.60
32	ขอยา			08/05/2568 06:10:07	จ่ายยาแล้ว	25.08
33	ขอยา			08/05/2568 07:24:46	จ่ายยาแล้ว	25.08
34	บริการ			08/05/2568 08:21:36	ไม่มีการสั่งยา	0.00
35	ขอยา			08/05/2568 15:33:48	จ่ายยาแล้ว	20.90
36	ขอยา			08/05/2568 15:38:09	จ่ายยาแล้ว	73.50
37	พบแพทย์			09/05/2568 09:40:15	จ่ายยาแล้ว	579.30
38	ขอยา			09/05/2568 09:39:58	จ่ายยาแล้ว	353.66
39	ขอยา			09/05/2568 16:30:54	จ่ายยาแล้ว	49.26
40	ขอยา			09/05/2568 16:43:08	จ่ายยาแล้ว	21.16
41	ขอยา			09/05/2568 17:15:36	จ่ายยาแล้ว	72.36
42	ขอยา			10/05/2568 08:13:02	จ่ายยาแล้ว	55.39
43	ขอยา			10/05/2568 11:49:07	จ่ายยาแล้ว	21.16
44	ขอยา			10/05/2568 19:24:00	จ่ายยาแล้ว	32.60
45	ขอยา			11/05/2568 08:14:45	จ่ายยาแล้ว	74.92
46	ขอยา			11/05/2568 19:23:13	จ่ายยาแล้ว	32.60
47	ขอยา			12/05/2568 08:55:46	จ่ายยาแล้ว	241.42
48	ขอยา			12/05/2568 09:37:50	จ่ายยาแล้ว	110.74
49	ขอยา			12/05/2568 10:33:42	จ่ายยาแล้ว	72.10
50	ขอยา			12/05/2568 17:23:23	จ่ายยาแล้ว	27.90

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/05/2568 ถึง 31/05/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
51	ขอยา			13/05/2568 08:11:19	จ่ายยาแล้ว	95.30
52	บริการ			13/05/2568 10:24:13	ไม่มีการสั่งยา	0.00
53	ขอยา			13/05/2568 10:50:37	จ่ายยาแล้ว	132.67
54	ขอยา			13/05/2568 12:59:33	จ่ายยาแล้ว	20.90
55	ขอยา			13/05/2568 16:12:47	จ่ายยาแล้ว	167.40
56	ขอยา			13/05/2568 16:40:06	จ่ายยาแล้ว	72.36
57	พบแพทย์			14/05/2568 09:26:26	จ่ายยาแล้ว	1,925.40
58	ขอยา			14/05/2568 09:15:27	จ่ายยาแล้ว	62.96
59	บริการ			14/05/2568 15:34:32	ไม่มีการสั่งยา	0.00
60	ขอยา			14/05/2568 16:30:52	จ่ายยาแล้ว	110.78
61	ขอยา			14/05/2568 17:35:44	จ่ายยาแล้ว	69.80
62	ขอยา			15/05/2568 08:15:17	จ่ายยาแล้ว	311.32
63	พบแพทย์			15/05/2568 11:26:05	จ่ายยาแล้ว	37.20
64	พบแพทย์			15/05/2568 11:37:02	จ่ายยาแล้ว	762.96
65	ขอยา			15/05/2568 18:37:04	จ่ายยาแล้ว	42.78
66	ขอยา			16/05/2568 08:56:10	จ่ายยาแล้ว	71.89
67	ขอยา			16/05/2568 09:12:45	จ่ายยาแล้ว	9.30
68	ขอยา			16/05/2568 09:34:25	จ่ายยาแล้ว	108.88
69	ขอยา			16/05/2568 09:46:56	จ่ายยาแล้ว	113.26
70	ขอยา			16/05/2568 09:46:47	จ่ายยาแล้ว	107.98
71	ขอยา			16/05/2568 10:00:19	จ่ายยาแล้ว	20.90
72	ขอยา			16/05/2568 10:26:52	จ่ายยาแล้ว	55.80
73	ขอยา			16/05/2568 10:54:47	จ่ายยาแล้ว	227.87
74	ขอยา			16/05/2568 18:32:07	จ่ายยาแล้ว	81.66
75	ขอยา			17/05/2568 13:42:19	จ่ายยาแล้ว	114.16

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/05/2568 ถึง 31/05/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
76	ขอยา			17/05/2568 15:57:47	จ่ายยาแล้ว	24.18
77	ขอยา			18/05/2568 16:12:04	จ่ายยาแล้ว	116.48
78	ขอยา			18/05/2568 16:19:52	จ่ายยาแล้ว	358.54
79	ขอยา			18/05/2568 21:47:14	จ่ายยาแล้ว	21.16
80	บริการ			19/05/2568 08:37:07	จ่ายยาแล้ว	27.90
81	พบแพทย์			19/05/2568 08:36:58	จ่ายยาแล้ว	16.04
82	พบแพทย์			19/05/2568 11:18:41	จ่ายยาแล้ว	669.42
83	พบแพทย์			19/05/2568 13:19:05	จ่ายยาแล้ว	232.06
84	ขอยา			19/05/2568 23:48:40	จ่ายยาแล้ว	46.50
85	ขอยา			20/05/2568 00:00:42	จ่ายยาแล้ว	41.80
86	ขอยา			20/05/2568 07:48:11	จ่ายยาแล้ว	353.66
87	ขอยา			20/05/2568 09:07:19	จ่ายยาแล้ว	72.06
88	ขอยา			20/05/2568 09:29:45	จ่ายยาแล้ว	69.80
89	ขอยา			20/05/2568 10:55:00	จ่ายยาแล้ว	81.86
90	ขอยา			20/05/2568 11:01:34	จ่ายยาแล้ว	81.50
91	ขอยา			20/05/2568 15:13:45	จ่ายยาแล้ว	41.38
92	ขอยา			20/05/2568 19:18:37	จ่ายยาแล้ว	46.50

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/06/2568 ถึง 30/06/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
1	ขอยา			01/06/2568 08:05:39	จ่ายยาแล้ว	46.50
2	ขอยา			01/06/2568 08:08:35	จ่ายยาแล้ว	21.16
3	ขอยา			01/06/2568 18:37:20	จ่ายยาแล้ว	71.84
4	ขอยา			02/06/2568 08:16:06	จ่ายยาแล้ว	39.76
5	พบแพทย์			02/06/2568 14:35:05	จ่ายยาแล้ว	206.46
6	พบแพทย์			02/06/2568 16:02:07	จ่ายยาแล้ว	320.85
7	ขอยา			02/06/2568 16:11:42	จ่ายยาแล้ว	353.19
8	ขอยา			02/06/2568 17:30:19	จ่ายยาแล้ว	179.69
9	ขอยา			02/06/2568 17:48:46	จ่ายยาแล้ว	41.85
10	ขอยา			03/06/2568 11:03:15	จ่ายยาแล้ว	199.62
11	ขอยา			03/06/2568 11:07:45	จ่ายยาแล้ว	51.20
12	ขอยา			03/06/2568 11:33:53	จ่ายยาแล้ว	378.39
13	บริการ			03/06/2568 14:20:04	ไม่มีการสั่งยา	0.00
14	ขอยา			03/06/2568 14:41:40	จ่ายยาแล้ว	225.61
15	ขอยา			03/06/2568 16:47:12	จ่ายยาแล้ว	55.80
16	ขอยา			03/06/2568 20:10:00	จ่ายยาแล้ว	191.26
17	ขอยา			04/06/2568 09:34:55	จ่ายยาแล้ว	51.20
18	ขอยา			04/06/2568 10:25:55	จ่ายยาแล้ว	395.25
19	บริการ			04/06/2568 10:45:13	จ่ายยาแล้ว	229.14
20	พบแพทย์			04/06/2568 18:47:25	ยกเลิก	0.00
21	พบแพทย์			04/06/2568 13:09:47	ไม่มีการสั่งยา	0.00
22	พบแพทย์			04/06/2568 13:19:45	ไม่มีการสั่งยา	0.00
23	พบแพทย์			04/06/2568 13:24:45	ไม่มีการสั่งยา	0.00
24	พบแพทย์			04/06/2568 13:30:04	ไม่มีการสั่งยา	0.00
25	ขอยา			04/06/2568 13:26:44	จ่ายยาแล้ว	15.82

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/06/2568 ถึง 30/06/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
26	พบแพทย์			04/06/2568 13:36:09	ไม่มีการสั่งยา	0.00
27	พบแพทย์			04/06/2568 13:45:16	ไม่มีการสั่งยา	0.00
28	พบแพทย์			04/06/2568 13:51:41	ไม่มีการสั่งยา	0.00
29	พบแพทย์			04/06/2568 13:57:22	ไม่มีการสั่งยา	0.00
30	พบแพทย์			04/06/2568 14:10:11	ไม่มีการสั่งยา	0.00
31	พบแพทย์			04/06/2568 14:17:18	ไม่มีการสั่งยา	0.00
32	พบแพทย์			04/06/2568 14:25:12	ไม่มีการสั่งยา	0.00
33	พบแพทย์			04/06/2568 14:30:16	ไม่มีการสั่งยา	0.00
34	พบแพทย์			04/06/2568 14:35:50	ไม่มีการสั่งยา	0.00
35	พบแพทย์			04/06/2568 14:42:34	ไม่มีการสั่งยา	0.00
36	พบแพทย์			04/06/2568 14:47:48	ไม่มีการสั่งยา	0.00
37	พบแพทย์			04/06/2568 14:58:01	ไม่มีการสั่งยา	0.00
38	พบแพทย์			04/06/2568 15:03:02	ไม่มีการสั่งยา	0.00
39	พบแพทย์			04/06/2568 15:08:01	ไม่มีการสั่งยา	0.00
40	พบแพทย์			04/06/2568 15:11:54	ไม่มีการสั่งยา	0.00
41	พบแพทย์			04/06/2568 15:15:34	ไม่มีการสั่งยา	0.00
42	พบแพทย์			04/06/2568 15:18:10	ไม่มีการสั่งยา	0.00
43	พบแพทย์			04/06/2568 16:04:01	ไม่มีการสั่งยา	0.00
44	พบแพทย์			04/06/2568 15:23:37	ไม่มีการสั่งยา	0.00
45	พบแพทย์			04/06/2568 15:27:47	ไม่มีการสั่งยา	0.00
46	พบแพทย์			04/06/2568 15:30:35	ไม่มีการสั่งยา	0.00
47	พบแพทย์			04/06/2568 15:43:53	ไม่มีการสั่งยา	0.00
48	พบแพทย์			04/06/2568 18:47:21	ยกเลิก	0.00
49	พบแพทย์			04/06/2568 18:47:29	ยกเลิก	0.00
50	พบแพทย์			04/06/2568 18:47:32	ยกเลิก	0.00

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/06/2568 ถึง 30/06/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
51	พบแพทย์			04/06/2568 15:37:36	ไม่มีการสั่งยา	0.00
52	ขอยา			04/06/2568 15:43:36	จ่ายยาแล้ว	94.96
53	ขอยา			04/06/2568 15:48:04	จ่ายยาแล้ว	211.39
54	พบแพทย์			04/06/2568 15:55:02	ไม่มีการสั่งยา	0.00
55	บริการ			04/06/2568 17:20:03	ไม่มีการสั่งยา	0.00
56	ขอยา			05/06/2568 08:04:59	จ่ายยาแล้ว	276.29
57	พบแพทย์			05/06/2568 11:33:24	ยกเลิก	0.00
58	พบแพทย์			05/06/2568 11:44:14	จ่ายยาแล้ว	572.40
59	ขอยา			05/06/2568 11:44:17	จ่ายยาแล้ว	353.66
60	พบแพทย์			05/06/2568 14:58:44	จ่ายยาแล้ว	16.30
61	ขอยา			05/06/2568 16:21:56	จ่ายยาแล้ว	42.32
62	ขอยา			05/06/2568 18:45:45	จ่ายยาแล้ว	32.60
63	ขอยา			05/06/2568 22:44:25	จ่ายยาแล้ว	46.50
64	ขอยา			06/06/2568 13:26:23	ยกเลิก	10.70
65	ขอยา			06/06/2568 13:32:51	จ่ายยาแล้ว	599.20
66	บริการ			06/06/2568 14:05:58	จ่ายยาแล้ว	320.85
67	ขอยา			06/06/2568 16:27:40	จ่ายยาแล้ว	50.68
68	บริการ			06/06/2568 16:44:49	จ่ายยาแล้ว	0.00
69	ขอยา			06/06/2568 17:24:56	จ่ายยาแล้ว	55.28
70	บริการ			07/06/2568 07:43:30	จ่ายยาแล้ว	41.90
71	ขอยา			07/06/2568 08:53:47	จ่ายยาแล้ว	21.16
72	ขอยา			07/06/2568 12:11:44	จ่ายยาแล้ว	50.92
73	ขอยา			07/06/2568 16:14:27	จ่ายยาแล้ว	55.28
74	บริการ			07/06/2568 16:26:36	ไม่มีการสั่งยา	0.00
75	บริการ			07/06/2568 16:27:12	ไม่มีการสั่งยา	0.00

ประวัติการใช้บริการสถานพยาบาลของพนักงานและครอบครัว

0130 : บริษัทบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (สถานพยาบาลปูนท่าหลวง (โรงงานเขาวง))

ระหว่างวันที่ 01/06/2568 ถึง 30/06/2568

ลำดับ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุลพนักงาน	วันที่ใช้บริการ	สถานะ	ค่าบริการ
76	ขอยา			07/06/2568 19:24:35	จ่ายยาแล้ว	41.38
77	ขอยา			08/06/2568 09:22:35	จ่ายยาแล้ว	144.22
78	ขอยา			08/06/2568 09:28:31	จ่ายยาแล้ว	67.86
79	ขอยา			08/06/2568 09:28:36	จ่ายยาแล้ว	14.88
80	ขอยา			08/06/2568 09:54:14	จ่ายยาแล้ว	114.68
81	ขอยา			08/06/2568 15:28:00	จ่ายยาแล้ว	100.46
82	ขอยา			08/06/2568 19:31:57	จ่ายยาแล้ว	404.39
83	ขอยา			08/06/2568 23:51:16	จ่ายยาแล้ว	21.16
84	บริการ			09/06/2568 07:49:53	ไม่มีการสั่งยา	0.00
85	ขอยา			09/06/2568 09:28:14	จ่ายยาแล้ว	37.88
86	ขอยา			09/06/2568 09:39:17	จ่ายยาแล้ว	643.82
87	ขอยา			09/06/2568 09:45:04	จ่ายยาแล้ว	65.20
88	ขอยา			09/06/2568 09:45:06	จ่ายยาแล้ว	62.49
89	ขอยา			09/06/2568 11:10:17	จ่ายยาแล้ว	67.14
90	ขอยา			09/06/2568 14:46:03	จ่ายยาแล้ว	62.49
91	บริการ			09/06/2568 15:05:28	จ่ายยาแล้ว	320.85
92	ขอยา			10/06/2568 08:55:04	จ่ายยาแล้ว	94.16

เอกสารแนบที่ 3.7



ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL25/00105-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

28/05/68

วันที่วิเคราะห์

28 - 30/05/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/023264 - AEL25/023268

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
3.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องห่อ 1) (EIA)	25/05/68 (09:42 น. - 10:42 น.)	1.57	≤ 15
4.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องห่อ 2) (EIA)	25/05/68 (09:44 น. - 10:44 น.)	4.31	
5.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องห่อ 3) (EIA)	25/05/68 (09:40 น. - 10:40 น.)	3.56	
6.	เครื่องย่อยหินปูน (EIA)	25/05/68 (08:59 น. - 09:59 น.)	0.54 ^v	
7.	บริเวณหม้อบด Pet Coke (EIA)	25/05/68 (10:02 น. - 11:02 น.)	0.18 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220211, 20201220217, 20221120004, 20221120005, 20221120007
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวอัจฉราพรรณ ล่ำกระโทก / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล


(นางสาวเหนือฝั้น สังข์ชุม)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘

....18..../....06..../....68....

ผู้อนุมัติรายงานผล


(นายณัฐพล งามกาละ)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

....18..../....06..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00105-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่ตรวจวัด

25/05/68

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณหม้อบด Pet Coke (EIA)

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/023212

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	104.1		107.2		127.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	103.9		106.3		126.1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	103.5		105.7		125.9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	103.7		105.7		126.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	103.1		104.6		125.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	102.7		104.1		125.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	103.1		104.3		125.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	103.1		104.5		124.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	103.4	Lmax 8 hrs.	107.2	Lpeak 8 hrs.	127.7	97.6	101.8	101.1	98.7	102.4	98.3	94.4	90.5	86.7	73.7
	มาตรฐาน dB(A) ⁱ	≤ 85	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱ	≤ 115	มาตรฐาน dB ⁱⁱ	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-42 Serial No. : 00409055
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
18.../....06.../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00105-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่ตรวจวัด

31/05/68

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณเครื่องย่อยหินปูน (EIA)

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/023210

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	73.6		87.7		114.0	
09:00 AM – 10:00 AM	74.3		91.9		114.1	
10:00 AM – 11:00 AM	73.4		84.1		109.5	
11:00 AM – 12:00 PM	72.7		89.3		114.7	
12:00 PM – 01:00 PM	74.9		95.5		111.4	
01:00 PM – 02:00 PM	74.5		93.4		115.5	
02:00 PM – 03:00 PM	73.9		91.5		113.1	
03:00 PM – 04:00 PM	74.7		84.0		114.2	
	Leq (TWA) 8 hrs.	74.1	Lmax-8 hrs.	95.5	Lpeak 8 hrs.	115.5
	มาตรฐาน dB(A) ⁱ	≤ 85	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱ	≤ 115	มาตรฐาน dB ⁱⁱⁱ	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565

IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620673 (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวเหนือฝั้น สังข์ชุม)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
18.../....06.../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00105-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่ตรวจวัด

31/05/68

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (EIA)

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/023211

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)		ระดับเสียง Lpeak : dB	
08:00 AM – 09:00 AM	82.3		98.7		108.3	
09:00 AM – 10:00 AM	82.7		100.9		109.5	
10:00 AM – 11:00 AM	80.7		96.9		108.7	
11:00 AM – 12:00 PM	79.7		87.6		105.6	
12:00 PM – 01:00 PM	80.4		93.9		104.0	
01:00 PM – 02:00 PM	83.4		93.3		110.1	
02:00 PM – 03:00 PM	80.4		88.3		109.9	
03:00 PM – 04:00 PM	81.3		83.1		110.1	
	Leq (TWA) 8 hrs.	81.5	Lmax 8 hrs.	100.9	Lpeak 8 hrs.	110.1
	มาตรฐาน dB(A) ⁱ	≤ 85	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱ	≤ 115	มาตรฐาน dB ⁱⁱⁱ	≤ 140

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565

IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620675 (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
18.../....06.../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00105-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่ตรวจวัด

25/05/68

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

บริเวณหม้อบดซีเมนต์ 1 และ 2 (EIA)

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/023213

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	97.8		100.0		117.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	99.7		100.3		116.8		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	97.6		102.8		117.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	98.7		102.6		116.4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	97.8		102.4		118.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	99.9		100.5		117.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	98.9		101.3		118.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	98.0		100.2		117.7		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Leq (TWA) 8 hrs.	98.6	Lmax 8 hrs.	102.8	Lpeak 8 hrs.	118.3	88.5	97.6	94.1	93.5	95.4	92.5	88.3	79.8	70.3	61.7
	มาตรฐาน dB(A) ⁱ	≤ 85	มาตรฐาน dB(A) ⁱⁱ	≤ 115	มาตรฐาน dB ⁱⁱⁱ	≤ 140										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-42 Serial No. : 00409056
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
18.../....06.../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00105-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/023202 - AEL25/023205

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาที)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน ¹ (°C)
					T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}		
1.	หน้าหม้อเผา 1 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	25/05/68 (10:00 น. – 12:00 น.)	21.7	27.5	30.7	24.4 ^{VI}	≤ 32
		- บันทึกข้อมูล	90						
2.	ทางเดินข้างแท่น 3 หม้อเผา 1 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	25/05/68 (10:00 น. – 12:00 น.)	21.7	28.2	30.4	24.3 ^{VI}	
		- บันทึกข้อมูล	90						
3.	หน้าหม้อเผา 2 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	25/05/68 (10:00 น. – 12:00 น.)	21.7	27.3	30.7	24.4 ^{VI}	
		- บันทึกข้อมูล	90						
4.	ทางเดินข้างแท่น 3 หม้อเผา 2 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	25/05/68 (10:00 น. – 12:00 น.)	21.8	28.1	30.3	24.3 ^{VI}	
		- บันทึกข้อมูล	90						

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor ยี่ห้อ : 3M รุ่น : QT-34 Serial No. : TEM070019
 - TSI QUEST รุ่น : QT-34 Serial No. : TEM070020
 - 3M รุ่น : QT-34 Serial No. : TEM070021
 - Quest Technologies รุ่น : QT-34 Serial No. : TEM070022

VI. เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวเหนือฝั้น สังข์ชุม)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒

.....18...../.....06...../.....68.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน (คู่ธุรกิจ)

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL25/00105-2

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)

ที่อยู่

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

วันที่รับตัวอย่าง

28/05/68

วันที่วิเคราะห์

28 - 30/05/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/023251 - AEL25/023255

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ¹ (mg/m ³)
1.	พนักงานประจำ Crusher (EIA) (คุณวีรพล ส.)	25/05/68 (08:58 น. - 10:58 น.)	0.05 ^v	≤ 5
2.	พนักงานประจำเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (EIA) (คุณกฤษฎา พ.)	25/05/68 (09:23 น. - 11:23 น.)	0.46 ^v	
3.	พนักงานประจำหม้อบด Pet Coke (EIA) (คุณทวี ก.)	25/05/68 (09:12 น. - 11:12 น.)	0.60	
4.	พนักงานประกันคุณภาพ (เก็บตัวอย่าง) (EIA) (คุณทิพาพรรณ ค.)	25/05/68 (10:24 น. - 12:24 น.)	0.03 ^v	
5.	พนักงานประจำรางจ่ายซีเมนต์ (EIA) (คุณวุฒิชัย ส.)	25/05/68 (09:38 น. - 11:38 น.)	0.18 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630039, 20130630046, 20201220213, 20201220214, 20201220216
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย : นายอภิชาติ ณ สงขลา / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย : นางสาวอัจฉราพรรณ ลำกระโทก / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘
....18..../....06..../....68....

ผู้อนุมัติรายงานผล

(นายณัฐพล งามกาละ)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑
....18..../....06..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.8



มาตรการควบคุมเสียงบริเวณเครื่องจักร

การป้องกัน	การดำเนินการ	หมายเหตุ
1. แหล่งกำเนิด	<p>ปิดคลุมแหล่งกำเนิดเสียงในอาคารหม้อบด Petcoke โดยสร้างห้องคลุม Root Blower ตั้งแต่มีการออกแบบโครงการ</p> 	ตรวจสอบให้มีการปิดประตูห้องไว้ตลอดเวลา
2. ทางผ่าน	<p>ปิดประตูอาคารหม้อบด Cement และอาคารมีการออกแบบปิดคลุม เพื่อลดเสียงออกสู่ภายนอกอาคาร</p> 	ควบคุมให้มีการปิดเป็นประจำ
3. ตัวพนักงาน	<p>ให้ความรู้ และ เตือนอันตราย โดยติดป้ายเตือนบริเวณทางเข้า</p>  <p>จัดหา / สอน และ กำหนดกฎระเบียบด้านการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ให้กับพนักงานและคู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว</p> 	<p>ควบคุมให้มีการปฏิบัติงานในพื้นที่น้อยที่สุด โดยมีงานตรวจสอบเครื่องจักร ทำความสะอาด และ ปรับแต่ง ส่วนการควบคุมเครื่องจักร เป็นการควบคุมจากศูนย์กลางการผลิต (CCR) พร้อมทั้งติดเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวผู้ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจสอบผลเป็นดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Attendant หม้อบดซีเมนต์ %Dose 47.3%% Lavg 84.6 dB(A) 2) พนักงานทำความสะอาด หม้อบดPetcoke %Dose 8.40% Lavg 78.7 dB(A)

เอกสารแนบที่ 3.9



รายงานสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

รายงานผลการสอบถามความคิดเห็นต่อ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง

ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

จัดทำโดย



บริษัท ลักกี้ สตาร์ เอนไวรอนเมนต์ จำกัด

สารบัญ

	หน้า
1. กลุ่มเป้าหมายและขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ	1
2. เครื่องมือที่ใช้สำรวจ	1
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล	1
4. การวิเคราะห์ข้อมูล	2
5. ผลสอบถามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง	5
5.1 กลุ่มผู้นำชุมชน	5
5.2 กลุ่มประชาชน	11
 รูปที่ 1 ประมวลภาพกิจกรรมการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา ระหว่างวันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2567	 3
 รูปที่ 2 ประมวลภาพกิจกรรมการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ระหว่างวันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2567	 4
ภาคผนวก 1. แบบสอบถามความคิดเห็นต่อ โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	
ภาคผนวก 2. ผลวิเคราะห์แบบสอบถาม	

รายงานผลการสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

การสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ได้สอบถามความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน และประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังนี้

1. กลุ่มเป้าหมายและขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ

กลุ่มเป้าหมายในการการสำรวจ ทั้งหมด 2 กลุ่ม ได้แก่

1. ผู้นำชุมชน: จำนวนตัวอย่างผู้นำชุมชน 15 ตัวอย่าง
2. ประชาชน: จำนวนตัวอย่างประชาชน 372 ตัวอย่าง ประกอบด้วย
 - ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 1-2 กิโลเมตร จำนวน 255 ตัวอย่าง
 - ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 2-5 กิโลเมตร จำนวน 117 ตัวอย่าง

2. เครื่องมือที่ใช้สำรวจ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) ประกอบการสัมภาษณ์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่าง โดยมีโครงสร้างของแบบสอบถามครอบคลุมประเด็นหลักๆ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านการสาธารณสุข และการใช้ประโยชน์ของชุมชน
- ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อ โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัท

ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ซึ่งมีลักษณะคำถามเป็นแบบปลายปิด (Close-ended Questions) และแบบปลายเปิด (Open-ended Questions) แสดงดังภาคผนวก 1

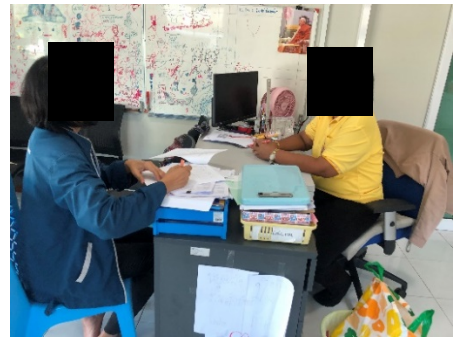
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ได้ดำเนินการสำรวจเพื่อรวบรวมข้อมูลภาคสนาม ระหว่างวันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2567 โดยเจ้าหน้าที่สำรวจภาคสนามใช้วิธีการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างตามแบบสอบถาม แล้วบันทึกคำตอบลงในแบบสอบถามด้วยตนเอง โดยพนักงานมีประสบการณ์ในการสำรวจ ก่อนที่จะทำการสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ภาคสนามจะมีการอธิบายข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ได้รับทราบก่อนดำเนินการ

สัมภาษณ์ ทั้งนี้ในการสำรวจแต่ละพื้นที่เจ้าหน้าที่ภาคสนามจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลกับประชาชนที่เป็นตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่เป้าหมายจนได้ครบตามจำนวนที่วางแผนเอาไว้และก่อนออกจากพื้นที่สำรวจหัวหน้าทีมสำรวจ (Supervisor) จะทำการตรวจสอบอีกครั้งหนึ่งเพื่อให้แน่ใจว่าแบบสอบถามแต่ละชุดมีความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล เพื่อจัดเตรียมข้อมูลที่มีความสมบูรณ์สูงสุดเพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลในขั้นต่อไป (กิจกรรมการสอบถามความคิดเห็นต่อโครงการ แสดงดังรูปที่ 1)

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้แบบสอบถามจากภาคสนามแล้ว นักวิชาการด้านการวิเคราะห์ข้อมูลจะทำการตรวจสอบความถูกต้อง สมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดรวมทั้งนำข้อมูลมาจัดระเบียบหรือจัดกลุ่ม แล้วสร้างคู่มือในการบันทึกข้อมูลแล้วให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลบันทึกข้อมูลตามคู่มือจากนั้นจึงนำไปประมวลผลและวิเคราะห์ ทั้งนี้ สถิติสำคัญที่ใช้ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามประกอบด้วย สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติเชิงอธิบาย (Explanation statistics)



รูปที่ 1 ประมวลภาพกิจกรรมการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา
ระหว่างวันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 2 ประมวลภาพกิจกรรมการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา
ระหว่างวันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2567

5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง ได้สอบถามความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังนี้

5.1 กลุ่มผู้นำชุมชน

ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 15 ตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

• ข้อมูลทั่วไป

จากการสอบถามจำนวนตัวอย่าง จำนวน 15 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศชาย จำนวน 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60.0) และเพศหญิง จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40.0) มีอายุ 41 - 50 ปี มากที่สุด จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 46.7) รองลงมา อายุ 51 - 60 ปี จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) อายุ 60 ปี ขึ้นไป จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 20.0) และอายุ 31-40 ปี จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) รองลงมา จบระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. จำนวน 4 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 26.7) จบระดับปริญญาตรี และอนุปริญญา จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 6.7) ตามลำดับ โดยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด จำนวน 12 ตัวอย่าง (ร้อยละ 80.0) รองลงมา ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกัน ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียว และย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 6.7) สาเหตุหลักที่ย้ายมาคือ มาแต่งงาน/มีครอบครัวที่นี่ และเหตุผลด้านการประกอบอาชีพ

สำหรับสภาพเศรษฐกิจ พบว่า อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัวคือ ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขายมากที่สุด จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40.0) รองลงมา เกษตรกรรม จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ และรับจ้างทั่วไป จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 13.3) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ไม่มีอาชีพเสริม จำนวน 10 ตัวอย่าง (ร้อยละ 66.7) และมีอาชีพเสริม จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) มีรายได้รวมของครอบครัวเฉลี่ยมากกว่า 20,000 บาท/เดือน มากที่สุด จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 53.3) รองลงมา มีรายได้ 9,001 - 15,000 บาท/เดือน จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) และมีรายได้ 15,001 - 20,000 บาท/เดือน จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.3) ตามลำดับ มีรายได้ส่วนตัวเฉลี่ย 20,083 บาทต่อเดือน และรายได้ครอบครัวเฉลี่ย 29,500 บาทต่อเดือน ในด้านสภาพทางการเงินของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า รายได้เพียงพอและมีเงินออม จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 86.7) และรายได้เพียงพอ และไม่มีเงินออม จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.3)

เมื่อสอบถามปัญหาด้านสังคมที่พบในชุมชน 3 อันดับแรก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหายาเสพติดมากที่สุด มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60.0) และปานกลาง จำนวน 1

ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7) รองลงมา ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40.0) และปัญหาการลักขโมย มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) และปานกลาง จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจที่พบในชุมชน 3 อันดับแรก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาการว่างงานมากที่สุด มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) และระดับปานกลาง จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 20.0) รองลงมา ปัญหาค่าครองชีพสูง มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 20.0) ระดับปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.3) และระดับมาก จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7) และมีปัญหารายได้ต่ำ มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) และระดับปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.3) ตามลำดับ

ตารางที่ 1 ปัญหาด้านสังคม และเศรษฐกิจที่พบในชุมชน

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับปัญหา (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ปัญหาด้านสังคม				
1.การทะเลาะวิวาท	80.0	20.0	0.0	0.0
2.ยาเสพติด	33.3	60.0	6.7	0.0
3.ชุมชนแออัด	93.3	6.7	0.0	0.0
4.การลักขโมย	66.7	26.7	6.7	0.0
5.แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น	60.0	40.0	0.0	0.0
ปัญหาเศรษฐกิจ				
1.การว่างงาน	53.3	26.7	20.0	0.0
2.ค่าครองชีพสูง	60.0	20.0	13.3	6.7
3.รายได้ต่ำ	60.0	26.7	13.3	0.0
4.ไม่มีที่ดินทำกิน	73.3	6.7	6.7	13.3

● ข้อมูลด้านการสาธารณสุข

สำหรับข้อมูลด้านสุขภาพ กลุ่มตัวอย่างระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา เคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 53.3) และไม่เคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 46.7) โดยโรคที่เจ็บป่วย คือ โรคหวัด/ทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้มากที่สุด จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) โรคเนื้องอก รวมมะเร็ง โรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด และ โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 6.7) เมื่อมีการเจ็บป่วยจะเข้ารับบริการที่โรงพยาบาลรัฐมากที่สุด จำนวน 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60.0) รองลงมา โรงพยาบาลเอกชน จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 20.0) ซื้อยามารักษาเอง และคลินิก จำนวน 2

ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 13.3) ตามลำดับ โดยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่า การให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอแล้ว

ระบบสาธารณสุขปึกและระบบสุขภาพชุมชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด เพื่อใช้บริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน จำนวน 12 ตัวอย่าง (ร้อยละ 80.0) และใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 20.0) กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ สำหรับแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อ/บาดาล จำนวน 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60.0) และน้ำประปา จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40.0) กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ

การกำจัดน้ำเสีย /น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 86.7) ระบายลงดิน / ที่โล่งบริเวณบ้าน และระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.3) สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดทิ้งในถังขยะ เทศบาล/อบต. รวบรวมไปกำจัด

ด้านสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน กลุ่มตัวอย่างระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 53.3) รองลงมา ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย และมาก จำนวน 3 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 20.0) และมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7) การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เป็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านสิ่งแวดล้อม

● ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ได้รับในปัจจุบัน 3 อันดับแรก คือ

- ฝุ่นละออง มีสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด มีผลกระทบในระดับน้อย จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) และมาก จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7) ตามลำดับ

- อุบัติเหตุจากการจราจร มีสาเหตุจากสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด มีผลกระทบระดับน้อย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) และปานกลาง จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7) และมีสาเหตุจากผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง มีผลกระทบระดับน้อย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) และมาก จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7)

- เสียงดังรบกวน มีสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด มีผลกระทบระดับปานกลาง และน้อย จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 6.7)

ตารางที่ 2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง				
- การจราจร	33.3	33.3	26.7	6.7
- การก่อสร้าง	73.3	0.0	20.0	6.7
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แ่งมัน	86.7	6.7	6.7	0.0
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	100.0	0.0	0.0	0.0
เขม่า ควัน				
- การจราจร	93.3	6.7	0.0	0.0
- เผาขยะ	93.3	6.7	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า	100.0	0.0	0.0	0.0
- การเผาพื้นที่การเกษตร	100.0	0.0	0.0	0.0
เสียงดังรบกวน				
- การจราจร	86.7	6.7	6.7	0.0
- การก่อสร้าง	93.3	6.7	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	93.3	6.7	0.0	0.0
ขยะมูลฝอย				
- ที่พักอาศัย	100.0	0.0	0.0	0.0
- ตลาดสด	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	0.0	0.0
น้ำเสีย				
- ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	0.0	0.0
น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ				
- ฝนตก	100.0	0.0	0.0	0.0
- ท่อระบายน้ำอุดตัน	93.3	0.0	6.7	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	0.0	0.0
อุบัติเหตุจากการจราจร				
- ปริมาณรถหนาแน่น	80.0	20.0	0.0	0.0
- สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	66.7	26.7	6.7	0.0
- ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง	66.7	26.7	0.0	6.7

● การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- การรับทราบข่าวสารโครงการ

ด้านการรับทราบข่าวสารว่ารู้จักโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่ พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 15 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) รู้จัก โดยระบุว่าทราบจากการพบเห็นด้วยตนเองมากที่สุด จำนวน 14 ตัวอย่าง (ร้อยละ 93.3) รองลงมา ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ จำนวน 12 ตัวอย่าง (ร้อยละ 80.0) และทราบจากการประชุมชี้แจงโครงการ จำนวน 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60.0) ตามลำดับ

- ประโยชน์หรือผลดี และผลเสียจากการดำเนินโครงการ

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลดีในด้านต่างๆ ดังนี้

- การจ้างแรงงานท้องถิ่นเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ : มีผลดี จำนวน 15 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับมาก จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 46.7) รองลงมา ระดับปานกลาง และน้อย จำนวน 4 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 26.7)

- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น : มีผลดี จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 86.7) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลางมากที่สุด จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40.0) รองลงมา ระดับมาก จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) และน้อย จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 20.0)

- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี : มีผลดี จำนวน 12 ตัวอย่าง (ร้อยละ 80.0) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับมาก และปานกลาง จำนวน 5 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 33.3) และน้อย จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.3)

- มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน : มีผลดี จำนวน 12 ตัวอย่าง (ร้อยละ 80.0) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับมาก และปานกลาง จำนวน 5 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 33.3) และน้อย จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.3)

- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น : มีผลดี จำนวน 11 ตัวอย่าง (ร้อยละ 73.3) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับน้อยมากที่สุด จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) รองลงมา ระดับมาก จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) และปานกลาง (ร้อยละ 13.3) ตามลำดับ

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลเสียต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลเสียในด้านต่างๆ ดังนี้

- ผู้ละออง : มีผลเสีย จำนวน 10 ตัวอย่าง (ร้อยละ 66.7) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อยมากที่สุด จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 53.3) และปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.3)

- เสียงดังรบกวน : มีผลเสีย จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.3) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อย

เมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง กลุ่มตัวอย่าง ระบุว่า มีความเชื่อมั่นสูง จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 53.3) รองลงมา เชื่อมั่นพอสมควร จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40.0) และไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7)

เมื่อสอบถามเรื่องการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนของท่านหรือไม่เกี่ยวกับการดำเนินการ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง จัดขึ้น กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ จำนวน 10 ตัวอย่าง (ร้อยละ 66.7) เคยเข้าร่วม และไม่เคยเข้าร่วม จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) กิจกรรมที่กลุ่มตัวอย่างเข้าร่วม ได้แก่ เอ็กซ์เรย์ปอดฟรี เยี่ยมชมโรงงาน/ปูนเปิดบ้าน ปลุกต้นไม้ทางเข้าเหมือง SCG สัญจร มอบทุนการศึกษาเด็ก หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ พัฒนาชุมชน วัด โรงเรียน และมอบอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก โรงเรียนบ้านพุกม่วง

- ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ

กลุ่มตัวอย่างมีข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ดังนี้

- อยากให้โครงการรับคนเข้าทำงาน จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.3)

5.2 กลุ่มประชาชน

ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มประชาชน จำนวนรวม 372 ตัวอย่าง ประกอบด้วย ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 1-2 กิโลเมตร จำนวน 255 ตัวอย่าง และประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 2-5 กิโลเมตร จำนวน 117 ตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 1-2 กิโลเมตร)

- ข้อมูลทั่วไป

จากการสอบถามจำนวนตัวอย่าง จำนวน 255 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็น เพศหญิง จำนวน 152 ตัวอย่าง (ร้อยละ 59.6) และเพศชาย จำนวน 103 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40.4) มีอายุ 41 - 50 ปี มากที่สุด จำนวน 105 ตัวอย่าง (ร้อยละ 41.2) รองลงมา อายุ 51 - 60 ปี จำนวน 77 ตัวอย่าง (ร้อยละ 30.2) และอายุ 31-40 ปี จำนวน 47 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18.4) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดนับถือศาสนา พุทธ ด้านระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับประถมศึกษามากที่สุด จำนวน 95 ตัวอย่าง (ร้อยละ 37.3) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. จำนวน 79 ตัวอย่าง (ร้อยละ 31.0) จบมัธยมศึกษา ตอนต้น จำนวน 41 ตัวอย่าง (ร้อยละ 16.1) จบระดับปริญญาตรี จำนวน 22 ตัวอย่าง (ร้อยละ 8.6) และจบ ระดับอนุปริญญา/ปวส. จำนวน 16 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 6.3) ตามลำดับ โดยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อาศัย อยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด จำนวน 196 ตัวอย่าง (ร้อยละ 76.9) รองลงมา ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวน 48 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18.8) ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 2.7) สาเหตุหลักที่ ย้ายมาคือ เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ มาแต่งงาน/มีครอบครัวที่นี่ ย้ายตามครอบครัว/พ่อ-แม่ และเพื่อหา ที่อยู่ใหม่

สำหรับสภาพเศรษฐกิจ พบว่า อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัวคือ รับจ้าง ทั่วไปมากที่สุด จำนวน 124 ตัวอย่าง (ร้อยละ 48.6) รองลงมา ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว จำนวน 88 ตัวอย่าง (ร้อยละ 34.5) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.1) และพนักงานบริษัท/โรงงาน อุตสาหกรรม จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 2.7) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ไม่มีอาชีพเสริม จำนวน 246 ตัวอย่าง (ร้อยละ 96.5) และมีอาชีพเสริม จำนวน 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.5) มีรายได้รวมของครอบครัวเฉลี่ย 9,001 - 15,000 บาท/เดือนมากที่สุด จำนวน 76 ตัวอย่าง (ร้อยละ 29.8) รองลงมา รายได้ 15,001 - 20,000 บาท/เดือน จำนวน 70 ตัวอย่าง (ร้อยละ 27.5) มากกว่า 20,000 บาท/เดือน จำนวน 54 ตัวอย่าง (ร้อยละ 21.2) และรายได้น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน จำนวน 39 ตัวอย่าง (ร้อยละ 15.3) ตามลำดับ มีรายได้ส่วนตัว เฉลี่ย 12,265 บาทต่อเดือน และรายได้ครอบครัวเฉลี่ย 19,791 บาทต่อเดือน ในด้านสภาพทางการเงินของ ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า รายได้เพียงพอและมีเงินออม จำนวน 173 ตัวอย่าง (ร้อยละ 67.8) และรายได้ เพียงพอและไม่มีเงินออม จำนวน 69 ตัวอย่าง (ร้อยละ 27.1)

เมื่อสอบถามปัญหาด้านสังคมที่พบในชุมชน 3 อันดับแรก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีปัญหาระดับน้อยมากที่สุด จำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.0) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 23 ตัวอย่าง (ร้อยละ 9.0) และระดับมาก จำนวน 19 ตัวอย่าง (ร้อยละ 7.5) ตามลำดับ รองลงมาคือ ปัญหาการลักขโมย มีปัญหาระดับน้อยมากที่สุด จำนวน 25 ตัวอย่าง (ร้อยละ 9.8) รองลงมา ระดับมาก จำนวน 11 ตัวอย่าง (ร้อยละ 4.3) และระดับปานกลาง จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.1) และปัญหายาเสพติด มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 40 ตัวอย่าง (ร้อยละ 15.7) และระดับปานกลาง จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.4)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจที่พบในชุมชน 3 อันดับแรก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาค่าครองชีพสูงมากที่สุด มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 83 ตัวอย่าง (ร้อยละ 32.5) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 26 ตัวอย่าง (ร้อยละ 10.2) และระดับมาก จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 2.4) รองลงมา ปัญหาการว่างงาน มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 96 ตัวอย่าง (ร้อยละ 37.6) และปัญหารายได้ต่ำ มีปัญหาระดับน้อยมากที่สุด จำนวน 64 ตัวอย่าง (ร้อยละ 25.1) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 14 ตัวอย่าง (ร้อยละ 5.5) และระดับมาก จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.6) ตามลำดับ

ตารางที่ 3 ปัญหาด้านสังคม และเศรษฐกิจที่พบในชุมชน

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับปัญหา (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ปัญหาด้านสังคม				
1.การทะเลาะวิวาท	93.7	4.3	2.0	0.0
2.ยาเสพติด	83.9	15.7	0.4	0.0
3.ชุมชนแออัด	94.1	5.5	0.4	0.0
4.การลักขโมย	82.7	9.8	3.1	4.3
5.แรงงานต่างถิ่น/ต่างดาวเพิ่มขึ้น	72.5	11.0	9.0	7.5
ปัญหาเศรษฐกิจ				
1.การว่างงาน	62.4	37.6	0.0	0.0
2.ค่าครองชีพสูง	54.9	32.5	10.2	2.4
3.รายได้ต่ำ	67.8	25.1	5.5	1.6
4.ไม่มีที่ดินทำกิน	73.3	19.6	4.7	2.4

● ข้อมูลด้านการสาธารณสุข

สำหรับข้อมูลด้านสุขภาพ กลุ่มตัวอย่างระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา ไม่เคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 154 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60.4) และเคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 101 ตัวอย่าง (ร้อยละ 39.6) โดยโรคที่เจ็บป่วย 3 อันดับแรก คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด จำนวน 39 ตัวอย่าง (ร้อยละ 15.3) รองลงมา โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ จำนวน 35 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.7) และโรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก จำนวน 15 ตัวอย่าง (ร้อยละ 5.9) ตามลำดับ เมื่อมีการเจ็บป่วยจะเข้ารับบริการที่โรงพยาบาลรัฐมากที่สุด จำนวน 95 ตัวอย่าง (ร้อยละ 37.3) รองลงมา โรงพยาบาลเอกชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 0.8) ตามลำดับ โดยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่า การให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอแล้ว

ระบบสาธารณสุขปโภคและระบบสุขภาพชุมชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด เพื่อใช้บริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน จำนวน 248 ตัวอย่าง (ร้อยละ 97.3) รองลงมา ใช้น้ำประปา และน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง จำนวน 3 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 1.2) กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ จำนวน 249 ตัวอย่าง (ร้อยละ 97.6) สำหรับแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปามากที่สุด จำนวน 196 ตัวอย่าง (ร้อยละ 76.9) รองลงมา ใช้น้ำบ่อ/บาดาล จำนวน 55 ตัวอย่าง (ร้อยละ 21.6) และซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.6) กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ระบุว่า แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ จำนวน 249 ตัวอย่าง (ร้อยละ 97.6)

การกำจัดน้ำเสีย / น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ จำนวน 203 ตัวอย่าง (ร้อยละ 79.6) ระบายลงดิน / ที่โล่งบริเวณบ้าน รองลงมา ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 33 ตัวอย่าง (ร้อยละ 12.9) และปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง จำนวน 14 ตัวอย่าง (ร้อยละ 5.5) ตามลำดับ สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดทิ้งในถังขยะ เทศบาล/อบต. รวบรวมไปกำจัด

ด้านสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน กลุ่มตัวอย่างระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน 210 ตัวอย่าง (ร้อยละ 82.4) รองลงมา ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก จำนวน 24 ตัวอย่าง (ร้อยละ 9.4) และมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย จำนวน 21 ตัวอย่าง (ร้อยละ 8.2) ตามลำดับ โดยเปลี่ยนแปลงจากเดิมในเรื่องที่อยู่อาศัยมากขึ้น และสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลง

● ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ได้รับในปัจจุบัน 3 อันดับแรก คือ

- ฝุ่นละออง มีสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด มีผลกระทบในระดับน้อยมากที่สุด จำนวน 84 ตัวอย่าง (ร้อยละ 32.9) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 44 ตัวอย่าง (ร้อยละ 17.3) และมาก จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.6) ตามลำดับ

- อุบัติเหตุจากการจราจร มีสาเหตุจากสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุดมากที่สุด มีผลกระทบระดับน้อย จำนวน 45 ตัวอย่าง (ร้อยละ 17.6) และปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.8)

- เขม่า คาร์บอน มีสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด มีผลกระทบระดับน้อย จำนวน 21 ตัวอย่าง (ร้อยละ 8.2) และปานกลาง จำนวน 20 ตัวอย่าง (ร้อยละ 7.8)

ตารางที่ 4 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง				
- การจราจร	48.2	32.9	17.3	1.6
- การก่อสร้าง	62.0	28.2	9.4	0.4
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แ่งมัน	51.4	41.2	6.7	0.8
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	75.7	22.0	2.4	0.0
เขม่า ควัน				
- การจราจร	83.9	8.2	7.8	0.0
- เผาขยะ	89.8	6.3	3.9	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า	88.2	11.8	0.0	0.0
- การเผาพื้นที่การเกษตร	90.2	8.2	1.6	0.0
เสียงดังรบกวน				
- การจราจร	85.1	4.3	5.5	5.1
- การก่อสร้าง	96.5	3.5	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	98.4	0.8	0.0	0.8
ขยะมูลฝอย				
- ที่พักอาศัย	97.6	1.6	0.8	0.0
- ตลาดสด	98.4	1.6	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	98.4	1.6	0.0	0.0
น้ำเสีย				
- ชุมชน	97.6	97.6	0.4	0.4
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	98.4	1.6	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	98.4	1.6	0.0	0.0
น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ				
- ฝนตก	98.4	1.2	0.0	0.4
- ท่อระบายน้ำอุดตัน	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	0.0	0.0
อุบัติเหตุจากการจราจร				
- ปริมาณรถหนาแน่น	84.3	14.5	1.2	0.0
- สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	81.6	17.6	0.8	0.0
- ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง	82.4	14.9	2.4	0.4

- การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- การรับทราบข่าวสารโครงการ

ด้านการรับทราบข่าวสารว่ารู้จักโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่ พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 255 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) รู้จัก โดยระบุว่าทราบจากการพบเห็นด้วยตนเองมากที่สุด จำนวน 185 ตัวอย่าง (ร้อยละ 72.5) รองลงมา ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ จำนวน 98 ตัวอย่าง (ร้อยละ 38.4) ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน จำนวน 64 ตัวอย่าง (ร้อยละ 25.1) และทราบจากการประชุมชี้แจงโครงการ จำนวน 26 ตัวอย่าง (ร้อยละ 10.2) ตามลำดับ

- ประโยชน์หรือผลดี และผลเสียจากการดำเนินโครงการ

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลดีในด้านต่างๆ ดังนี้

- การจ้างแรงงานท้องถิ่นเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ : มีผลดี จำนวน 240 ตัวอย่าง (ร้อยละ 94.1) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับน้อยมากที่สุด จำนวน 83 ตัวอย่าง (ร้อยละ 32.5) รองลงมา ระดับมาก จำนวน 79 ตัวอย่าง (ร้อยละ 31.0) และปานกลาง จำนวน 78 ตัวอย่าง (ร้อยละ 30.6) ตามลำดับ

- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น : มีผลดี จำนวน 218 ตัวอย่าง (ร้อยละ 85.5) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลางมากที่สุด จำนวน 93 ตัวอย่าง (ร้อยละ 36.5) รองลงมา ระดับน้อย จำนวน 75 ตัวอย่าง (ร้อยละ 29.4) และมาก จำนวน 50 ตัวอย่าง (ร้อยละ 19.6) ตามลำดับ

- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี : มีผลดี จำนวน 216 ตัวอย่าง (ร้อยละ 84.7) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับมาก จำนวน 75 ตัวอย่าง (ร้อยละ 29.4) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 73 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.6) และน้อย จำนวน 68 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) ตามลำดับ

- มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน : มีผลดี จำนวน 219 ตัวอย่าง (ร้อยละ 85.9) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับมาก จำนวน 77 ตัวอย่าง (ร้อยละ 30.2) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 76 ตัวอย่าง (ร้อยละ 29.8) และน้อย จำนวน 66 ตัวอย่าง (ร้อยละ 25.9) ตามลำดับ

- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น : มีผลดี จำนวน 216 ตัวอย่าง (ร้อยละ 84.7) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับน้อยมากที่สุด จำนวน 79 ตัวอย่าง (ร้อยละ 31.0) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 71 ตัวอย่าง (ร้อยละ 27.8) และมาก จำนวน 66 ตัวอย่าง (ร้อยละ 25.9) ตามลำดับ

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลเสียต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลเสียในด้านต่างๆ ดังนี้

- ฝุ่นละออง : มีผลเสีย จำนวน 85 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อยมากที่สุด จำนวน 61 ตัวอย่าง (ร้อยละ 23.9) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 21 ตัวอย่าง (ร้อยละ 8.2) และมาก จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.2)

- เสียงดังรบกวน : มีผลเสีย จำนวน 75 ตัวอย่าง (ร้อยละ 29.4) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อย จำนวน 73 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.6) และปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.8)

- น้ำเสีย : มีผลเสีย จำนวน 22 ตัวอย่าง (ร้อยละ 8.6) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อยทั้งหมด

- กลิ่นเหม็น : มีผลเสีย จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 5.1) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อยทั้งหมด

- เหม่า ควัน : มีผลเสีย จำนวน 11 ตัวอย่าง (ร้อยละ 4.3) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อยทั้งหมด

- มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ : มีผลเสีย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.6) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อยทั้งหมด

- ปัญหาสุขภาพอนามัย : มีผลเสีย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.6) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อย และปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 0.8)

เมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด กลุ่มตัวอย่าง ระบุว่า มีความเชื่อมั่นสูง จำนวน 182 ตัวอย่าง (ร้อยละ 71.4) และเชื่อมั่นพอสมควร จำนวน 73 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.6)

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้น กลุ่มตัวอย่าง ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วม จำนวน 208 ตัวอย่าง (ร้อยละ 81.6) และเคยเข้าร่วม จำนวน 47 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18.4) กิจกรรมที่กลุ่มตัวอย่างเข้าร่วม ได้แก่ เอ็กซ์เรย์

ปอดฟรี หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ การมอบเก้าอี้ให้วัด งานทอดกฐิน ผ้าป่า การปลูกป่า เข้าร่วมการประชุม มอบ
ทุนการศึกษาเด็ก พัฒนาชุมชน วัด โรงเรียน และแจกน้ำดื่มและแจกของให้ชุมชน

- ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ

กลุ่มตัวอย่างมีข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ดังนี้

- อยากให้มีมาตรการควบคุมฝุ่นมากกว่านี้ จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.4)
- อยากให้มีการตรวจสอบสภาพรายปี จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.4)

ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 2-5 กิโลเมตร)

● ข้อมูลทั่วไป

จากการสอบถามจำนวนตัวอย่าง จำนวน 117 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศหญิง จำนวน 69 ตัวอย่าง (ร้อยละ 59.0) และเพศชาย จำนวน 48 ตัวอย่าง (ร้อยละ 41.0) มีอายุ 41 - 50 ปี มากที่สุด จำนวน 49 ตัวอย่าง (ร้อยละ 41.9) รองลงมา อายุ 51 - 60 ปี จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 32.5) และอายุ 31-40 ปี จำนวน 16 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.7) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับประถมศึกษามากที่สุด จำนวน 51 ตัวอย่าง (ร้อยละ 43.6) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. จำนวน 32 ตัวอย่าง (ร้อยละ 27.4) จบมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 17 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.5) จบระดับปริญญาตรี และอนุปริญญา/ปวส. จำนวน 7 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 6.0) ตามลำดับ โดยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด จำนวน 98 ตัวอย่าง (ร้อยละ 83.8) รองลงมา ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวน 14 ตัวอย่าง (ร้อยละ 12.0) ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.4) สาเหตุหลักที่ย้ายมาคือ มาแต่งงาน/มีครอบครัวที่นี่ เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ และย้ายตามครอบครัว/พ่อ-แม่

สำหรับสภาพเศรษฐกิจ พบว่า อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัวคือ รับจ้างทั่วไปมากที่สุด จำนวน 63 ตัวอย่าง (ร้อยละ 53.8) รองลงมา ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว จำนวน 33 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.2) เกษตรกรรม จำนวน 14 ตัวอย่าง (ร้อยละ 12.0) พ่อบ้าน/แม่บ้าน จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.4) พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.7) และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.9) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ไม่มีอาชีพเสริม จำนวน 114 ตัวอย่าง (ร้อยละ 97.4) และมีอาชีพเสริม จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 2.6) มีรายได้รวมของครอบครัวเฉลี่ย 9,001 - 15,000 บาท/เดือนมากที่สุด จำนวน 48 ตัวอย่าง (ร้อยละ 41.0) รองลงมา รายได้ 15,001 - 20,000 บาท/เดือน จำนวน 27 ตัวอย่าง (ร้อยละ 23.1) มากกว่า 20,000 บาท/เดือน จำนวน 26 ตัวอย่าง (ร้อยละ 22.2) และรายได้น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน จำนวน 12 ตัวอย่าง (ร้อยละ 10.3) ตามลำดับ มีรายได้ส่วนตัวเฉลี่ย 10,402 บาทต่อเดือน และรายได้ครอบครัวเฉลี่ย 19,729 บาทต่อเดือน ในด้านสภาพทางการเงินของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า รายได้เพียงพอและมีเงินออม จำนวน 89 ตัวอย่าง (ร้อยละ 76.1) และรายได้เพียงพอ

และไม่มีเงินออม จำนวน 23 ตัวอย่าง (ร้อยละ 19.6) และไม่เพียงพอ จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 4.3) ตามลำดับ

เมื่อสอบถามปัญหาด้านสังคมที่พบในชุมชน 3 อันดับแรก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาเสพติดมากที่สุด มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 22 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18.8) รองลงมา แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีปัญหาระดับปานกลาง จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1) รองลงมา ระดับน้อย จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 4.3) และมาก จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.9) และปัญหาการลักขโมย มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 18 ตัวอย่าง (ร้อยละ 15.4) และปานกลาง จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.9)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจที่พบในชุมชน 3 อันดับแรก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาการว่างงานมากที่สุด มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 33 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.2) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.7) และมาก จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.9) รองลงมา รายได้ต่ำ มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 21 ตัวอย่าง (ร้อยละ 17.9) ระดับปานกลาง จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.4) และมาก จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.7) และปัญหาค่าครองชีพสูง มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 21 ตัวอย่าง (ร้อยละ 17.9) ระดับปานกลาง จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 2.6) และมาก จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.7) ตามลำดับ

ตารางที่ 5 ปัญหาด้านสังคม และเศรษฐกิจที่พบในชุมชน

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับปัญหา (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ปัญหาด้านสังคม				
1.การทะเลาะวิวาท	90.6	9.4	0.0	0.0
2.ยาเสพติด	81.2	18.8	0.0	0.0
3.ชุมชนแออัด	90.6	8.5	0.9	0.0
4.การลักขโมย	83.8	15.4	0.9	0.0
5.แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น	83.8	4.3	11.1	0.9
ปัญหาเศรษฐกิจ				
1.การว่างงาน	69.2	28.2	1.7	0.9
2.ค่าครองชีพสูง	77.8	17.9	2.6	1.7
3.รายได้ต่ำ	76.9	17.9	3.4	1.7
4.ไม่มีที่ดินทำกิน	88.9	6.8	2.6	1.7

● ข้อมูลด้านการสาธารณสุข

สำหรับข้อมูลด้านสุขภาพ กลุ่มตัวอย่างระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา เคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 65 ตัวอย่าง (ร้อยละ 55.6) และไม่เคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 52 ตัวอย่าง (ร้อยละ 44.4) โดยโรคที่เจ็บป่วย 3 อันดับแรก คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด

จำนวน 34 ตัวอย่าง (ร้อยละ 29.1) รองลงมา โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ จำนวน 25 ตัวอย่าง (ร้อยละ 21.4) และโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1) ตามลำดับ เมื่อมีการเจ็บป่วยจะเข้ารับบริการที่โรงพยาบาลรัฐมากที่สุด จำนวน 64 ตัวอย่าง (ร้อยละ 54.7) รองลงมา คลินิก จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 5.1) และโรงพยาบาลเอกชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 1.7) ตามลำดับ โดยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่า การให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอแล้ว

ระบบสาธารณสุขปึกและระบบสุขภาพชุมชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด เพื่อใช้บริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน จำนวน 109 ตัวอย่าง (ร้อยละ 93.2) รองลงมา ใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.0) และน้ำประปา จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.9) กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ สำหรับแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปามากที่สุด จำนวน 103 ตัวอย่าง (ร้อยละ 88.0) รองลงมา ใช้น้ำบ่อ/บาดาล จำนวน 13 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1) และซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.9) กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ

การกำจัดน้ำเสีย /น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ จำนวน 94 ตัวอย่าง (ร้อยละ 80.3) ระบายลงดิน / ที่โล่งบริเวณบ้าน รองลงมา ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 15 ตัวอย่าง (ร้อยละ 12.8) และนำไปรดต้นไม้ จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.0) ตามลำดับ สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ทิ้งในถังขยะ เทศบาล/อบต. รวบรวมไปกำจัด จำนวน 116 ตัวอย่าง (ร้อยละ 99.1) และกองแล้วเผา จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.9)

ด้านสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน 102 ตัวอย่าง (ร้อยละ 87.2) รองลงมา ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย จำนวน 10 ตัวอย่าง (ร้อยละ 8.5) และมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.4) ตามลำดับ โดยเปลี่ยนแปลงจากเดิมในเรื่องที่อยู่อาศัยมากขึ้น สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลง และมีการจราจรมากขึ้น

● ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ได้รับในปัจจุบัน 3 อันดับแรก คือ

- ฝุ่นละออง มีสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด มีผลกระทบในระดับน้อย จำนวน 44 ตัวอย่าง (ร้อยละ 37.6) และระดับปานกลาง จำนวน 36 ตัวอย่าง (ร้อยละ 30.8)

- เขม่า คาร์บอน มีสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด มีผลกระทบระดับปานกลาง จำนวน 22 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18.8) และน้อย จำนวน 11 ตัวอย่าง (ร้อยละ 9.4)

- เสียงดังรบกวน มีสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด มีผลกระทบระดับปานกลาง
จำนวน 15 ตัวอย่าง (ร้อยละ 12.8) และน้อย จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.0)

ตารางที่ 6 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง				
- การจราจร	31.6	37.6	30.8	0.0
- การก่อสร้าง	46.2	29.9	23.9	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แ่งมัน	59.8	30.8	9.4	0.0
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	77.8	22.2	0.0	0.0
เขม่า ควัน				
- การจราจร	71.8	9.4	18.8	0.0
- เผาขยะ	95.7	3.4	0.9	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า	98.3	1.7	0.0	0.0
- การเผาพื้นที่การเกษตร	99.1	0.9	0.0	0.0
เสียงดังรบกวน				
- การจราจร	81.2	6.0	12.8	0.0
- การก่อสร้าง	98.3	1.7	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	94.9	4.3	0.9	0.8
ขยะมูลฝอย				
- ที่พักอาศัย	99.1	0.0	0.9	0.0
- ตลาดสด	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	0.0	0.0
น้ำเสีย				
- ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	0.0	0.0
น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ				
- ฝนตก	100.0	0.0	0.0	0.0
- ท่อระบายน้ำอุดตัน	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	0.0	0.0
อุบัติเหตุจากการจราจร				
- ปริมาณรถหนาแน่น	88.0	12.0	0.0	0.0
- สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	88.0	12.0	0.0	0.0
- ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง	88.9	11.1	0.0	0.4

● การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ

- การรับทราบข่าวสารโครงการ

ด้านการรับทราบข่าวสารว่ารู้จักโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่ พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 117 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) รู้จัก โดยระบุว่ารับทราบจากการพบเห็นด้วยตนเองมากที่สุด จำนวน 98 ตัวอย่าง (ร้อยละ 83.8) รองลงมา ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ จำนวน 39 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน จำนวน 27 ตัวอย่าง (ร้อยละ 23.1) ทราบจากการประชุมชี้แจงโครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.4) และทราบจากการประชุมชี้แจงโครงการ จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 2.6) ตามลำดับ

- ประโยชน์หรือผลดี และผลเสียจากการดำเนินโครงการ

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลดีในด้านต่างๆ ดังนี้

- การจ้างแรงงานท้องถิ่นเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ : มีผลดี จำนวน 108 ตัวอย่าง (ร้อยละ 92.3) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลางมากที่สุด 68 ตัวอย่าง (ร้อยละ 58.1) รองลงมา ระดับน้อย จำนวน 22 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18.8) และมาก จำนวน 18 ตัวอย่าง (ร้อยละ 15.4) ตามลำดับ

- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น : มีผลดี จำนวน 101 ตัวอย่าง (ร้อยละ 86.3) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลางมากที่สุด จำนวน 70 ตัวอย่าง (ร้อยละ 59.8) รองลงมา ระดับน้อย จำนวน 21 ตัวอย่าง (ร้อยละ 17.9) และมาก จำนวน 10 ตัวอย่าง (ร้อยละ 8.5) ตามลำดับ

- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี : มีผลดี จำนวน 98 ตัวอย่าง (ร้อยละ 83.8) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลางมากที่สุด จำนวน 67 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.3) รองลงมา ระดับน้อย จำนวน 17 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.5) และมาก จำนวน 14 ตัวอย่าง (ร้อยละ 12.0) ตามลำดับ

- มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน : มีผลดี จำนวน 98 ตัวอย่าง (ร้อยละ 83.8) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลางมากที่สุด จำนวน 58 ตัวอย่าง (ร้อยละ 49.6) รองลงมา ระดับน้อย จำนวน 26 ตัวอย่าง (ร้อยละ 22.2) และมาก จำนวน 14 ตัวอย่าง (ร้อยละ 12.0) ตามลำดับ

- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น : มีผลดี จำนวน 90 ตัวอย่าง (ร้อยละ 76.9) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลางมากที่สุด จำนวน 58 ตัวอย่าง (ร้อยละ 49.6)

รองลงมา ระดับน้อย จำนวน 21 ตัวอย่าง (ร้อยละ 17.9) และมาก จำนวน 11 ตัวอย่าง (ร้อยละ 9.4) ตามลำดับ

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลเสียต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่า มีผลเสียในด้านต่างๆ ดังนี้

- ฝุ่นละออง : มีผลเสีย จำนวน 57 ตัวอย่าง (ร้อยละ 48.7) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อยมากที่สุด จำนวน 31 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.5) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 24 ตัวอย่าง (ร้อยละ 20.5) และมาก จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.7) ตามลำดับ

- เสียงดังรบกวน : มีผลเสีย จำนวน 26 ตัวอย่าง (ร้อยละ 22.2) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อย จำนวน 22 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18.8) และปานกลาง จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.4) ตามลำดับ

- กลิ่นเหม็น : มีผลเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.9) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับปานกลาง

- เหม่า ควัน : มีผลเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.9) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อย

- ปัญหาสุขภาพอนามัย : มีผลเสีย 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.9) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อย

เมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด กลุ่มตัวอย่าง ระบุว่า มีความเชื่อมั่นสูง จำนวน 82 ตัวอย่าง (ร้อยละ 70.1) และเชื่อมั่นพอสมควร จำนวน 35 ตัวอย่าง (ร้อยละ 29.9)

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้น กลุ่มตัวอย่าง ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วม จำนวน 95 ตัวอย่าง (ร้อยละ 81.2) และเคยเข้าร่วม จำนวน 22 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18.8) กิจกรรมที่กลุ่มตัวอย่างเข้าร่วม ได้แก่ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เอ็กซ์เรย์ปอดฟรี งานทอดกฐิน ผ้าป่า พัฒนาชุมชน วัด โรงเรียน มอบทุนการศึกษาเด็ก และเข้าร่วมการประชุม

- ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ

กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

ภาคผนวก 1. แบบสอบถามความคิดเห็นต่อ
โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

แบบสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(สำหรับผู้นำชุมชน)

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ตั้งอยู่ในเลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ตำบลขวาง อำเภอรรถพรเทพบาท จังหวัดสระบุรี

ชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์
ชุมชน/หมู่บ้าน อำเภอ จังหวัดสระบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 เพศ ☐ [1] ชาย ☐ [2] หญิง
- 1.2 อายุ ปี
- 1.3 ศาสนา ☐ [1] พุทธ ☐ [2] อิสลาม ☐ [3] คริสต์ ☐ [4] อื่น ๆ (ระบุ)
- 1.4 ตำแหน่งในชุมชน/หมู่บ้าน
- 1.5 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในชุมชน/หมู่บ้าน ปี
- 1.6 การศึกษา ☐ [1] ประถมศึกษา ☐ [2] มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ [3] มัธยมศึกษาตอนปลาย ☐ [4] อาชีวศึกษา ปวช./ปวส. ☐ [5]ปริญญาตรี ☐ [6] สูงกว่าปริญญาตรี ☐ [7] ไม่ได้เรียนหนังสือ

- 1.5 ภูมิลำเนาเดิม ☐ [1] เกิดที่นี่ ☐ [2] ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี ☐ [3] ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี ☐ [4] ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี
- 1.6 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้ ☐ [1] ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ☐ [2] เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ ☐ [3] แต่งงาน/มีครอบครัว ☐ [4] อื่น ๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม

- 2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงคำตอบเดียว) ☐ [1] ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ☐ [2] รับจ้างทั่วไป ☐ [3] เกษตรกรรม ☐ [4] ประมง ☐ [5] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ☐ [6] พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม ☐ [7] รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ [8] เจ้าของกิจการ (SME) ☐ [9] อื่น ๆ (ระบุ)
- 2.2 ครอบครัวของท่านมีอาชีพเสริม/อาชีพรองหรือไม่ ☐ [1] ไม่มีอาชีพเสริม ☐ [2] มี (ระบุ)
- 2.3 รายได้เฉลี่ย ☐ [1] น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน ☐ [2] 9,001 – 15,000 บาท/เดือน ☐ [3] 15,001 – 20,000 บาท/เดือน ☐ [4] มากกว่า 20,000 บาท/เดือน ☐ [5] ไม่สามารถระบุได้
- 2.4 รายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่ ☐ [1] เพียงพอและมีเงินออม ☐ [2] เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม ☐ [3] ไม่เพียงพอ
- 2.5 ปัญหาสังคมที่พบในชุมชน

ปัญหาลักษณะ	ระดับของปัญหา			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
การทะเลาะวิวาท				
ยาเสพติด				
ชุมชนแออัด				
การลักขโมย				
แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น				
อื่นๆ (ระบุ)				

2.6 ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชน

ปัญหาเศรษฐกิจ	ระดับของปัญหา		
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง
การว่างงาน			มาก
ค่าครองชีพสูง			
รายได้ต่ำ			
ไม่มีที่ดินทำกิน			
อื่นๆ (ระบุ)			

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่

☐ (1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบ**ส่วนที่ 4**) ☐ (2) เคย

3.2 กรณีเคยป่วยโรคที่เจ็บป่วย ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ
- ☐ (2) โรคติดต่อ รามะเร็ง
- ☐ (3) โรคเลือด เช่น โลหิตจาง
- ☐ (4) โรคหัวใจ
- ☐ (5) โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก
- ☐ (6) โรคระบบประสาท
- ☐ (7) โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด
- ☐ (8) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้
- ☐ (9) โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก
- ☐ (10) โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี
- ☐ (11) โรคผิวหนัง เช่น สิว ฝี ผื่น ผด และผิวหนังอักเสบ
- ☐ (12) อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ
- ☐ (13) อื่นๆ (ระบุ)

3.3 การรักษายาบาลเมื่อเจ็บป่วยท่านไปรับการรักษาหรือใช้บริการใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) ไปขอให้หายเอง ☐ (2) ซื้อยากินเอง
- ☐ (3) โรงพยาบาลรัฐ ☐ (4) คลินิก
- ☐ (5) โรงพยาบาลเอกชน
- ☐ (6) ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- ☐ (7) อื่นๆ (ระบุ)
- ☐ (1) เพียงพอ

3.4 ท่านคิดว่า การให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ เพียงพอหรือไม่

- ☐ (2) ไม่เพียงพอ (ระบุ)
- ส่วนที่ 4** ข้อมูลด้านสาธารณสุขภาคและสุขภาพสิ่งแวดล้อม
 - 4.1 การใช้น้ำในครัวเรือน
 - 4.1.1 แหล่งน้ำบริโภค (**น้ำดื่ม**) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก
 - ☐ (1) ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง ☐ (2) น้ำบ่อ/บาดาล
 - ☐ (3) น้ำประปา ☐ (4) น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง
 - ☐ (5) น้ำฝน ☐ (6) อื่นๆ (ระบุ)
 - 4.1.2 แหล่งน้ำบริโภค (**น้ำดื่ม**) ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่
 - ☐ (1) เพียงพอ
 - ☐ (2) ไม่เพียงพอ (ระบุ)
 - 4.1.3 แหล่งน้ำอุปโภค (**น้ำใช้**) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก
 - ☐ (1) ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง ☐ (2) น้ำบ่อ/บาดาล
 - ☐ (3) น้ำประปา ☐ (4) น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง
 - ☐ (5) น้ำฝน ☐ (6) อื่นๆ (ระบุ)
 - 4.1.4 แหล่งน้ำอุปโภค (**น้ำใช้**) ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่
 - ☐ (1) เพียงพอ
 - ☐ (2) ไม่เพียงพอ (ระบุ)
 - 4.2 ครอบครัวยุคของท่านกำลังดื่ม/น้ำทิ้ง โดยการ
 - ☐ (1) ระบายลงพื้นดิน ☐ (2) นำไปรดน้ำต้นไม้
 - ☐ (3) บ่อยลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง ☐ (4) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
 - ☐ (5) อื่นๆ (ระบุ)
 - 4.3 ครอบครัวยุคของท่านกำจัดขยะมูลฝอย โดยการ
 - ☐ (1) ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ☐ (2) กองแล้วเผา
 - ☐ (3) ผึ่งกลบ ☐ (4) ทิ้งกลางแจ้ง
 - ☐ (5) อื่นๆ (ระบุ)
 - ส่วนที่ 5** ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
 - 5.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันสภาพแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหรือไม่
 - ☐ (1) ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
 - ☐ (2) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ)
 - ☐ (3) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ)
 - ☐ (4) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ)
 - 5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
 - 5.2.1 ผู้ละออง
 - ☐ (1) ไม่มี
 - ☐ (2) มี แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) ☐ (1) การจราจร

- ☐ [2] การก่อสร้าง
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แ่งมัน
☐ [4] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)
 ระดับของปัญหา
☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.2 หมายเหตุ คำนวณ

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี
 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ [1] การจราจร
☐ [2] เมาทะ
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า
☐ [4] การเผาพื้นที่การเกษตร
☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)
 ระดับของปัญหา
☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.3 เสียงดังรบกวน

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี
 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ [1] การจราจร
☐ [2] การก่อสร้าง
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)
 ระดับของปัญหา
☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.4 ขยะมูลฝอย

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี
 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ [1] ที่พักอาศัย
☐ [2] ตลาดสด
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)
 ระดับของปัญหา
☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.5 น้ำเสีย

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี
 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ [1] ชุมชน
☐ [2] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)
 ระดับของปัญหา
☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี
 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ [1] ฝนตก
☐ [2] ท่อระบายน้ำอุดตัน
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)
 ระดับของปัญหา
☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.7 อนุมัติผลการจรรยา

- [1]

ไม่มี

[2]

มี

แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

[1]

ปริมาณรถหนาแน่น

[2]

สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด

[3]

ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง

[4]

อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

น้อย

ปานกลาง

มาก

น้อย

ปานกลาง

มาก

อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

น้อย

ปานกลาง

มาก

น้อย

ปานกลาง

มาก

อื่นๆ (ระบุ)

5.2.8 อื่นๆ

[1]

ไม่มี

[2]

มี

ระดับของปัญหา

น้อย

ปานกลาง

มาก

น้อย

ปานกลาง

มาก

อื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

6.1 ท่านรู้จัก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

[1]

ไม่รู้จัก

[2]

รู้จัก

จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

[1]

การพบเห็นด้วยตนเอง

[2]

เจ้าหน้าที่ของโครงการ

[3]

ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน

[4]

ผ่านป้าย/การติดประกาศ

[5]

การประชุมชี้แจงโครงการ

[6]

อื่นๆ (ระบุ)

6.2 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน ท่านคิดว่าการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด มีผลดี-ผลเสีย อย่างไร

ผลเสีย อย่างไร

ผลดีของการดำเนินการของโครงการ	ระดับผลดี			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ				
สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น				
มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนาธรรม ประเพณี				
มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน				
ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมไม่ท้องถิ่น				
อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ	ระดับผลเสีย			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง				
เสียงดังรบกวน				
น้ำเสีย				
กลิ่นเหม็น				
เขม่า คาร์บอน				
มีข้อสงสัยจากกิจกรรมของโครงการ				
สารเคมีรั่วไหล				
ปัญหาสุขภาพอนามัย				
อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ (ตอบเฉพาะประชาชนที่อยู่ในรัศมี 0.5 กม. จากการท่าเหมือง)	ระดับผลเสีย			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
ความสิ้นเปลือง				
ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการท่าเหมือง				
ปัญหาจราจร				
เศษหินสเปร				
ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ				
อื่นๆ (ระบุ)				

- 6.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

☐ [1] เชื่อมั่นสูง

☐ [2] เชื่อมั่นพอสมควร

☐ [3] ไม่เชื่อมั่น

☐ [4] ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ
- 6.4 ท่านได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนของท่านหรือไม่เกี่ยวกับการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

☐ [1] ไม่เคย

☐ [2] เคย (ระบุ)
- 6.5 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

☐ [1] ไม่เคย

☐ [2] เคย (ระบุ)
- 6.6 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

[1]

[2]

[3]

[4]

แบบสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(สำหรับประชาชน)

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ตั้งอยู่ในเลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาวาง อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

ชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ จังหวัดสระบุรี

ชุมชน/หมู่บ้าน อำเภอ จังหวัดสระบุรี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ ☐ [1] ชาย ☐ [2] หญิง

1.2 อายุ ปี

1.3 ศาสนา ☐ [1] พุทธ ☐ [2] อิสลาม

☐ [3] คริสต์ ☐ [4] อื่น ๆ (ระบุ)

1.4 การศึกษา ☐ [1] ประถมศึกษา ☐ [2] มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ [3] มัธยมศึกษาตอนปลาย ☐ [4] อาชีวศึกษา ปวช./ปวส.

☐ [5] ปริญญาตรี ☐ [6] สูงกว่าปริญญาตรี

☐ [7] ไม่ได้เรียนหนังสือ

1.5 ภูมิสำนเดิม ☐ [1] เกิดที่นี่

☐ [2] ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี

☐ [3] ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี

☐ [4] ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวนปีที่อยู่อาศัย ปี

1.6 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้

☐ [1] ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ☐ [2] เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ

☐ [3] แต่งงาน/มีครอบครัว ☐ [4] อื่น ๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม

2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงคำตอบเดียว)

☐ [1] ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ☐ [2] รับจ้างทั่วไป

☐ [3] เกษตรกรรม ☐ [4] ประมง

☐ [5] พาร์มเลี่ยสตร์ ☐ [6] พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม

☐ [7] รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ [8] เจ้าของกิจการ (SME)

☐ [9] อื่น ๆ (ระบุ)

2.2 ครอบครัวของท่านมีอาชีพเสริม/อาชีพรองหรือไม่

☐ [1] ไม่มีอาชีพเสริม ☐ [2] มี (ระบุ)

2.3 รายได้เฉลี่ย

☐ [1] น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน ☐ [2] 9,001 – 15,000 บาท/เดือน

☐ [3] 15,001 – 20,000 บาท/เดือน ☐ [4] มากกว่า 20,000 บาท/เดือน

☐ [5] ไม่สามารถระบุได้

2.4 รายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่

☐ [1] เพียงพอและมีเงินออม

☐ [2] เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม

☐ [3] ไม่เพียงพอ

2.5 ปัญหาสังคมที่พบในชุมชน

ปัญหาลังคม	ระดับของปัญหา		
	ไม่มี	น้อย	มาก
การทะเลาะวิวาท			
ยาเสพติด			
ชุมชนแออัด			
การลักขโมย			
แรงงานต่างด้าว/ต่างถิ่นเพิ่มขึ้น			
อื่นๆ (ระบุ)			

2.6 ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชน

ปัญหาเศรษฐกิจ	ระดับของปัญหา			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
การว่างงาน				
ค่าครองชีพสูง				
รายได้ต่ำ				
ไม่มีที่ดินทำกิน				
อื่นๆ (ระบุ)				

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่

☐ [1] ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 4) ☐ [2] เคย

3.2 กรณีเคยป่วยโรคที่เจ็บป่วย ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ
- ☐ [2] โรคเนื้องอก รามะเร็ง
- ☐ [3] โรคเลือด เช่น โลหิตจาง
- ☐ [4] โรคหูด
- ☐ [5] โรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก
- ☐ [6] โรคระบบประสาท
- ☐ [7] โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด
- ☐ [8] โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้
- ☐ [9] โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก
- ☐ [10] โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี
- ☐ [11] โรคผิวหนัง เช่น ภูมิแพ้ ผื่น ผดผื่น
- ☐ [12] อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ
- ☐ [13] อื่นๆ (ระบุ)

3.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยท่านไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ได้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ [1] ป่วยให้หายเอง ☐ [2] ซื้อยากินเอง
- ☐ [3] โรงพยาบาลรัฐ ☐ [4] คลินิก
- ☐ [5] โรงพยาบาลเอกชน
- ☐ [6] ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- ☐ [7] อื่นๆ (ระบุ)

3.4 ท่านคิดว่าทำให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ เพียงพอหรือไม่

- ☐ [1] เพียงพอ
- ☐ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณสุขภาคและสุขภาพระดับสิ่งแวดล้อม

4.1 การใช้น้ำในครัวเรือน

4.1.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก

- ☐ [1] คือน้ำบรรจุขวด/ถัง ☐ [2] น้ำบ่อ/บาดาล
- ☐ [3] น้ำประปา ☐ [4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง
- ☐ [5] น้ำฝน ☐ [6] อื่นๆ (ระบุ)

4.1.2 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่

- ☐ [1] เพียงพอ
- ☐ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ)

4.1.3 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก

- ☐ [1] คือน้ำบรรจุขวด/ถัง ☐ [2] น้ำบ่อ/บาดาล
- ☐ [3] น้ำประปา ☐ [4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง
- ☐ [5] น้ำฝน ☐ [6] อื่นๆ (ระบุ)

4.1.4 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่

- ☐ [1] เพียงพอ
- ☐ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ)

4.2 ครอบคลุมของทางน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ

- ☐ [1] ระบายลงพื้นดิน ☐ [2] นำไปรดน้ำต้นไม้
☐ [3] ปล่อยลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง ☐ [4] ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)

4.3 ครอบคลุมของทางกำจัดขยะมูลฝอย โดยการ

- ☐ [1] ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อปท. ☐ [2] กองแล้วเผา
☐ [3] ฝังกลบ ☐ [4] ทิ้งกลางแจ้ง
☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

5.1 ในรอบปีที่ผ่านมาปัจจุบันสภาพแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหรือไม่

- ☐ [1] ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
☐ [2] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ)
☐ [3] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ)
☐ [4] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ)

5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

5.2.1 ฝุ่นละออง

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ [1] การจราจร
☐ [2] การก่อสร้าง
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แ่งมัน
☐ [4] พาร์มเลี้ยงสัตว์
☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)
ระดับของปัญหา
☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.2 เขม่าควัน

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ [1] การจราจร
☐ [2] เผาขยะ
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า
☐ [4] การเผาพื้นที่การเกษตร
☐ [5] อื่นๆ (ระบุ)
ระดับของปัญหา
☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.3 เสียงดังรบกวน

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ [1] การจราจร
☐ [2] การก่อสร้าง
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)
ระดับของปัญหา
☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.4 ขยะมูลฝอย

- ☐ [1] ไม่มี
☐ [2] มี แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ [1] ที่พักอาศัย
☐ [2] ตลาดสด
☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)
ระดับของปัญหา
☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

5.2.5 น้ำเสีย

- ☐ [1] ไม่มี
- ☐ [2] มี
- แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ [1] ชุมชน
- ☐ [2] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์
- ☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
- ☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

☐ น้อย

☐ ปานกลาง

☐ มาก

5.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

- ☐ [1] ไม่มี
- ☐ [2] มี
- แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ [1] ฝนตก
- ☐ [2] ท่อระบายน้ำอุดตัน
- ☐ [3] โรงงานอุตสาหกรรม
- ☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

☐ น้อย

☐ ปานกลาง

☐ มาก

5.2.7 อุบัติเหตุจากการจราจร

- ☐ [1] ไม่มี
- ☐ [2] มี
- แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ [1] ปริมาณรถหนาแน่น
- ☐ [2] สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด
- ☐ [3] ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง
- ☐ [4] อื่นๆ (ระบุ)

ระดับของปัญหา

☐ น้อย

☐ ปานกลาง

☐ มาก

5.2.8 อื่นๆ

- ☐ [1] ไม่มี
- ☐ [2] มี
- (ระบุ)
- ระดับของปัญหา
- ☐ น้อย
- ☐ ปานกลาง
- ☐ มาก

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

6.1 ท่านรู้จัก บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

- ☐ [1] ไม่รู้จัก
- ☐ [2] รู้จัก
- จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ [1] การพบเห็นด้วยตนเอง
- ☐ [2] เจ้าหน้าที่ของโครงการ
- ☐ [3] ถูกตีพิมพ์/เพื่อนบ้าน
- ☐ [4] แผ่นพับ/การติดประกาศ
- ☐ [5] การประชุมชี้แจงโครงการ
- ☐ [6] อื่นๆ (ระบุ)

6.2 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน ท่านคิดว่าการทำงานของ บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด มีผลดี-

ผลเสีย อย่างไร

ผลดีของการดำเนินการของโครงการ	ระดับผลดี			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ				
สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น				
มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี				
มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน				
ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น				
อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ	ระดับผลเสีย			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง				
เสียงดังรบกวน				
น้ำเสีย				
กลิ่นเหม็น				
เขม่า คาร์บอน				
มีข้อสงสัยจากกิจกรรมของโครงการ				
สารเคมีรั่วไหล				
ปัญหาสุขภาพอนามัย				
อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ (ตอบเฉพาะประชาชนที่อยู่ในรัศมี 0.5 กม. จากการทำเหมือง)	ระดับผลเสีย			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
ความสิ้นเปลือง				
ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการทำเหมือง				
ปัญหาจราจร				
เศษหินบดิว				
ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ				
อื่นๆ (ระบุ)				

6.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

- ☐ [1] เชื่อมั่นสูง
- ☐ [2] เชื่อมั่นพอสมควร
- ☐ [3] ไม่เชื่อมั่น
- ☐ [4] ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

6.4 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

☐ [1] ไม่เคย

☐ [2] เคย (ระบุ)

6.5 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

[1]

[2]

[3]

[4]

ภาคผนวก 2. ผลวิเคราะห์แบบสอบถาม

ผลการสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซีเมนต์ยว เขาวง เบิ๊ซัน ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด							
รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	15	100.0	255	100.0	117	100.0	
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน							
1.1 เพศ							
[1] ชาย	9	60.0	103	40.4	48	41.0	
[2] หญิง	6	40.0	152	59.6	69	59.0	
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0	
1.2 อายุ	52						
[1] 20-30 ปี	0	0.0	25	9.8	10	8.5	
[2] 31-40 ปี	1	6.7	47	18.4	16	13.7	
[3] 41-50 ปี	7	46.7	105	41.2	49	41.9	
[4] 51-60 ปี	4	26.7	77	30.2	38	32.5	
[5] 60 ปี ขึ้นไป	3	20.0	1	0.4	4	3.4	
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0	
1.3 ศาสนา							
[1] พุทธ	15	100.0	255	100.0	116	99.1	
[2] อิสลาม	0	0.0	0	0.0	1	0.9	
[3] คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0	
1.4 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในชุมชน/หมู่บ้าน							
1.5 การศึกษา							
[1] ไม่ได้รับการศึกษา	0	0.0	1	0.4	3	2.6	
[2] ประถมศึกษา	4	26.7	95	37.3	51	43.6	
[3] มัธยมศึกษาตอนต้น	5	33.3	41	16.1	17	14.5	
[4] มัธยมศึกษาตอนปลาย/วช.	4	26.7	79	31.0	32	27.4	
[5] อนุปริญญา/ปวส.	1	6.7	16	6.3	7	6.0	
[6] ปริญญาตรี	1	6.7	22	8.6	7	6.0	
[7] สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	1	0.4	0	0.0	
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0	
1.6 ภูมิลำเนาเดิมของท่าน							
[1] เกิดที่นี่	12	80.0	196	76.9	98	83.8	
[2] ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย	1	6.7	4	1.6	1	0.9	
จำนวนปีที่อยู่อาศัย	38	38	83	32.5	40	34.2	

รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	15	100.0	255	100.0	117	100.0
น้อยกว่า 5 ปี	0	0.0	1	0.4	0	0.0
5-10 ปี	0	0.0	0	0.0	1	0.9
11-20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มากกว่า 20 ปี	1	6.7	3	1.2	1	0.9
[3] ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย	1	6.7	7	2.7	4	3.4
จำนวนปีที่อยู่อาศัย	43	43	107	42.0	150	128.2
น้อยกว่า 5 ปี	0	0.0	1	0.4	0	0.0
5-10 ปี	0	0.0	2	0.8	0	0.0
11-20 ปี	0	0.0	1	0.4	1	0.9
มากกว่า 20 ปี	1	6.7	4	1.6	3	2.6
[4] ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวนปีที่อยู่อาศัย	1	6.7	48	18.8	14	12.0
จำนวนปีที่อยู่อาศัย	34	34	573	224.7	224	191.5
น้อยกว่า 5 ปี	0	0.0	12	4.7	1	0.9
5-10 ปี	0	0.0	14	5.5	4	3.4
11-20 ปี	0	0.0	7	2.7	3	2.6
มากกว่า 20 ปี	0	0.0	16	6.3	6	5.1
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
1.7 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้						
[1] ย้ายตามครอบครัว/พ่อแม่	0	0.0	5	2.0	2	1.7
[2] เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ	1	6.7	33	12.9	7	6.0
[3] มาแต่งงาน/มีครอบครัวที่นี่	2	13.3	23	9.0	11	9.4
[4] เพื่อหาที่อยู่ใหม่	0	0.0	1	0.4	0	0.0
[5] ตามคำสั่งของหน่วยงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[6] มาเรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	20.0	62	24.3	20	17.1
ส่วนที่ 2 : ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ และสังคม						
2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงคำตอบเดียว)						
[1] ศาสนา/ธุรกิจส่วนตัว	6	40.0	88	34.5	33	28.2
[2] รับจ้างทั่วไป	2	13.3	124	48.6	63	53.8
[3] เกษตรกรรม	5	33.3	21	8.2	14	12.0
[4] ประมง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[5] พารมเลื่องสัตว์	0	0.0	1	0.4	0	0.0
[6] พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	7	2.7	2	1.7

รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[7] รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	13.3	8	3.1	1	0.9
[8] เจ้าของกิจการ (SME)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[9] อื่น ๆ (ระบุ) พ่อบ้าน/แม่บ้าน	0	0.0	6	2.4	4	3.4
รวม	15	62.5	255	100.0	117	100.0
2.2 ครอบครัวของพ่อแม่อาชีพเสริม/อาชีพรองหรือไม่						
[1] ไม่มีอาชีพเสริม	10	66.7	246	96.5	114	97.4
[2] มี (ระบุ) รับจ้างทั่วไป	5	33.3	9	3.5	3	2.6
[3] รับจ้าง วิทยากร	0	0.0	1	0.4	2	1.7
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
2.3 รายได้เฉลี่ย						
[1] น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน	0	0.0	39	15.3	12	10.3
[2] 9,001 – 15,000 บาท/เดือน	5	33.3	76	29.8	48	41.0
[3] 15,001 – 20,000 บาท/เดือน	2	13.3	70	27.5	27	23.1
[4] มากกว่า 20,000 บาท/เดือน	8	53.3	54	21.2	26	22.2
[5] ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	16	6.3	4	3.4
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
2.4 รายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่						
[1] เพียงพอและมีเงินออม	13	86.7	173	67.8	89	76.1
[2] เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม	2	13.3	69	27.1	23	19.6
[3] ไม่เพียงพอ	0	0.0	13	5.1	5	4.3
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
2.5 ปัญหาสังคมที่เป็นชุมชน						
[1] การทะเลาะวิวาท						
1) ไม่มี	12	80.0	239	93.7	106	90.6
2) น้อย	3	20.0	11	4.3	11	9.4
3) ปานกลาง	0	0.0	5	2.0	0	0.0
4) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[2] ยาเสพติด						
1) ไม่มี	5	33.3	214	83.9	95	81.2
2) น้อย	9	60.0	40	15.7	22	18.8
3) ปานกลาง	1	6.7	1	0.4	0	0.0
4) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	15	100.0	255	100.0	117	100.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[3] ชุมชนแออัด						
1) ไม่มี	14	93.3	240	94.1	106	90.6
2) น้อย	1	6.7	14	5.5	10	8.5
3) ปานกลาง	0	0.0	1	0.4	1	0.9
4) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[4] การลักขโมย						
1) ไม่มี	10	66.7	211	82.7	98	83.8
2) น้อย	4	26.7	25	9.8	18	15.4
3) ปานกลาง	1	6.7	8	3.1	1	0.9
4) มาก	0	0.0	11	4.3	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[5] แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น						
1) ไม่มี	9	60.0	185	72.5	98	83.8
2) น้อย	6	40.0	28	11.0	5	4.3
3) ปานกลาง	0	0.0	23	9.0	13	11.1
4) มาก	0	0.0	19	7.5	1	0.9
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
2.6 ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชน						
[1] การว่างงาน						
1) ไม่มี	8	53.3	159	62.4	81	69.2
2) น้อย	4	26.7	96	37.6	33	28.2
3) ปานกลาง	3	20.0	0	0.0	2	1.7
4) มาก	0	0.0	0	0.0	1	0.9
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[2] ค่าครองชีพสูง						
1) ไม่มี	9	60.0	140	54.9	91	77.8
2) น้อย	3	20.0	83	32.5	21	17.9
3) ปานกลาง	2	13.3	26	10.2	3	2.6
4) มาก	1	6.7	6	2.4	2	1.7
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[3] รายได้ต่ำ						

รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	15	100.0	255	100.0	117	100.0
1) ไม่มี	9	60.0	173	67.8	90	76.9
2) น้อย	4	26.7	64	25.1	21	17.9
3) ปานกลาง	2	13.3	14	5.5	4	3.4
4) มาก	0	0.0	4	1.6	2	1.7
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[4] ไม่มีที่ตื่นตัวเกิน						
1) ไม่มี	11	73.3	187	73.3	104	88.9
2) น้อย	1	6.7	50	19.6	8	6.8
3) ปานกลาง	1	6.7	12	4.7	3	2.6
4) มาก	2	13.3	6	2.4	2	1.7
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสถานการณ์สุขภาพ						
3.1 ในรอบปีที่ผ่านมาผ่านๆใจฉัน ท่านและสมาชิกในครอบครัว มีคนเจ็บป่วย หรือไม่						
[1] ไม่เคย	7	46.7	154	60.4	52	44.4
[2] เคย	8	53.3	101	39.6	65	55.6
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
3.2 กรณีเคย ส่วนใหญ่เป็นโรค (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)						
[1] โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[2] โรคเนื้องอก รามะเร็ง	1	6.7	2	0.8	0	0.0
[3] โรคเลือด เช่น โลหิตจาง	0	0.0	2	0.8	1	0.9
[4] โรคหุ	0	0.0	1	0.4	1	0.9
[5] โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก	1	6.7	13	5.1	13	11.1
[6] โรคระบบประสาท	0	0.0	3	1.2	2	1.7
[7] โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด	1	6.7	39	15.3	34	29.1
[8] โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้	4	26.7	35	13.7	25	21.4
[9] โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก	0	0.0	15	5.9	3	2.6
[10] โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพาะ ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี	1	6.7	9	3.5	3	2.6
[11] โรคผิวหนัง เช่น ภูมิแพ้ ผื่นผดใส และผิวหนังอักเสบ	0	0.0	1	0.4	0	0.0
[12] อุบัติเหตุและบาดเจ็บ	0	0.0	0	0.0	1	0.9
[13] อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	1	0.9
[1].โดยรวม	0	0.0	1	0.4	0	0.0
รวม	8	53.3	121	47.5	84	71.8
3.3 การศึกษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยท่านไปใช้บริการหาข้อใช้วิธีการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						

รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	15	100.0	255	100.0	117	100.0
(1) บ่อยให้ตนเอง	0	0.0	0	0.0	2	1.7
(2) ค่อยมาเรื่อยๆ	2	13.3	1	0.4	0	0.0
(3) โรงพยาบาลรัฐ	9	60.0	95	37.3	64	54.7
โรงพยาบาลพระพุทธบาท	0	0.0	0	0.0	1	0.9
(4) คลินิก (ระบุ)	2	13.3	0	0.0	6	5.1
(5) โรงพยาบาลเอกชน (ระบุ)	3	20.0	2	0.8	2	1.7
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์	3	20.0	1	0.4	0	0.0
(6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ระบุ)	0	0.0	2	0.8	2	1.7
(7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	16	106.7	100	39.2	76	65.0
3.4 ท่านคิดว่าทำให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ เพียงพอหรือไม่						
[1] เพียงพอ	15	100.0	255	100.0	177	100.0
[2] ไม่เพียงพอ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	177	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสถานการณ์สุขภาพและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม						
4.1 การใช้น้ำในครัวเรือน						
4.1.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของ ท่าน มาจาก						
[1] ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง	12	80.0	248	97.3	109	93.2
[2] น้ำโอ/บาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[3] น้ำประปา	0	0.0	3	1.2	1	0.9
[4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	3	20.0	3	1.2	7	6.0
[5] น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[6] อื่นๆ (ระบุ) ตู้กดน้ำ	0	0.0	1	0.4	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
4.1.2 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของ ท่าน เพียงพอหรือไม่						
เพียงพอ	15	100.0	249	97.6	117	100.0
ไม่เพียงพอ	0	0.0	6	2.4	0	0.0
รวม	15	100.0	0	0.0	0	0.0
4.1.3 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของ ท่าน มาจาก						
[1] ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง	0	0.0	4	1.6	1	0.9
[2] น้ำโอ/บาดาล	9	60.0	55	21.6	13	11.1
[3] น้ำประปา	6	40.0	196	76.9	103	88.0
[4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายนามผู้ให้ข้อมูล	รายละเอียด	ผู้ให้ข้อมูล		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[5] บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	[6] อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
	4.1.4 แหล่งข้อมูล (น้ำใช้) ไม่ได้รับเรื่องของท่าน เพียงพอหรือไม่	15	100.0	249	97.6	117	100.0
	เพียงพอ	0	0.0	6	2.4	0	0.0
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[5] บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	[6] อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
	4.2 ครอบครัวของท่านกำลังดิ้นรน/น้ำแข็ง โดยการ	13	86.7	203	79.6	94	80.3
	[1] ระบายลงพื้นดินที่ต่ำ	0	0.0	3	1.2	7	6.0
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[2] น้ำไปตื้นน้ำ	0	0.0	14	5.5	1	0.9
	[3] บ่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง	2	13.3	33	12.9	15	12.8
	[4] ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	0	0.0	2	0.8	0	0.0
	[5] อื่นๆ ระบุ บ่อน้ำที่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[1] ทั้งลงถังของเทศบาล/เขต.	15	100.0	255	100.0	116	99.1
	[2] กองเสี้ยน	0	0.0	0	0.0	1	0.9
	[3] ผังลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	[4] ทั้งลงถัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	[5] อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[1] ไม่เปลี่ยนแปลง	8	53.3	210	82.4	102	87.2
	[2] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ)	3	20.0	21	8.2	10	8.5
	ที่อยู่อาศัยมากขึ้น	0	0.0	13	5.1	8	6.8
	มีการจราจรมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	0.9
	สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลง	1	6.7	8	3.1	3	2.6
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[3] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ)	1	6.7	0	0.0	4	3.4
	[4] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ)	3	20.0	24	9.4	1	0.9
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
	5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	15	100.0	255	100.0	117	100.0
	ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[1] ทั้งลงถังของเทศบาล/เขต.	15	100.0	255	100.0	116	99.1
	[2] กองเสี้ยน	0	0.0	0	0.0	1	0.9
	[3] ผังลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	[4] ทั้งลงถัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	[5] อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[1] ไม่เปลี่ยนแปลง	8	53.3	210	82.4	102	87.2
	[2] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ)	3	20.0	21	8.2	10	8.5
	ที่อยู่อาศัยมากขึ้น	0	0.0	13	5.1	8	6.8
	มีการจราจรมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	0.9
	สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลง	1	6.7	8	3.1	3	2.6
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[3] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ)	1	6.7	0	0.0	4	3.4
	[4] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ)	3	20.0	24	9.4	1	0.9
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
	5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	15	100.0	255	100.0	117	100.0
	ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	15	100.0	255	100.0	117	100.0

รายนามผู้ให้ข้อมูล	รายละเอียด	ผู้ให้ข้อมูล		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[5] บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	[6] อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
	4.1.4 แหล่งข้อมูล (น้ำใช้) ไม่ได้รับเรื่องของท่าน เพียงพอหรือไม่	15	100.0	249	97.6	117	100.0
	เพียงพอ	0	0.0	6	2.4	0	0.0
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[5] บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	[6] อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
	4.2 ครอบครัวของท่านกำลังดิ้นรน/น้ำแข็ง โดยการ	13	86.7	203	79.6	94	80.3
	[1] ระบายลงพื้นดินที่ต่ำ	0	0.0	3	1.2	7	6.0
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[2] น้ำไปตื้นน้ำ	0	0.0	14	5.5	1	0.9
	[3] บ่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง	2	13.3	33	12.9	15	12.8
	[4] ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	0	0.0	2	0.8	0	0.0
	[5] อื่นๆ ระบุ บ่อน้ำที่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[1] ทั้งลงถังของเทศบาล/เขต.	15	100.0	255	100.0	116	99.1
	[2] กองเสี้ยน	0	0.0	0	0.0	1	0.9
	[3] ผังลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	[4] ทั้งลงถัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	[5] อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[1] ไม่เปลี่ยนแปลง	8	53.3	210	82.4	102	87.2
	[2] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ)	3	20.0	21	8.2	10	8.5
	ที่อยู่อาศัยมากขึ้น	0	0.0	13	5.1	8	6.8
	มีการจราจรมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	0.9
	สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลง	1	6.7	8	3.1	3	2.6
ลักษณะผู้ให้สัมภาษณ์	[3] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ)	1	6.7	0	0.0	4	3.4
	[4] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ)	3	20.0	24	9.4	1	0.9
	รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
	5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	15	100.0	255	100.0	117	100.0
	ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	15	100.0	255	100.0	117	100.0

รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	15	100.0	255	100.0	117	100.0
น้อย	1	6.7	21	8.2	11	9.4
ปานกลาง	0	0.0	20	7.8	22	18.8
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[2] เฉพาะ						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	14	93.3	229	89.8	112	95.7
น้อย	1	6.7	16	6.3	4	3.4
ปานกลาง	0	0.0	10	3.9	1	0.9
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	15	100.0	225	88.2	115	98.3
น้อย	0	0.0	30	11.8	2	1.7
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[4] การเผาศพที่กรมศพร						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	15	100.0	230	90.2	116	99.1
น้อย	0	0.0	21	8.2	1	0.9
ปานกลาง	0	0.0	4	1.6	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
5.2.3 เฝ้าสังเกตความ (แหล่งที่มา)						
[1] การจราจร						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	13	86.7	217	85.1	95	81.2
น้อย	1	6.7	11	4.3	7	6.0
ปานกลาง	1	6.7	14	5.5	15	12.8
มาก	0	0.0	13	5.1	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0

รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[2] การก่อสร้าง						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	14	93.3	246	96.5	115	98.3
น้อย	1	6.7	9	3.5	2	1.7
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[3] โรงงานอุตสาหกรรม						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	14	93.3	251	98.4	111	94.9
น้อย	1	6.7	2	0.8	5	4.3
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	0.9
มาก	0	0.0	2	0.8	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
5.2.4 ขยะมูลฝอย						
[1] ที่พิศภัย						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	15	100.0	249	97.6	116	99.1
น้อย	0	0.0	4	1.6	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	2	0.8	1	0.9
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[2] ตลาดสด						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	15	100.0	251	98.4	117	100.0
น้อย	0	0.0	4	1.6	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[3] โรงงานอุตสาหกรรม						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	15	100.0	251	98.4	117	100.0
น้อย	0	0.0	4	1.6	0	0.0

รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
5.2.5 น้ำเสีย						
[1] ชุมชน						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	15	100.0	249	97.6	117	100.0
น้อย	0	0.0	4	1.6	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	1	0.4	0	0.0
มาก	0	0.0	1	0.4	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
5.2.6 น้ำดื่ม/สิ่งเสด็จ						
[2] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	15	100.0	251	98.4	117	100.0
น้อย	0	0.0	4	1.6	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[3] โรงงานอุตสาหกรรม						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	15	100.0	251	98.4	117	100.0
น้อย	0	0.0	4	1.6	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
5.2.6 น้ำพืชมังการระบายน้ำ						
[1] ผัก						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	15	100.0	251	98.4	117	100.0
น้อย	0	0.0	3	1.2	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	1	0.4	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0

รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[2] หอระบายน้ำอุตสาหกรรม						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	14	93.3	255	100.0	117	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	1	6.7	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[3] โรงงานอุตสาหกรรม						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	15	100.0	255	100.0	117	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
5.2.7 อุบัติเหตุจากการจราจร						
[1] บริเวณถนนแผ่นดิน						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	12	80.0	215	84.3	103	88.0
น้อย	3	20.0	37	14.5	14	12.0
ปานกลาง	0	0.0	3	1.2	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[2] สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	10	66.7	208	81.6	103	88.0
น้อย	4	26.7	45	17.6	14	12.0
ปานกลาง	1	6.7	2	0.8	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[3] ผู้ขับขี่ยานพาหนะไม่ระมัดระวัง						
ผลกระทบในระดับ						
ไม่มี	10	66.7	210	82.4	104	88.9
น้อย	4	26.7	38	14.9	13	11.1

รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้เข้าชม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ปานกลาง	0	0.0	6	2.4	0	0.0
มาก	1	6.7	1	0.4	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการ						
6.1 ท่านรู้จัก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่						
(1) ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) รู้จัก โดยรับทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	15	100.0	255	100.0	117	100.0
[1] การพบเห็นด้วยตนเอง	14	93.3	185	72.5	98	83.8
[2] เจ้าหน้าที่ห้องโครงการ	12	80.0	98	38.4	39	33.3
[3] ยุติเพื่อน้อง/เพื่อนบ้าน	6	40.0	64	25.1	27	23.1
[4] แผ่นพับ/การติดประกาศ	3	20.0	6	2.4	4	3.4
[5] การประชุมชี้แจงโครงการ	9	60.0	26	10.2	3	2.6
[6] อื่นๆ (ระบุ) .	0	0.0	14	5.5	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
6.2 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน ท่านติดว่าการดำเนินงาน ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด มีผลดี-ผลเสีย อย่างไร						
ผลดี						
1.มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่ที่มีอาชีพวิ่งงานทำ						
ไม่ได้รับ	0	0.0	15	5.9	9	7.7
ได้รับ	15	100.0	240	94.1	108	92.3
น้อย	4	26.7	83	32.5	22	18.8
ปานกลาง	4	26.7	78	30.6	68	58.1
มาก	7	46.7	79	31.0	18	15.4
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
2.สภาพเศรษฐกิจไม่ถดถอยดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น						
ไม่ได้รับ	2	13.3	37	14.5	16	13.7
ได้รับ	13	86.7	218	85.5	101	86.3
น้อย	3	20.0	75	29.4	21	17.9
ปานกลาง	6	40.0	93	36.5	70	59.8
มาก	4	26.7	50	19.6	10	8.5
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
3.มีการพัฒนาสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี						
ไม่ได้รับ	3	20.0	39	15.3	19	16.2
ได้รับ	12	80.0	216	84.7	98	83.8

รายละเอียด	ผู้เข้าชม		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้เข้าชม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
น้อย	2	13.3	68	26.7	17	14.5
ปานกลาง	5	33.3	73	28.6	67	57.3
มาก	5	33.3	75	29.4	14	12.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
4.มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน						
ไม่ได้รับ	3	20.0	36	14.1	19	16.2
ได้รับ	12	80.0	219	85.9	98	83.8
น้อย	2	13.3	66	25.9	26	22.2
ปานกลาง	5	33.3	76	29.8	58	49.6
มาก	5	33.3	77	30.2	14	12.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
5.ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น						
ไม่ได้รับ	4	26.7	39	15.3	27	23.1
ได้รับ	11	73.3	216	84.7	90	76.9
น้อย	5	33.3	79	31.0	21	17.9
ปานกลาง	2	13.3	71	27.8	58	49.6
มาก	4	26.7	66	25.9	11	9.4
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ผลเสีย						
1.ฝุ่นละออง						
ไม่ได้รับ	5	33.3	170	66.7	59	50.4
ได้รับ	10	66.7	85	33.3	57	48.7
น้อย	8	53.3	61	23.9	31	26.5
ปานกลาง	2	13.3	21	8.2	24	20.5
มาก	0	0.0	3	1.2	2	1.7
รวม	15	100.0	255	100.0	116	99.1
2.เสียงดังรบกวน						
ไม่ได้รับ	13	86.7	180	70.6	91	77.8
ได้รับ	2	13.3	75	29.4	26	22.2
น้อย	2	13.3	73	28.6	22	18.8
ปานกลาง	0	0.0	2	0.8	4	3.4
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้กล่าวนำ	15	100.0	255	100.0	117	100.0
3.นำเสีย	15	100.0	233	91.4	117	100.0
ไม่ได้รับ	0	0.0	22	8.6	0	0.0
ได้รับ	0	0.0	22	8.6	0	0.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
4.เกินเกิน	15	100.0	242	94.9	116	99.1
ไม่ได้รับ	0	0.0	13	5.1	1	0.9
ได้รับ	0	0.0	13	5.1	0	0.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	1	0.9
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
5.เช่าบ้าน	15	100.0	244	95.7	116	99.1
ไม่ได้รับ	0	0.0	11	4.3	1	0.9
ได้รับ	0	0.0	11	4.3	1	0.9
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
6.มีชื่อเสียงจากกิจกรรมของโครงการ	15	100.0	251	98.4	117	100.0
ไม่ได้รับ	15	100.0	251	98.4	117	100.0
ได้รับ	0	0.0	4	1.6	0	0.0
น้อย	0	0.0	4	1.6	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
7.สาสนะมีไว้ใด	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ไม่ได้รับ	15	100.0	255	100.0	117	100.0
ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้กล่าวนำ	15	100.0	255	100.0	117	100.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
8.ดูหาสุขภาพอนามัย	15	100.0	251	98.4	116	99.1
ไม่ได้รับ	0	0.0	4	1.6	1	0.9
ได้รับ	0	0.0	2	0.8	1	0.9
น้อย	0	0.0	2	0.8	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
6.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่	8	53.3	182	71.4	82	70.1
[1] เชื่อมั่นดู	6	40.0	73	28.6	35	29.9
[2] เชื่อมั่นพอสมควร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[3] ไม่เชื่อนั่น	1	6.7	0	0.0	0	0.0
[4] ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	1	6.7	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	255	100.0	117	100.0
6.4 ท่านได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนของท่านหรือไม่เกี่ยวกับการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	15	100.0	0	0.0	0	0.0
[1] ไม่เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[2] เคย (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	15	100.0	0	0.0	0	0.0
6.5 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่	5	33.3	208	81.6	95	81.2
ไม่เคย	10	66.7	47	18.4	22	18.8
เคย (ระบุ).....	0	0.0	3	1.2	1	0.9
ร่วมประชุม	4	26.7	10	3.9	4	3.4
X-ray ปอด ฟรี	1	6.7	0	0.0	0	0.0
ปลูกต้นไม้ทางข้างเมือง	1	6.7	0	0.0	0	0.0
SCG สัฟเฟอร์	0	0.0	5	2.0	3	2.6
งานทอดกฐิน ผ้าป่า	0	0.0	6	2.4	0	0.0
SCG มอบเก้าอี้พนัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เยี่ยมชมโรงงาน/ปูนเจ็ดบ้าน	4	26.7	0	0.0	0	0.0
มอบทุนการศึกษาเด็ก	1	6.7	2	0.8	2	1.7
หน่วยแพทย์เคลื่อนที่	1	6.7	7	2.7	7	6.0
ปลูกป่า	0	0.0	5	2.0	0	0.0
พัฒนาชุมชน วัด โรงเรียน	1	6.7	1	0.4	3	2.6

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน		ประชาชน รหัส 1-2 กิโลเมตร		ประชาชน รหัส 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	15	100.0	255	100.0	117	100.0
มอบอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก โรงเรียนบ้านพุทธรัง แจ่มน้ำดื่มและแจกของให้ชุมชน	1 0	6.7 0.0	0 1	0.0 0.4	0 0	0.0 0.0
6.6 ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นอื่นๆ ต่อโครงการ						
[1] ไม่มี	0	0.0	253	99.2	96	82.1
[2] รับคนเข้าทำงาน	2	13.3	0	0.0	0	0.0
[3] อยากให้มีการตรวจควบคุมคุณภาพน้ำ	0	0.0	1	0.4	0	0.0
[4] อยากให้มีการตรวจสุขภาพรายปี	0	0.0	1	0.4	0	0.0

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 จะต้องคำนึงถึงช่วงเวลาที่ยอมรับได้ของกระดาศกรองที่ใช้เก็บ และอัตราการดูดอากาศของปั๊ม ให้เป็นไปตามที่ NIOSH กำหนดไว้ ซึ่งถ้าเวลาที่ใช้ตรวจวัดมากเกินไปที่ NIOSH กำหนด ก็จำเป็นต้องทำการเปลี่ยนกระดาศกรองให้เหมาะสมด้วย

การรายงานผลการตรวจวัดฝุ่น จะระบุเครื่องจักร บริเวณหรือชื่อพนักงานที่ตรวจวัด, วันที่ทำการตรวจวัด, วิธีการตรวจวัด (AS/PS), ประเภทของฝุ่นที่ตรวจ (TD/RD) และความเข้มข้นของฝุ่นที่ตรวจวัดได้เทียบกับมาตรฐานไทย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
หมวด 1 สารเคมี

ข้อ 5 ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่ที่มีปริมาณฝุ่นแร่ในบรรยากาศของการทำงานตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ โดยเฉลี่ยเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 4 ที่ายประกาศนี้

ตารางหมายเลข 4 กำหนดไว้ว่าฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญ (Inert or Nuisance Dust) ต้องมีปริมาณเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติดังนี้

- ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ไม่เกิน 5 mg/m^3
- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ไม่เกิน 15 mg/m^3

ข้อ 7 ในกรณีที่ภายในสถานที่ประกอบการที่มีสารเคมีหรือฝุ่นแร่ฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศของการทำงานเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 1, 2, 3 หรือ 4 ให้นายจ้างดำเนินการแก้ไข หรือปรับปรุงเพื่อลดความเข้มข้นของสารเคมี หรือปริมาณฝุ่นแร่มิให้เกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าวแล้ว หากแก้ไขหรือปรับปรุงไม่ได้ นายจ้างจะต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน หมวด 2 ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับสารเคมี ที่มีลักษณะหรือปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพร่างกายของลูกจ้างดังต่อไปนี้

1. ฝุ่น ละออง ฟุ้ง แก๊สหรือไอสารเคมี ต้องสวมใส่ที่กรองอากาศหรือเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม
2. สารเคมีในรูปของเหลวที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง กระบังหน้าชนิดใส และที่กันสารเคมีกระเด็นอุดร่างกาย
3. สารเคมีในรูปของแข็งที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยางและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น จากมาตรฐานข้างต้นอธิบายได้ดังนี้

1. จากหมวด 1 สารเคมีข้อ 5 อธิบายไว้ว่า ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติโดยเฉลี่ยปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ในบรรยากาศของการทำงานต้องไม่เกิน 15 mg/m^3 และปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ต้องไม่เกิน 5 mg/m^3 ซึ่งหมายความว่า ต้องเป็นผลการเก็บตัวอย่างที่ได้จากการตรวจวัดฝุ่น ที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling)
2. การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป (General Area Sampling) ค่าปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นที่ได้ไม่ควรนำมาเปรียบเทียบกับกฎหมายเพื่อที่จะเปรียบเทียบว่าผ่านหรือไม่ผ่านกฎหมายนี้ เพราะค่าที่กำหนดในกฎหมายถือว่าเป็นไปตามที่กล่าวในข้อ 1 แต่สามารถที่จะนำค่าดังกล่าวนี้เป็นตัวเปรียบเทียบ กับค่าที่ตรวจวัดได้ เพื่อนำไประบุให้พื้นที่นั้นจะต้องสวมใส่ PPE หรือไม่ ดังนั้น เมื่อตรวจวัดฝุ่นด้วยวิธีการตรวจวัดฝุ่น ที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ และการตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไปแล้วพบว่า มีความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาดมากกว่า 15 mg/m^3 หรือมีปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มากกว่า 5 mg/m^3 ควรทำการตรวจวัดฝุ่นแบบที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงานอีกครั้ง เพื่อยืนยันผลว่า พนักงานได้รับมากกว่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่

การแปลผลการตรวจวัดเสียง

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม หมวด 3 เสียง

ข้อ 13 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้อุปจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน ดังต่อไปนี้

- 1) ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ให้อุปจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบเอ็ด เดซิเบล (เอ)
- 2) เกินวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกินแปดชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ให้อุปจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)
- 3) เกินวันละแปดชั่วโมงจะต้องมีระดับเสียงที่ให้อุปจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)

ข้อ 14 นายจ้างจะให้อุปจ้างทำงานในที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่าหนึ่งร้อยสี่สิบเดซิเบล (เอ)

ข้อ 15 ภายในสถานประกอบการที่มีระดับเสียงที่ให้อุปจ้างได้รับติดต่อกันเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13 ให้นายจ้างแก้ไข หรือ ปรับปรุงสิ่งที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงมิให้มีระดับเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13

ข้อ 16 ในกรณีไม่อาจปรับปรุงหรือแก้ไขตามความในข้อ 15 ได้ ให้นายจ้างจัดให้อุปจ้างสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง หรือครอบหูลดเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหมวด 4 ตลอดเวลาที่ทำงาน

จากมาตรฐานข้างต้น อธิบายได้ดังนี้

1. จากข้อ 13 (2) วิธีการตรวจวัดที่เหมาะสมตามมาตรฐานข้อนี้ คือ การตรวจวัดเสียงแบบคิดตัวพนักงาน (Personnel) นี้จะใช้ ตาราง Percent Noise Exposure or Dose to 8 hr. Time Weighted Average Sound Level (TWA) เป็นมาตรฐานในการเปรียบเทียบดังต่อไปนี้

ระดับเสียงเฉลี่ย	จำนวนชั่วโมงที่อนุญาต	จำนวน % ที่สัมผัสเสียง
85.0	16	50
90.0	8	100
95.0	4	200
100.0	2	400

ดังนั้น หากอ่านค่า % Noise Dose ได้ = 100% หมายความว่า พนักงานได้รับเสียงสะสมตลอดระยะเวลาที่ทำงาน (8 ชม. = TWA) = 90 dB (A) หรือหากอ่านค่าได้ 200 % ก็หมายถึงพนักงานได้รับเสียงสะสมตลอดเวลาทำงาน = 95 dB (A) ซึ่งเกินมาตรฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด

2. หากตรวจวัดเสียงแบบพื้นที่ Area หรือวัดที่แหล่งกำเนิด (Source) ด้วยเครื่อง Sound level meter แล้วพบว่า บริเวณดังกล่าวมีเสียงดังมากกว่า 90 dB (A) นั้น มิได้หมายความว่า เป็นบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เนื่องจากกฎหมายได้ระบุแค่เพียงว่า หากบริเวณที่พนักงานทำงานตลอดเวลา 8 ชม. นั้น มีระดับเสียงที่พนักงานได้รับติดต่อกันเกิน 90 dB (A) (ต้องใช้ผลจากการตรวจวัดเสียงแบบติดตัวพนักงาน) และบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 140 dB (A) นายจ้างต้องแก้ไขปรับปรุง หรือจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันให้พนักงานใช้ ดังนั้น หากตรวจพบว่าบริเวณใดที่มีเสียงดังมากกว่า 90 dB (A) แล้ว ควร ดำเนินการตรวจวัดเสียงแบบติดตัวพนักงานอีกครั้ง เพื่อยืนยันว่าพนักงานได้รับเสียงเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ และทำการปรับปรุงแหล่งกำเนิดเสียงดังกล่าว เพื่อลดความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน หรือจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและจงใจให้พนักงานทุกคนใช้ในขณะที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เป็นต้น

หมายเหตุ (ข้อควรระวังหรือข้อเสนอนะ)

1. การใช้เครื่องมือจะต้องปฏิบัติตามที่อธิบายไว้ในคู่มือการทำงาน
2. หลีกเลี่ยงจากการสัมผัสเพื่อกหรือชนกระแทก หรือระมัดระวังเป็นพิเศษจะไม่สัมผัสกับ Microphone Memberane
3. สภาวะที่เครื่องมือจะสามารถปฏิบัติงานได้คือ
 - อุณหภูมิระหว่าง -10°C ถึง 50°C
 - ความชื้นสัมพัทธ์ 30 – 90 %
 - ป้องกันไม่ให้สัมผัสกับน้ำ ฝุ่น อุณหภูมิหรือความชื้นสูง ๆ และแสงแดดที่ได้รับโดยตรงในขณะที่ใช้งาน รวมทั้งสภาพอากาศที่มีสารเคมีปนเปื้อนปริมาณสูง
4. ต้องปิดเครื่องทุกครั้งหลังการใช้งาน และไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ต้องนำแบตเตอรี่ออกจากเครื่องทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานกับสายเคเบิลแล้ว การดึงสายเคเบิลออกจะต้องดึงที่ตัวปลั๊ก ไม่ควรดึงที่สายเคเบิล (กรณีใช้เครื่อง Noise Dosimeter)
5. การทำความสะอาดเครื่องมือต้องใช้ผ้าแห้งเช็ดเบาๆ เท่านั้น ถ้าจำเป็นอาจใช้ผ้าชุบน้ำได้เล็กน้อย ไม่ควรทำความสะอาดโดยใช้สารละลายต่างๆ เช่น สารฟอกแอลกอฮอล์หรือสารทำความสะอาด
6. เมื่อเกิดความเสียหายขึ้นไม่ควรซ่อมเอง ให้ติดต่อผู้ขาย

เอกสารแนบที่ 3.11



หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ของบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 ๑๘๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวชนัญ โกมารกุล ณ นคร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายศรายุทธ จิตรานนท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวกนกกร เอนก | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นายสุริยา สอนแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นายวิชาญ ชุณหรัศ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๖ |

3/11/16

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๘๑ ราย

๑) นายกาจบัณฑิต กิตติศุภวณิชช์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๑
๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๒
๓) นายณราธิป เทือกชัยคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๓
๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๔
๕) นายณัฐวุฒิ ดั่งแพง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวจินดา โชกุลธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวสาวิตรี น้อยเสงี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวชนัญญาญจน์ อิมขม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวนรินทร์ สายเส็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวนันทวดี สมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวธัญญธร มงคลจิรวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวศิริลักษณ์ บุนนาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๓
๑๔) นายณพพงศ์ จันทรพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๔
๑๕) นายนรเศรษฐ์ โกมลย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายธันวา จริยา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวเกศรินทร์ แก้วมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวเปมิกา ชัยเดชธนกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวศศิธร หมูสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวเสาวลักษณ์ ภู่นภาอำพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๒
๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๓
๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๔
๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณิภา ขำเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๕
๒๖) นางจิตดา คำภูแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๖
๒๗) นางสาวอรรวรรณ รักยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวนพรัตน์ แยมกรานต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๘
๒๙) นายจุลเดช วารินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวดาญรัตน์ ร้องคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๐
๓๑) นายพรมมี ศรีปัดเนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๑
๓๒) นายอุทิศ อุ่นสิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๒
๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๓
๓๔) นางสาววริยา สร้างนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๔
๓๕) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๕

วิมล

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์...

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ
๓๗) นางสาวจารุวรรณ พิมพ์ภักฤติยา
๓๘) นางสาวปรารค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์
๓๙) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง
๔๐) นางสาวจิราพร ศิริเวช
๔๑) นายวรกร ผุ้รักษ์
๔๒) นายทง วิริยะสทกิจ
๔๓) นายธนิต เจนจบ
๔๔) นายคณิศร ขำเพชร
๔๕) นายภูวิช พรหมสะอาด
๔๖) นายธนเดช โภคาพิพัฒน์
๔๗) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์
๔๘) นายอาทิตย์ ศรีเสน
๔๙) นายเจษดินทร์ คงศักดิ์ไทย
๕๐) นายจรัส บุญยั้ง
๕๑) นายธนาณัติ เอนก
๕๒) นายอภิวัฒน์ ทุมหนู
๕๓) นางสาวสุภาขวัญ มาก
๕๔) นางสาวทัตพร ขวาลสมบูรณ์
๕๕) นางสาวธิดิมา บุญเพ็ง
๕๖) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์
๕๗) นางสาวอุไรรัตน์ ทังสร้างแป้น
๕๘) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข
๕๙) นายอิทธิพล ยะโส
๖๐) นายประพจน์ วรรณชูชัย
๖๑) นายชยธร พวงทิพย์
๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล
๖๓) นายสิทธิโชค ธงเงิน
๖๔) นางศิวารรรณ ใจบุญ
๖๕) นางสาวพรรณธิดา พุ่มคง
๖๖) นายนวกัทธ ศรีวิริยะ
๖๗) นายสุวิชา ทองอ่อน
๖๘) นายวิญญู บุญตะนัย
๖๙) นายสมบูรณ์ บุตรจันทร์
๗๐) นายวิรัตน์ ไชยนะรา
๗๑) นายณฤเบศน์ เพิ่มพูน
๗๒) นายจิรณัฐ ขาวละอ
๗๓) นายอัสนี นามบุรี
๗๔) นายอัครเวศ จ่อสาว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๔

37/๗

๗๕) นายประเสริฐ สุระขันธ
๗๖) นายบุญกุล จันทรเนียม
๗๗) นายพิรพงษ์ ทองคุณปรีดา
๗๘) นายณฤพล ทองนุช
๗๙) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพ
๘๐) นายเจตศรวุฒิ ปัตตะมะ
๘๑) นายกฤษณะ สายวรรณ
๘๒) นายพิชัย บุญยงค์
๘๓) นายภานุพงศ์ โหมวงศ์
๘๔) นายสามารถ คุ่มปลี
๘๕) นายสัญญาชัย โกศรีนาม
๘๖) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ
๘๗) นายวัลลภ นาคพนม
๘๘) นายพงศธร ชัยทิพย์
๘๙) นายสิทธิโชค ทาสีดา
๙๐) นายธนากร อินสุตา
๙๑) นางสาววรรณิษา ขาติวันชัย
๙๒) นางสาวพิมพ์ตะวัน มินากุล
๙๓) นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์สมบุญ
๙๔) นางสาวชญานิน พรหมจันทร์
๙๕) นายกীরติ ทวีราช
๙๖) นายจักริน หมั่นวิชา
๙๗) นายฉัตรชัย สุขเปี้ย
๙๘) นายณรนนท์ ต๊ะทองคำ
๙๙) นายดุสิตพล สนนอก
๑๐๐) นายทักษ์ดนัย อุบลศรี
๑๐๑) นายธนศร นามะภูณณา
๑๐๒) นายธิตพิงค์ บัวแดง
๑๐๓) นายนนทชัย อุปถัมภ์
๑๐๔) นายรัฐพล คุณสุทธิ
๑๐๕) นายนันท์วัฒน์ สาริน
๑๐๖) นายปิยะนัฐ พลมะศรี
๑๐๗) นายพงศ์สิริ โสมเขียว
๑๐๘) นายพีรพัฒน์ กำคำ
๑๐๙) นายภาณุพงศ์ มานิตย์
๑๑๐) นายมงคล ผลาทิพย์
๑๑๑) นายสิรินันท์ ทองอ้น
๑๑๒) นายอเนชา ทนสมัย
๑๑๓) นายอดิศักดิ์ ผมไผ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๓

วิบูลย์

๑๑๔) นายอนันต์ชัย...

๑๑๔) นายอนันตชัย วีสม
๑๑๕) นายวรวิฑูรย์ ดินัก
๑๑๖) นายแสงตะวัน นະตะสັต
๑๑๗) นายยุทธพงศ์ รัตนะ
๑๑๘) นายชัยวัฒน์ ไชยชนะ
๑๑๙) นายวิศรุต ศรีธรรมมา
๑๒๐) นายมนทกร เผือกผ่อง
๑๒๑) นายกำชัย สุทธะ
๑๒๒) นางสาวณัฐภรณ์ บุญตะนัย
๑๒๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย
๑๒๔) นายไพโรจน์ เปี่ยมพิมาย
๑๒๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก
๑๒๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง
๑๒๗) นางสาวชไมพร เสิกภูเขียว
๑๒๘) นางสาวกฤติมาพร คำมีแก่น
๑๒๙) นางสาวสกุณรัตน์ ภาควง
๑๓๐) นางสาวไพรินทร์ ศรีรูป
๑๓๑) นางสาวทิพนันท์ ผุ้ยปัญญา
๑๓๒) นางสาวสาธิตา ปานทอง
๑๓๓) นางสาวอริสา ทองนวล
๑๓๔) นางสาวอรยา คำคล้อง
๑๓๕) นางสาวชุตติภรณ์ สุนทรสนาน
๑๓๖) นางสาวอัญชลี คำจันทร์
๑๓๗) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ
๑๓๘) นางสาวศุภรดา ปันมยุรา
๑๓๙) นางสาวพาณดี คุณน่าน
๑๔๐) นางสาวจิราเจต พองดา
๑๔๑) นางสาวอารยา มีชัย
๑๔๒) นางสาววิชุดา นาคผจญ
๑๔๓) นางสาวนันทยา จันทะสุน
๑๔๔) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี
๑๔๕) นายอนุวัติ ภูถวิล
๑๔๖) นายธีรพล แสงทอง
๑๔๗) นายศักดิ์พิพัฒน์ บุญมัน
๑๔๘) นายฐิติวัตร เอมอุไร
๑๔๙) นายชัยณรงค์ ศรีบุรินทร์
๑๕๐) นางสาวอัจฉราวรรณ สอนสนอง
๑๕๑) นางสาวณัฐพร สิงหา
๑๕๒) นายภิรมเรศ แหยมโต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๒

31/10/2561

๑๕๓) นางสาวอุบล เคิกศิริ
๑๕๔) นางสาวมโนรัตน์ ทองบุตร
๑๕๕) นายภาคภูมิ แทนไทย
๑๕๖) นางสาวสุภาณัฐ เมลล์พวง
๑๕๗) นางสาวพรทิศา สาตาชนม์
๑๕๘) นายเอกวิทย์ วันทะนา
๑๕๙) นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ
๑๖๐) นายจิรเมธ ประเสริฐสิริพงศ์
๑๖๑) นายจิรายุส เกษมสุข
๑๖๒) นายจีรศักดิ์ ศรีวิชัย
๑๖๓) นายณัฐกฤษณ์ สะพานแก้ว
๑๖๔) นายบุญศักดิ์ ปะที
๑๖๕) นายปิ่นณวิชัย เสมอทรัพย์
๑๖๖) นายพิษณุพงษ์ ไชยา
๑๖๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง
๑๖๘) นายวสันต์ ตรีนกุล
๑๖๙) นายภาณุเดช เพชรอุด
๑๗๐) นายอนุกุล วิละแสง
๑๗๑) นายภัทรพงษ์ มีสุข
๑๗๒) นางสาวนุชวี ลีละทีป
๑๗๓) นางสาวสุภาวดี โกศรีนาม
๑๗๔) นางสาวอรณิชา เทียนดำ
๑๗๕) นางสาวพรเพ็ญ ขอบสอน
๑๗๖) นางสาววันวิสา ขอนพิกุล
๑๗๗) นางสาวอรรวรรณ เถาว์ทอง
๑๗๘) นางสาวอัยย์ลิณ เมอร์วิณณ์
๑๗๙) นางสาววิสรา คู่ยครอง
๑๘๐) นายวุฒิกร ศิริวรรณ
๑๘๑) นางสาวจารวรรณ กระจ่างพันธุ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๑

วิมล

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

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

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[4]
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

สมิ

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

วิมล

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

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

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

3m

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

3m

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

3mml

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,25]

สมพงษ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]

3/11/25

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
3	Beryllium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	1) Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5]
7	Chromium	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
8	Cobalt	2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Cresol	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
11	Dioxins	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
12	Hydrogen Chloride	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
		Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]

3m7)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
28	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,16,19] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,17,19] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,19] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,17,19]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,6,19]
11	Cobalt	2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,19] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]
18	Endrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]
19	Heptachlor	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]
20	Lead	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

สม

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[1,6,30] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20] 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[30] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[21]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,26]
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,26]
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,26]

3mm

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	<ul style="list-style-type: none"> - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl 	<p>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[1,9,26]</p> <p>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[10,26]</p> <p>3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[11,26]</p>
29	pH	Electrometric Method ^[23,24]
30	Selenium	<p>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method^[1,6,16]</p> <p>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method^[1,6,17]</p> <p>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method^[7,16]</p> <p>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method^[7,17]</p>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]

สมร

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
2	Acetone	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
3	Aldrin	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
4	Anthracene	2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13]
5	Antimony	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
6	Arsenic	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
8	Barium	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
9	Benz(a)anthracene	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16]
10	Benzene	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
		1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
		2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
		1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
		1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
		2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
		Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]

gmy

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
12	Benzo(k)fluoranthene	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
13	Benzoic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
14	Benzo(a)pyrene	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
16	Beryllium	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
19	Bromodichloromethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
20	Bromoform	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
21	Butanol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
22	Butyl Benzyl Phthalate	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

3/11/1

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,19] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,17,19]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,19]

3m

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[27,28,29]
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]

Signature

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

3/1/25

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20] 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ^[21] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[30]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
85	Methoxychlor	2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,25]
86	Methyl Bromide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
87	Methylene Chloride	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
88	2-methylphenol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
90	Methyl tert-Butyl Ether	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
92	Nickel	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
93	Nitrobenzene	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16]
94	N-Nitrosodiphenylamine	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
		2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

31/10/2561

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
97	Pentachlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
98	Phenanthrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

3/11/21

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
109	TPH (C _{>8} - C ₁₆)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,22] 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
110	TPH (C _{>16} - C ₃₅)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,22] 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]

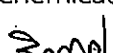
สมย

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,5-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]

ร.ก.ช.

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- 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. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating 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 Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570**, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B**, 1996.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating 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.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B**, 1996.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A**, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994. เพิ่มใหม่
19. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992. 
20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography. SW-846 Method 8015C, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.

31m