ภาคผนวกที่ 3

สำเนาผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	13.11	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,132,619.51	m^3/day
- Pressure (Ps)	750.65	mmHg	- Oxygen (O_2)	15.68	%
- Temperature (Ts)	147.50	° C	- CO	30.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	5.86	m/s	- Excess Air (EA)	293.00	%
- Moisture (B_{WS})	11.97	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [IV] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [IV]	at7%O_2 [V]					
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017104)	24/05/69 (09:30 น. – 10:18 น.)	26	68	≤ 108	mg/m^3	0.34	≤ 1.168	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว

II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558

III. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

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

VI. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Petcoke + Biomass

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL26/00567

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 18/06/69 **วันที่วิเคราะห์** 20/06/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	31.99	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,763,597.95	m^3/day
- Pressure (Ps)	750.45	mmHg	- Oxygen (O_2)	15.92	%
- Temperature (Ts)	153.50	° C	- CO	63.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.48	m/s	- Excess Air (EA)	311.86	%
- Moisture (B_{WS})	11.81	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการระบายจริง [VI] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [VI]	at7%O_2 [VII]					
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL26/035183)	18/06/69 (09:45 น. – 10:15 น.)	61	168	- [III]	mg/m^3	1.95	≤ 12.739	U.S.EPA Method 6
			23	64	≤ 450 [I]	ppm	-	-	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว

II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (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 Petcoke + CKB

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายอนิรุต กองมะณี **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๐
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	13.07	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,129,197.12	m^3/day
- Pressure (Ps)	749.65	mmHg	- Oxygen (O_2)	15.35	%
- Temperature (Ts)	148.50	° C	- CO	270.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	5.87	m/s	- Excess Air (EA)	268.94	%
- Moisture (B_{WS})	12.06	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการระบายจริง [IV] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [IV]	at7%O_2 [V]					
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน [VII] (AEL26/017150)	24/05/69 (13:20 น.)	67	168	- [III]	mg/m^3	0.88	≤ 9.156	U.S.EPA Method 7E
			55	137	≤ 450 [I]	ppm	-	-	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
III. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
IV. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
V. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
VI. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Petcoke + Biomass
VII. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	12.44	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,074,701.64	m^3/day
- Pressure (Ps)	750.27	mmHg	- Oxygen (O_2)	15.64	%
- Temperature (Ts)	147.50	° C	- CO	37.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	5.56	m/s	- Excess Air (EA)	293.81	%
- Moisture (B_{WS})	11.92	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [IV] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [IV]	at7%O_2 [V]					
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017105)	24/05/69 (10:26 น. – 11:14 น.)	23	60	≤ 108	mg/m^3	0.29	≤ 1.168	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว

II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558

III. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

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

VI. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Petcoke + Biomass

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL26/00567

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 18/06/69 **วันที่วิเคราะห์** 20/06/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	32.09	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,772,759.40	m^3/day
- Pressure (Ps)	750.35	mmHg	- Oxygen (O_2)	15.57	%
- Temperature (Ts)	150.50	° C	- CO	90.33	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.51	m/s	- Excess Air (EA)	284.92	%
- Moisture (B_{WS})	12.31	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการระบายจริง [VI] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [VI]	at7%O_2 [VII]					
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL26/035184)	18/06/69 (10:20 น. – 10:50 น.)	53	136	- [III]	mg/m^3	1.70	≤ 12.739	U.S.EPA Method 6
			20	52	≤ 450 [I]	ppm	-	-	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว

II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (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 Petcoke + CKB

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายอนิรุต กองมะณี **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๐
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	13.07	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,129,197.12	m^3/day
- Pressure (Ps)	749.65	mmHg	- Oxygen (O_2)	15.38	%
- Temperature (Ts)	148.50	° C	- CO	260.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	5.87	m/s	- Excess Air (EA)	271.04	%
- Moisture (B_{WS})	12.06	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการระบายจริง [IV] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [IV]	at7%O_2 [V]					
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน [VII] (AEL26/017151)	24/05/69 (13:25 น.)	67	169	- [III]	mg/m^3	0.88	≤ 9.156	U.S.EPA Method 7E
			55	137	≤ 450 [I]	ppm	-	-	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
III. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
IV. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
V. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
VI. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Petcoke + Biomass
VII. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	13.07	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,129,445.29	m^3/day
- Pressure (Ps)	750.08	mmHg	- Oxygen (O_2)	15.72	%
- Temperature (Ts)	147.50	° C	- CO	33.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	5.86	m/s	- Excess Air (EA)	295.96	%
- Moisture (B_{WS})	12.15	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [IV] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [IV]	at7%O_2 [V]					
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017106)	24/05/69 (11:25 น. – 12:13 น.)	19	51	≤ 108	mg/m^3	0.25	≤ 1.168	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว

II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558

III. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

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

VI. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Petcoke + Biomass

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL26/00567

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 18/06/69 **วันที่วิเคราะห์** 20/06/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	31.97	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,761,853.18	m^3/day
- Pressure (Ps)	750.25	mmHg	- Oxygen (O_2)	15.66	%
- Temperature (Ts)	153.67	° C	- CO	53.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	14.52	m/s	- Excess Air (EA)	291.20	%
- Moisture (B_{WS})	12.05	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการระบายจริง [VI] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [VI]	at7%O_2 [VII]					
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL26/035185)	18/06/69 (10:55 น. – 11:25 น.)	69	181 [IX]	- [III]	mg/m^3	2.21	≤ 12.739	U.S.EPA Method 6
			26	69	≤ 450 [I]	ppm	-	-	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว

II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (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 Petcoke + CKB

IX. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายอนิรุต กองมะณี **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๐

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.15	m	- Flow Rate (Std)	13.07	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,129,197.12	m^3/day
- Pressure (Ps)	749.65	mmHg	- Oxygen (O_2)	15.37	%
- Temperature (Ts)	148.50	° C	- CO	255.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	5.87	m/s	- Excess Air (EA)	270.40	%
- Moisture (B_{WS})	12.06	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699676	แกน (Y) : 1622033	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการระบายจริง [IV] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [IV]	at7%O_2 [V]					
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน [VII] (AEL26/017152)	24/05/69 (13:30 น.)	66	165	- [III]	mg/m^3	0.86	≤ 9.156	U.S.EPA Method 7E
			53	134	≤ 450 [I]	ppm	-	-	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
III. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
IV. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
V. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
VI. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Petcoke + Biomass
VII. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.79	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,055,562.61	m^3/day
- Pressure (Ps)	751.99	mmHg	- Oxygen (O_2)	16.33	%
- Temperature (Ts)	144.50	° C	- CO	54.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.44	m/s	- Excess Air (EA)	348.84	%
- Moisture (B_{WS})	14.06	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [IV] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [IV]	at7%O_2 [V]					
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017108)	23/05/69 (10:15 น. – 11:03 น.)	8	24	≤ 108	mg/m^3	0.19	≤ 1.098	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 27/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.79	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,055,562.61	m^3/day
- Pressure (Ps)	751.99	mmHg	- Oxygen (O_2)	16.33	%
- Temperature (Ts)	144.50	° C	- CO	54.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.44	m/s	- Excess Air (EA)	348.84	%
- Moisture (B_{WS})	14.06	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการระบายจริง [VI] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [VI]	at7%O_2 [VII]					
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL26/017095)	23/05/69 (10:15 น. – 11:03 น.)	< 3.4	< 3.4	- [III]	mg/m^3	0.08	≤ 11.975	U.S.EPA Method 6
			< 1.3	< 1.3	≤ 450 [I]	ppm	-	-	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว

II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (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 Petcoke + Biomass

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.06	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,992,315.11	m^3/day
- Pressure (Ps)	750.99	mmHg	- Oxygen (O_2)	16.09	%
- Temperature (Ts)	143.50	° C	- CO	52.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.19	m/s	- Excess Air (EA)	326.14	%
- Moisture (B_{WS})	13.90	%	- พิกัด UTM	แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

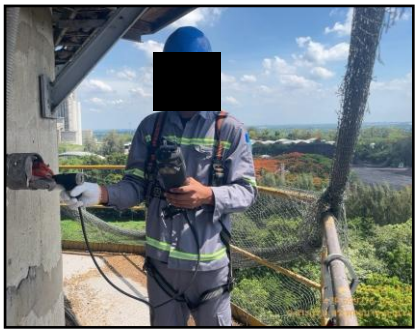
ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการระบายจริง [IV] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [IV]	at7%O_2 [V]					
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน [VII] (AEL26/017156)	23/05/69 (14:10 น.)	19	54	- [III]	mg/m^3	0.44	≤ 8.607	U.S.EPA Method 7E
			15	44	≤ 450 [I]	ppm	-	-	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
III. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
IV. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
V. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
VI. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Petcoke + Biomass
VII. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	22.99	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,986,572.23	m^3/day
- Pressure (Ps)	751.90	mmHg	- Oxygen (O_2)	16.45	%
- Temperature (Ts)	145.50	° C	- CO	60.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.20	m/s	- Excess Air (EA)	360.85	%
- Moisture (B_{WS})	13.96	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [IV] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [IV]	at7%O_2 [V]					
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017109)	23/05/69 (11:10 น. – 11:58 น.)	3	11	≤ 108	mg/m^3	0.07	≤ 1.098	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว

II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558

III. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

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

VI. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Petcoke + Biomass

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 27/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	22.99	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,986,572.23	m^3/day
- Pressure (Ps)	751.90	mmHg	- Oxygen (O_2)	16.45	%
- Temperature (Ts)	145.50	° C	- CO	60.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.20	m/s	- Excess Air (EA)	360.85	%
- Moisture (B_{WS})	13.96	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการระบายจริง [VI] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [VI]	at7%O_2 [VII]					
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL26/017096)	23/05/69 (11:10 น. – 11:58 น.)	< 3.4	< 3.4	- [III]	mg/m^3	0.08	≤ 11.975	U.S.EPA Method 6
			< 1.3	< 1.3	≤ 450 [I]	ppm	-	-	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว

II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (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 Petcoke + Biomass

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.06	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,992,315.11	m^3/day
- Pressure (Ps)	750.99	mmHg	- Oxygen (O_2)	16.12	%
- Temperature (Ts)	143.50	° C	- CO	53.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.19	m/s	- Excess Air (EA)	329.39	%
- Moisture (B_{WS})	13.90	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการระบายจริง [IV] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [IV]	at7%O_2 [V]					
1.	ออกไซด์ของไนโตรเจน [VII] (AEL26/017157)	23/05/69 (14:15 น.)	18	51	- [III]	mg/m^3	0.42	≤ 8.607	U.S.EPA Method 7E
			14	42	≤ 450 [I]	ppm	-	-	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว
II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558
III. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
IV. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
V. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
VI. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Petcoke + Biomass
VII. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.06	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,992,315.11	m^3/day
- Pressure (Ps)	750.99	mmHg	- Oxygen (O_2)	16.41	%
- Temperature (Ts)	143.50	° C	- CO	59.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.19	m/s	- Excess Air (EA)	355.61	%
- Moisture (B_{WS})	13.90	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [IV] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [IV]	at7%O_2 [V]					
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017111)	23/05/69 (13:00 น. – 13:48 น.)	3	10	≤ 108	mg/m^3	0.07	≤ 1.098	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว

II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) ตามรายงาน EIA ทส.1009.3/11622 ลงวันที่ 28 กันยายน 2558

III. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

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

VI. เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Petcoke + Biomass

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อเผาปูนซีเมนต์ขาว 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 27/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	2.59	m	- Flow Rate (Std)	23.86	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,061,123.62	m^3/day
- Pressure (Ps)	751.20	mmHg	- Oxygen (O_2)	16.63	%
- Temperature (Ts)	141.50	° C	- CO	60.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.41	m/s	- Excess Air (EA)	380.41	%
- Moisture (B_{WS})	14.01	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699619	แกน (Y) : 1623001	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน	หน่วย	อัตราการระบายจริง [VI] (g/s)	เกณฑ์อัตราการระบาย [II] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
			ผล [VI]	at7%O_2 [VII]					
1.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL26/017097)	23/05/69 (12:06 น. – 12:54 น.)	< 3.4	< 3.4	- [III]	mg/m^3	0.08	≤ 11.975	U.S.EPA Method 6
			< 1.3	< 1.3	≤ 450 [I]	ppm	-	-	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเพื่อขยายกำลังการผลิตโรงงานปูนซีเมนต์ขาว

II. ค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (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 Petcoke + Biomass

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓
....22..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	4.60	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	397,425.18	m^3/day
- Pressure (Ps)	726.98	mmHg	- Oxygen (O_2)	20.90	%
- Temperature (Ts)	76.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.87	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B_{WS})	7.79	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด [III]	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [III] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017118)	24/05/69 (09:30 น. – 10:18 น.)	23	≤ 120	mg/m^3	0.11	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัชชัย ทองตัน **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	4.59	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	396,548.75	m^3/day
- Pressure (Ps)	726.78	mmHg	- Oxygen (O_2)	20.90	%
- Temperature (Ts)	76.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.86	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B_{WS})	7.91	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด [III]	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [III] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017119)	24/05/69 (10:25 น. – 11:13 น.)	5	≤ 120	mg/m^3	0.02	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัชชัย ทองตัน **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.70	m	- Flow Rate (Std)	4.56	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	394,295.73	m^3/day
- Pressure (Ps)	726.68	mmHg	- Oxygen (O_2)	20.90	%
- Temperature (Ts)	75.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	15.91	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B_{WS})	8.97	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699297	แกน (Y) : 1623501	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด [III]	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [III] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017120)	24/05/69 (11:20 น. – 12:08 น.)	7	≤ 120	mg/m^3	0.03	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัชชัย ทองตัน **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	4.57	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	394,598.52	m^3/day
- Pressure (Ps)	731.58	mmHg	- Oxygen (O_2)	20.90	%
- Temperature (Ts)	68.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.78	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B_{WS})	7.98	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด [III]	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [III] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017121)	23/05/69 (09:30 น. – 10:06 น.)	5	≤ 120	mg/m^3	0.02	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัชชัย ทองตัน **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓	**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....	....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	4.57	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	394,658.57	m^3/day
- Pressure (Ps)	731.38	mmHg	- Oxygen (O_2)	20.90	%
- Temperature (Ts)	67.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.72	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B_{WS})	7.90	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด [III]	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [III] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017122)	23/05/69 (10:10 น. – 10:46 น.)	5	≤ 120	mg/m^3	0.02	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัชชัย ทองตัน **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบดซีเมนต์ 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.65	m	- Flow Rate (Std)	4.53	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	391,768.26	m^3/day
- Pressure (Ps)	731.78	mmHg	- Oxygen (O_2)	20.90	%
- Temperature (Ts)	68.00	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.82	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B_{WS})	8.87	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623517	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด [III]	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [III] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017123)	23/05/69 (11:55 น. – 12:31 น.)	6	≤ 120	mg/m^3	0.03	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายธวัชชัย ทองตัน **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๗
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.1 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	8.85	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	764,335.01	m^3/day
- Pressure (Ps)	751.27	mmHg	- Oxygen (O_2)	17.96	%
- Temperature (Ts)	87.50	° C	- CO	17.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.58	m/s	- Excess Air (EA)	600.43	%
- Moisture (B_{WS})	7.88	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	อัตราการระบายจริง III (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017112)	24/05/69 (09:12 น. – 09:48 น.)	4	≤ 120	mg/m^3	0.0354	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.2 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 25/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 28/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	9.00	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	777,859.15	m^3/day
- Pressure (Ps)	751.23	mmHg	- Oxygen (O_2)	17.98	%
- Temperature (Ts)	85.00	° C	- CO	17.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.93	m/s	- Excess Air (EA)	603.99	%
- Moisture (B_{WS})	8.82	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด [III]	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [III] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017113)	24/05/69 (09:54 น. – 10:30 น.)	3	≤ 120	mg/m^3	0.0270	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓	**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....	....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 1 No.3 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 28/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 28 – 30/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.95	m	- Flow Rate (Std)	8.83	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	763,284.78	m^3/day
- Pressure (Ps)	749.39	mmHg	- Oxygen (O_2)	18.00	%
- Temperature (Ts)	83.00	° C	- CO	16.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	16.16	m/s	- Excess Air (EA)	609.12	%
- Moisture (B_{WS})	6.56	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699295	แกน (Y) : 1623406	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด [III]	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [III] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017114)	27/05/69 (07:00 น. – 07:36 น.)	10	≤ 120	mg/m^3	0.0883	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.1 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 28/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 28 – 30/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.45	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	38,864.07	m^3/day
- Pressure (Ps)	724.98	mmHg	- Oxygen (O_2)	20.90	%
- Temperature (Ts)	44.87	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.32	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B_{WS})	2.79	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด [III]	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [III] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017115)	27/05/69 (09:20 น. – 10:08 น.)	2	≤ 120	mg/m^3	0.0009	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.2 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 28/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 28 – 30/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.46	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	39,417.01	m^3/day
- Pressure (Ps)	725.81	mmHg	- Oxygen (O_2)	20.90	%
- Temperature (Ts)	44.50	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.42	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B_{WS})	2.96	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด [III]	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [III] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017116)	27/05/69 (10:14 น. – 11:02 น.)	2	≤ 120	mg/m^3	0.0009	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓	**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
....22..../....06..../....69....	....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : หม้อบด Petcoke 2 No.3 (EIA)

Report No. TREL26/00090-1

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

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

วันที่รับตัวอย่าง 28/05/69 **วันที่วิเคราะห์** 28 – 30/05/69

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.30	m	- Flow Rate (Std)	0.46	m^3/s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	39,551.89	m^3/day
- Pressure (Ps)	725.51	mmHg	- Oxygen (O_2)	20.90	%
- Temperature (Ts)	44.50	° C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	7.46	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B_{WS})	3.11	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0699299	แกน (Y) : 1623319	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (หมายเลขตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด [III]	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย	อัตราการระบายจริง [III] (g/s)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL26/017117)	27/05/69 (11:08 น. – 11:56 น.)	1 [IV]	≤ 120	mg/m^3	0.0005	U.S.EPA Method 5

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานปูนซีเมนต์ (พ.ศ. 2549)

II. Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020

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

IV. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด **เลขทะเบียน** ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๓		**เลขทะเบียน** ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕
	....22..../....06..../....69....		....22..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

บันทึกสถานะเครื่องจักรขณะการตรวจวัดฝุ่นจากปล่องหม้อเผา

084 4100140

ชื่อบริษัท SCC

1.) ปล่อง kiln 1 2.) ผู้ตรวจวัด [illegible] หน่วยงาน SCI ECO 3.) วันที่ 24/5/69

4.) สถานะเครื่องจักร ปกติ 5.) สิ่งที่ตรวจวัด Dust, SO_2, PM 2.5, NO, CO 6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด 9.30 ถึง 14.00

บันทึกทุก30นาที เริ่มบันทึกเมื่อเริ่มต้นตรวจวัดจริง

Operator หม้อเผา นาย [illegible]

Time	Kiln Feed	Top Cyolone						Spray Tower				L.M. ที่เดิน	EP.Kiln/Bag Filter												RM No. 1								
		C1-Line		C2-Line		K-Line		Water	Temperature (°C)				(เดิน/ หยุด)	Inlet	KV.						mA.						Mix	Limes	Shale	Copper	Silic	Volc.	Total	Outler	Water/
	(t/h)	°C	mB	°C	mB	°C	mB	Spray	Inlet	Outlet	Dust			Temp	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	Temp	Sludge
09.30	15.5	510		667				987	291	159	59		เดิน	154												6.4	1.02					7.82		
10.00	15.5	519		670				985	292	157	57		"	157												"	"					7.88		
10.30	15.4	506		663				955	292	157	59		"	157												"	"					7.83		
11.00	15.4	508		664				962	291	157	60		"	157												"	"					7.82		
11.30	15.4	509		667				957	291	158	56		"	158												"	"					7.82		
12.00	15.5	506		666				955	291	157	52		"	157												"	"					7.88		
12.30	16	501		656				960	292	156	55		"	156												N	0.99					7.79		
13.00	16	509		660				965	292	157	55		"	157												N	0.99					7.79		
13.30	16	513		648				962	289	155	60		"	155												N	0.99					7.79		
14.00	16	513		640				951	292	163	55		"	167												N	0.99					7.79		

Time	Main Fucl						Biomass			Solid Waste			Liquid Waste			Waste Water			Alternative Raw Material			RDF			RM No.								
	MB.			Calciner			~~Calciner~~ MB.			Calciner & Riser Pipe			MB./Calciner/Tertiary Air			MB./Calciner/Tertiary Air			Mixed Pile			MB./Calciner/Tertiary Air			Mix	Limes	Shale	Copper	Silic	Volc.	Total	Outler	Water/
	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	typc	~~Kg.~~ t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	Temp	Sludge
09.30	Pet coke	1480					เกลือ	62																								
10.00	"	1480					"	62																								
10.30	"	1480					"	"																								
11.00	"	1480					"	"																								
11.30	"	1480					"	"																								
12.00	"	1480					"	"																								
12.30	"	1480					"	"																								
13.00	"	1480					"	"																								
13.30	"	1600					"	"																								
14.00	"	1560					"	1																								

ค่าที่ตรวจวัด	ผล	Flow rate (m^3/s)	% Oxygen	Temp (°C)	Pressure (_____)

หมายเหตุ : ไม่มีการใช้ Liquid Waste เนื่องจาก

Time	EP. Cooler 1													EP. Cooler 2												Time	Stack Gas Analyzer					ปริมาณการผลิตปูนเม็ด (t/h)
	(เดิน/ หยุด)	Inlet	KV.						mA.						(เดิน/ หยุด)	Inlet	KV.						mA.							SO_2 (ppm)	NOx (ppm)	O_2 %	CO(ppm)	Dust (Opacity) %	
		Temp	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6		Temp	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6							
09.30	เดิน	154																											253	470	6.25	46		164 t/h.
10.00	เดิน	144																											135	441	6.89	150		"
10.30	เดิน	151																											65	422	6.57	166.		167 t/h.
11.00	เดิน	157																											183	1003	6.08	105		167 t/h
11.30	เดิน	153																											141	1043	6.95	67.		167 t/h.
12.00	เดิน	144																											73	1034	6.44	64.		167 t/h.
12.30	เดิน	143																											72	1011	6.47	54		169 t/h.
13.00	เดิน	146.																											176	1011	6.54	66		169 t/h.
13.30	เดิน	166																											1628	118	4.43	600.		169 t/h.
14.00	เดิน	176.																											471	132	4.29	414		169 t/h.

บันทึกสถานะเครื่องจักรขณะการตรวจวัดฝุ่นจากปล่องหม้อเผา

08 4100140

บันทึกทุก30นาที เริ่มบันทึกเมื่อเริ่มต้นตรวจวัดจริง

ชื่อบริษัท SHCC

1.) ปล่อง Kiln 2 2.) ผู้ตรวจวัด [illegible] หน่วยงาน [illegible] 3.) วันที่ 23/5/65

4.) สถานะเครื่องจักร ปกติ 5.) สิ่งที่ตรวจวัด Dust, SO2, NOx 6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด 10.00 ถึง 15.00

Operator หม้อเผา นาย [illegible] ม.

Time	Kiln Feed	Top Cyolone						Spray Tower				L.M. ที่เดิน	EP.Kiln/Bag Filter												RM No.								
		C1-Line		C2-Line		K-Line		Water	Temperature (°C)				(เดิน/	Inlet	KV.					mA.						Mix	Limes	Shale	Copper	Silic	Volc.	Total	Outler	Water/
	(t/h)	°C	mB	°C	mB	°C	mB	Spray	Inlet	Outlet	Dust		หยุด)	Temp	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	Temp	Sludge
10.00	15	482		662		766			302	240	54		เดิน	149																			
10.30	15	482		650		775			302	239	90		"	149																			
11.00	15	471		647		768			308	238	50		"	159																			
11.30	15	481		656		770			309	238	47		"	137																			
12.00	15	472		650		774			306	240	53		"	141																			
12.30	15	482		650		772			310	242	50		"	142																			
13.00	15	470		647		769			309	240	54		"	131																			
13.30	15	479		644		768			309	241	48		"	135																			
14.00	15	479		646		783			308	240	67		"	139																			
14.30	15	484		665		793			309	240	65		"	141																			

Time	Main Fucl						Biomass			Solid Waste			Liquid Waste			Waste Water			Alternative Raw Material			RDF			RM No.									
	MB.			Calciner			Calciner			Calciner & Riser Pipe			MB./Calciner/Tertiary Air			MB./Calciner/Tertiary Air			Mixed Pile			MB./Calciner/Tertiary Air			Mix	Limes	Shale	Copper	Silic	Volc.	Total	Outler	Water/
	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	typc	t/h	LHV.	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	Temp	Sludge
10.00	Petcoke	1.3	7878				[illegible]	0.17	3100																								
10.30	"	1.3	7872				"	0.17	3100																								
11.00	"	1.3	"				"	0.17	"																								
11.30	"	1.26	"				"	0.17	"																								
12.00	"	1.26	"				"	0.17	"																								
12.30	"	1.26	"				"	0.17	"																								
13.00	"	1.26	"				"	0.17	"																								
13.30	"	1.26	"				"	0.17	"																								
14.00	"	1.26	"				"	0.17	"																								
14.30	"	1.26	"				"	0.17	"																								

ค่าที่ตรวจวัด	ผล	Flow rate (m^3/s)	% Oxygen	Temp (°C)	Pressure (_____)

หมายเหตุ :ไม่มีการใช้ Liquid Waste เนื่องจาก

Time	EP. Cooler 1													EP. Cooler 2												Time	Stack Gas Analyzer					ปริมาณการผลิตปูนเม็ด (t/h)
	(เดิน/	Inlet	KV.						mA.						(เดิน/	Inlet	KV.						mA.											
	หยุด)	Temp	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	หยุด)	Temp	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6		SO_2 (ppm)	NOx (ppm)	O_2 %	CO(ppm)	Dust (Opacity) %	
10.00	เดิน	190																											23	561	7.24	138	26.13	7.14
10.30	"	177																											30	554	7.65	149	26.84	7.14
11.00	"	160																											25	661	7.57	145	24.4	7.14
11.30	"	186																											27	777	7.15	165	26.22	7.14
12.00	"	164																											27	582	7.55	160	25.14	7.14
12.30	"	201																											25	558	7.57	161	25.63	7.14
13.00	"	187																											29	606	7.85	145	26.01	7.14
13.30	"	146																											32	625	7.73	156	25.88	7.14
14.00	"	176																											28	720	7.75	138	24.38	7.14
14.30	"	185																											25	438	6.14	165	24.71	7.14

บันทึกสถานะเครื่องจักรขณะการตรวจวัดฝุ่นจากปล่องหม้อเผา

ชื่อบริษัท SWCC

1.) ปล่อง Kiln 1 2.) ผู้ตรวจวัด แก้วกมล ผ หน่วยงาน SCI ECO 3.) วันที่ 18/06/69

4.) สถานะเครื่องจักร ปกติ 5.) สิ่งที่ตรวจวัด ฝุ่น 6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด 9.45 ถึง 11.45

บันทึกทุก30นาที เริ่มบันทึกเมื่อเริ่มต้นตรวจวัดจริง

Operator หม้อเผา นาย ธีรยุทธ ว.

| Time | Kiln Feed | Top Cyolone | | | | | | Spray Tower | | | | L.M. | EP.Kiln/Bag Filter | | | | | |

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

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

วันที่รับตัวอย่าง 02/06/69
วันที่วิเคราะห์ 02 – 05/06/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016695 – AEL26/016701
พิกัด UTM แกน (X) : 0700132 แกน (Y) : 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/05/69	30		
2.	23 – 24/05/69	47		
3.	24 – 25/05/69	33		
4.	25 – 26/05/69	57	≤ 200	$\mu g/m^3$
5.	26 – 27/05/69	50		
6.	27 – 28/05/69	36		
7.	28 – 29/05/69	50		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:
I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL26/00091-1

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

วันที่รับตัวอย่าง 02/06/69
วันที่วิเคราะห์ 02 – 05/06/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016681 – AEL26/016687
พิกัด UTM แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/05/69	61		
2.	23 – 24/05/69	33		
3.	24 – 25/05/69	45		
4.	25 – 26/05/69	100	≤ 200	$\mu g/m^3$
5.	26 – 27/05/69	98		
6.	27 – 28/05/69	57		
7.	28 – 29/05/69	80		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....	....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

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

Report No. TREL26/00091-1

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

วันที่รับตัวอย่าง 02/06/69
วันที่วิเคราะห์ 02 – 05/06/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016688 – AEL26/016694
พิกัด UTM แกน (X) : 0699115 แกน (Y) : 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/05/69	38		
2.	23 – 24/05/69	31		
3.	24 – 25/05/69	34		
4.	25 – 26/05/69	53	≤ 200	µg/m^3
5.	26 – 27/05/69	46		
6.	27 – 28/05/69	40		
7.	28 – 29/05/69	53		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานเอนกประสงค์
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

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

วันที่รับตัวอย่าง 02/06/69
วันที่วิเคราะห์ 02 – 05/06/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016674 – AEL26/016680
พิกัด UTM แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/05/69	43		
2.	23 – 24/05/69	53		
3.	24 – 25/05/69	42		
4.	25 – 26/05/69	62	≤ 200	µg/m^3
5.	26 – 27/05/69	52		
6.	27 – 28/05/69	48		
7.	28 – 29/05/69	68		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

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

Report No. TREL26/00091-1

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

วันที่รับตัวอย่าง 02/06/69
วันที่วิเคราะห์ 02 – 05/06/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016613 – AEL26/016619
พิกัด UTM แกน (X) : 0700132 แกน (Y) : 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/05/69	23		
2.	23 – 24/05/69	25		
3.	24 – 25/05/69	25		
4.	25 – 26/05/69	39	≤ 100	µg/m^3
5.	26 – 27/05/69	36		
6.	27 – 28/05/69	30		
7.	28 – 29/05/69	36		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

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

Report No. TREL26/00091-1

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

วันที่รับตัวอย่าง 02/06/69
วันที่วิเคราะห์ 02 – 05/06/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016599 – AEL26/016605
พิกัด UTM แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/05/69	32		
2.	23 – 24/05/69	29		
3.	24 – 25/05/69	26		
4.	25 – 26/05/69	49	≤ 100	$\mu g/m^3$
5.	26 – 27/05/69	48		
6.	27 – 28/05/69	20		
7.	28 – 29/05/69	41		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....	....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

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

Report No. TREL26/00091-1

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

วันที่รับตัวอย่าง 02/06/69
วันที่วิเคราะห์ 02 – 05/06/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016606 – AEL26/016612
พิกัด UTM แกน (X) : 0699115 แกน (Y) : 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/05/69	20		
2.	23 – 24/05/69	16		
3.	24 – 25/05/69	22		
4.	25 – 26/05/69	28	≤ 100	µg/m^3
5.	26 – 27/05/69	29		
6.	27 – 28/05/69	22		
7.	28 – 29/05/69	29		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานเอนกประสงค์
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.) (EIA)

Report No. TREL26/00091-1

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

วันที่รับตัวอย่าง 02/06/69
วันที่วิเคราะห์ 02 – 05/06/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016592 – AEL26/016598
พิกัด UTM แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/05/69	26		
2.	23 – 24/05/69	29		
3.	24 – 25/05/69	29		
4.	25 – 26/05/69	38	≤ 100	µg/m^3
5.	26 – 27/05/69	33		
6.	27 – 28/05/69	32		
7.	28 – 29/05/69	44		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
II. US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
IV. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

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

Report No. TREL26/00091-1

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016543 – AEL26/016549

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด [II] ppb																								ผลการตรวจวัด [III]
	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	ppb
22 – 23/05/69	1	1	< 1	1	< 1	1	< 1	2	2	2	2	< 1	2	2	2	1	< 1	2	2	2	1	< 1	2	1	1
23 – 24/05/69	1	2	2	< 1	< 1	1	2	1	2	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	3	2	< 1	3	3	2	< 1	1
24 – 25/05/69	1	3	2	< 1	1	< 1	< 1	< 1	2	2	1	2	1	1	< 1	< 1	< 1	2	2	3	3	3	2	3	2
25 – 26/05/69	< 1	< 1	3	2	4	3	3	2	1	4	3	1	< 1	< 1	2	2	1	< 1	< 1	1	2	2	1	< 1	2
26 – 27/05/69	1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	1	1	< 1	2	3	1	1	2	2	2	< 1	1
27 – 28/05/69	2	2	< 1	< 1	1	< 1	3	< 1	2	1	2	3	1	2	1	2	< 1	2	3	< 1	3	1	2	< 1	2
28 – 29/05/69	1	< 1	2	3	< 1	1	2	< 1	< 1	2	2	2	1	1	< 1	3	1	< 1	1	2	1	2	1	1	1
ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง [I]	≤ 100 ppb																								
ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง [I]	≤ 50 ppb																								

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

IV. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

V. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

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

Report No. TREL26/00091-1

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016529 – AEL26/016535

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พิกัด UTM แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด [II] ppb																								ผลการตรวจวัด [III]
	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	ppb
22 – 23/05/69	2	< 1	1	3	2	3	2	< 1	1	3	3	2	1	< 1	2	2	< 1	2	3	1	2	1	1	2	2
23 – 24/05/69	< 1	< 1	3	1	< 1	< 1	2	1	1	2	1	2	2	< 1	2	< 1	3	3	< 1	2	2	1	4	1	2
24 – 25/05/69	1	3	2	1	< 1	< 1	1	< 1	1	1	1	< 1	1	2	< 1	2	2	3	3	3	3	1	2	1	2
25 – 26/05/69	2	2	2	2	3	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	3	3	2	2	2
26 – 27/05/69	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	3	3	1	< 1	1	3	2	2	4	2	3	2	2
27 – 28/05/69	2	3	3	3	4	3	3	4	2	4	3	1	4	2	2	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3
28 – 29/05/69	1	3	2	2	2	4	3	3	4	1	4	< 1	3	3	3	2	2	2	1	4	1	3	2	1	2
ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง [I]	≤ 100 ppb																								
ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง [I]	≤ 50 ppb																								

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

IV. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

V. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....	....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

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

Report No. TREL26/00091-1

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016536 – AEL26/016542

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด [II] ppb																								ผลการตรวจวัด [III]
	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	ppb
22 – 23/05/69	1	2	1	2	2	2	2	2	2	< 1	1	2	< 1	2	2	2	1	1	2	2	1	< 1	2	2	2
23 – 24/05/69	3	2	2	1	< 1	2	< 1	2	< 1	2	< 1	2	2	1	2	2	2	2	1	< 1	2	2	2	1	2
24 – 25/05/69	2	2	2	< 1	2	< 1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	< 1	1	1	2	3	1	< 1	< 1	< 1	2
25 – 26/05/69	< 1	3	< 1	< 1	< 1	< 1	2	2	2	2	< 1	< 1	2	2	< 1	< 1	< 1	2	2	1	2	2	3	1	1
26 – 27/05/69	2	2	< 1	2	2	2	2	3	1	< 1	2	3	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2
27 – 28/05/69	1	1	2	3	3	1	1	2	2	1	1	< 1	2	2	1	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2
28 – 29/05/69	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	1	< 1	2	< 1	1	2	< 1	2	1	2	1	2	< 1	< 1	2
ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง [I]	≤ 100 ppb																								
ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง [I]	≤ 50 ppb																								

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

IV. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

V. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานเอนกประสงค์
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....	....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) **Report No. TREL26/00091-1**

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016522 – AEL26/016528 **วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ** UV-Fluorescence Method

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ **พิกัด UTM** แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด [II] ppb																								ผลการตรวจวัด [III]
	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	ppb
22 – 23/05/69	2	1	1	2	2	1	< 1	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	3	2	2	2
23 – 24/05/69	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2
24 – 25/05/69	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2
25 – 26/05/69	1	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2
26 – 27/05/69	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2
27 – 28/05/69	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2
28 – 29/05/69	1	1	2	2	2	2	2	3	1	2	2	3	3	2	3	< 1	2	2	2	3	2	2	2	2	2
ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง [I]	≤ 100 ppb																								
ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง [I]	≤ 50 ppb																								

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

IV. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

V. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....	....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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
THAILAND
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

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

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

Report No. TREL26/00091-1

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/017039 – AEL26/017045

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescence Method

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง [I] ppb	ผลการตรวจวัด [II] ppb																							
		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
22/05/69	≤ 120											7	2	3	4	5	4	3	4	4	7	5	4	4	
23/05/69	≤ 120	4	2	5	3	5	3	3	4	3	3	< 1	2	3	< 1	< 1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
24/05/69	≤ 120	1	3	3	4	1	4	< 1	< 1	5	3	4	3	4	4	4	5	4	5	3	3	4	4	4	4
25/05/69	≤ 120	4	3	3	4	4	4	3	1	3	2	8	8	6	5	2	9	7	7	8	4	3	3	4	4
26/05/69	≤ 120	4	4	3	2	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	4	2	3	5	2	3	4	3	7
27/05/69	≤ 120	3	3	4	5	10	9	9	7	7	3	2	3	3	3	4	5	3	3	3	4	3	3	2	3
28/05/69	≤ 120	3	5	2	3	3	3	3	2	3	2	4	4	4	5	4	3	5	3	3	3	2	< 1	1	2
29/05/69	≤ 120	4	4	4	5	7	5	4	4	2	5	3													

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

IV. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....	....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TESTED REPORT

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) **Report No. TREL26/00091-1**

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/017025 – AEL26/017031 **วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ** Chemiluminescence Method

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ **พิกัด UTM** แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง [I] ppb	ผลการตรวจวัด [II] ppb																							
		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
22/05/69	≤ 120												5	< 1	< 1	8	9	11	10	10	9	9	9	10	9
23/05/69	≤ 120	9	9	9	9	6	9	3	7	13	2	5	11	6	11	7	7	4	4	3	4	5	3	6	< 1
24/05/69	≤ 120	11	11	10	9	5	6	2	< 1	1	5	12	5	13	< 1	2	6	3	3	1	< 1	3	8	4	< 1
25/05/69	≤ 120	2	4	< 1	< 1	< 1	6	< 1	< 1	< 1	1	1	4	19	3	< 1	< 1	< 1	6	9	1	2	6	8	6
26/05/69	≤ 120	4	12	11	6	2	7	7	1	8	5	4	7	5	3	5	1	11	7	4	11	21	4	5	6
27/05/69	≤ 120	11	15	16	13	12	9	9	7	7	4	7	17	3	9	9	< 1	5	6	12	8	9	8	4	9
28/05/69	≤ 120	9	10	11	11	13	10	8	< 1	10	2	4	5	3	13	8	13	10	5	7	3	3	1	9	11
29/05/69	≤ 120	11	11	12	12	12	9	7	7	5	11	8													

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

IV. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....	....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

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

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

Report No. TREL26/00091-1

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/017032 – AEL26/017038

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescence Method

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง [I] ppb	ผลการตรวจวัด [II] ppb																							
		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
22/05/69	≤ 120											6	10	6	13	10	4	7	16	8	11	13	2	4	12
23/05/69	≤ 120	11	10	14	18	13	11	9	14	9	8	15	< 1	5	4	5	10	5	4	6	7	3	8	8	5
24/05/69	≤ 120	4	8	8	9	8	4	< 1	4	6	7	8	3	17	5	6	12	15	9	9	9	6	7	4	6
25/05/69	≤ 120	11	11	6	7	12	5	2	8	1	2	< 1	2	7	3	13	13	7	1	8	16	2	10	15	20
26/05/69	≤ 120	8	7	2	7	9	5	2	9	16	4	15	15	18	2	16	10	13	7	9	12	3	15	10	5
27/05/69	≤ 120	19	15	12	19	16	15	17	13	12	15	3	8	9	15	10	10	17	12	14	15	9	14	19	7
28/05/69	≤ 120	11	15	7	7	9	11	3	4	19	18	6	5	13	3	20	7	22	19	6	9	16	11	9	9
29/05/69	≤ 120	28	12	9	9	10	17	13	8	5	2														

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

IV. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานเอนกประสงค์
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680
THAILAND

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

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

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) Report No. TREL26/00091-1

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/017018 – AEL26/017024 **วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ** Chemiluminescence Method

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ **พิกัด UTM** แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง [I] ppb	ผลการตรวจวัด [II] ppb																							
		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
22/05/69	≤ 120											5	5	8	7	2	3	3	9	2	3	3	7	9	2
23/05/69	≤ 120	7	3	4	5	4	8	3	4	7	4	7	3	5	2	7	4	5	4	4	8	5	9	3	5
24/05/69	≤ 120	4	7	4	4	4	5	8	9	3	4	4	8	4	6	5	7	7	4	3	3	4	7	7	9
25/05/69	≤ 120	6	6	4	3	7	4	8	6	9	9	4	8	3	3	5	5	5	7	6	8	5	9	9	5
26/05/69	≤ 120	8	4	5	5	4	5	8	7	4	4	7	7	10	8	6	4	6	3	7	6	9	8	6	6
27/05/69	≤ 120	4	6	8	7	10	4	5	6	6	4	7	8	8	3	4	6	7	4	5	6	3	4	10	4
28/05/69	≤ 120	4	4	9	8	5	9	4	6	5	6	8	4	4	6	4	5	4	4	4	2	8	4	4	3
29/05/69	≤ 120	5	4	4	4	5	4	9	6	9	3														

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง

III. ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

IV. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TESTED REPORT

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) **Report No. TREL26/00091-1**

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016578 – AEL26/016584 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0700132 แกน (Y) : 1622294

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	22 – 23/05/69		23 – 24/05/69		24 – 25/05/69		25 – 26/05/69		26 – 27/05/69		27 – 28/05/69		28 – 29/05/69	
	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	1.1	NE	0.4	SE	0.9	SE	0.9	SW	0.9	S	0.4	SE	0.4	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	WNW	0.9	SE	0.9	SE	0.9	WSW	0.9	S	0.9	SE	0.9	SE
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SE	0.9	SE	0.9	SSE	1.3	SW	1.3	WSW	0.9	SSE	0.9	SE
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-	0.9	SSE	0.9	SE	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SSE	0.4	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-	0.4	SE	0.9	SE	0.9	WSW	0.9	SW	0.9	SSE	0.4	SE
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	WSW	0.9	SW	0.9	ESE	0.4	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SE	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SSE	0.4	SE
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	SE	0.4	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	WNW	0.0	-	0.4	SSE	0.9	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NNE	0.9	S	0.0	-	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SSE	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	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-	0.9	SSE	0.9	SSW	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SW	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SE	0.9	SSE	0.9	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SE

หมายเหตุ :

I. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TEST REPORT

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) **Report No. TREL26/00091-1**

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016564 – AEL26/016570 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0700486 แกน (Y) : 1622995

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	22 – 23/05/69		23 – 24/05/69		24 – 25/05/69		25 – 26/05/69		26 – 27/05/69		27 – 28/05/69		28 – 29/05/69	
	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	0.4	NNE	1.3	NE	0.4	ENE	2.7	ENE	2.7	ENE	1.8	NE	2.2	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	1.1	NNE	1.3	ENE	0.9	ENE	2.2	ENE	3.1	ENE	3.1	ENE	1.8	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	NNE	2.2	ENE	0.9	NE	2.2	E	2.7	E	3.6	ENE	1.8	NE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	NNE	2.2	NE	0.4	NE	2.7	ENE	3.1	E	3.1	E	1.8	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	1.1	NNE	2.7	ENE	0.0	-	2.7	ENE	2.7	E	3.1	ENE	1.8	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-	0.9	NE	0.0	-	1.8	ENE	2.2	E	2.7	E	1.8	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	N	0.4	NNE	0.0	-	2.2	ENE	2.7	E	1.8	ENE	1.8	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	N	0.0	-	0.4	NE	0.9	NE	2.7	E	1.8	NE	2.2	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	ENE	1.3	E	0.9	NE	1.8	NE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	N	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	E	0.0	-	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	N	1.3	NE	1.8	NE	2.7	S	2.2	E	0.4	ENE	0.9	E
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	N	1.8	NE	2.7	ENE	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	ENE	1.3	E
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	2.2	ENE	2.7	ENE	0.4	WNW	0.4	N	1.8	E	1.3	ENE
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	1.8	NNE	2.2	ENE	0.0	-	0.0	-	2.2	E	1.3	ENE
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	1.8	NE	2.2	E	0.0	-	0.4	ENE	1.8	ENE	0.4	ENE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	NNE	2.2	NE	0.0	-	0.0	-	0.9	E	0.9	ENE	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NNE	1.8	NE	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	1.3	ENE	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NNE	2.2	NE	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	1.3	ENE	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	NNE	1.8	NNE	0.2	ENE	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	ENE	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	NNE	1.8	NE	0.0	-	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	1.3	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	NNE	0.9	NE	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.4	E
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	NNE	0.4	NE	0.0	-	0.4	ENE	0.4	N	0.9	ENE	0.9	ENE
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NNE	0.0	-	1.3	NE	0.9	ENE	1.3	NE	1.3	ENE	0.9	NE
10:00 AM – 11:00 AM	1.1	NNE	0.9	ENE	1.3	E	1.8	NE	1.3	ENE	1.8	ENE	1.3	NE

หมายเหตุ :

1. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

TEST REPORT

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) **Report No. TREL26/00091-1**

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016571 – AEL26/016577 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0699115 แกน (Y) : 1623230

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	22 – 23/05/69		23 – 24/05/69		24 – 25/05/69		25 – 26/05/69		26 – 27/05/69		27 – 28/05/69		28 – 29/05/69	
	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	1.3	S	1.8	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.8	SW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	SSW	0.9	S	1.8	SW	1.8	SW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	S
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SW	1.8	S	1.3	S	2.2	SSW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-	1.8	S	1.8	S	2.2	SSW	2.2	SW	2.2	SW	1.3	S
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	S	1.8	SSW	1.3	S	1.8	SW	2.2	SW	2.2	SW	1.3	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	E	0.9	SSW	1.3	S	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.3	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-	0.4	SSW	0.9	SSW	1.3	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-	0.9	N	0.9	N	1.3	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	N	0.4	N	0.4	N	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.7	NNE	1.8	SSW	1.8	SSW	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N	0.9	S	0.9	S	0.9	NW
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	N
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NNW
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW	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	-	0.4	SW	0.4	N	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	-	0.9	SW	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	SSE	0.9	SW	1.8	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SSW	1.3	SW	1.8	SSW	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.9	SSW
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	SSW	1.8	SSW	1.8	SW	1.3	SW	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	S

หมายเหตุ :

I. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TEST REPORT

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) **Report No. TREL26/00091-1**

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016557 – AEL26/016563 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0697193 แกน (Y) : 1622291

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	22 – 23/05/69		23 – 24/05/69		24 – 25/05/69		25 – 26/05/69		26 – 27/05/69		27 – 28/05/69		28 – 29/05/69	
	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	E	0.0	-	0.4	S	0.9	W	0.9	SW	0.4	SSE	0.4	W
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	ENE	0.4	SSE	0.4	S	0.9	W	1.3	W	0.4	WSW	0.4	W
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	ENE	0.4	WSW	0.9	S	1.3	W	1.3	W	0.9	W	0.4	W
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-	0.4	S	0.4	S	1.3	W	1.8	W	1.3	W	0.9	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-	0.4	WSW	0.4	W	1.3	W	1.8	W	1.3	W	0.9	S
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-	0.4	WSW	0.4	SSE	1.3	W	1.8	W	1.3	W	0.4	W
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-	0.4	S	0.4	WSW	0.9	W	1.3	W	0.9	S	0.4	W
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.4	W	1.3	W	0.4	S	0.9	W
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.9	W	0.4	S	0.4	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	N	1.8	W	0.9	NW	0.0	-	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	E	0.4	ENE	0.4	N	0.9	N	0.4	W	0.0	-	1.3	W
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	ENE	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.9	W
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	E	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	WNW	0.4	W
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	E	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NW	0.4	NW
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.4	NW	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	E	0.4	NNE	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	E	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	E	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	E	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	E	0.4	NW	0.4	W	0.0	-	0.0	-	0.4	NW	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	E	0.4	S	0.9	W	0.4	SW	0.4	SSE	0.4	S	0.4	S

หมายเหตุ :

1. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TEST REPORT

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) **Report No. TREL26/00091-1**

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016550 – AEL26/016556 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0699478 แกน (Y) : 1623830

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	22 – 23/05/69		23 – 24/05/69		24 – 25/05/69		25 – 26/05/69		26 – 27/05/69		27 – 28/05/69		28 – 29/05/69	
	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	E	0.4	SW	0.9	SW	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	E	0.9	SW	0.9	SW	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SSE	1.3	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.9	WSW	0.9	SW	0.0	-
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-	0.9	SW	0.9	WNW	0.4	SW	1.3	SW	1.3	SW	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-	0.9	SW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.8	SW	0.9	SW	0.4	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-	0.9	SW	0.9	WSW	0.4	WNW	1.3	SW	0.9	SW	0.4	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-	0.9	WSW	0.9	WNW	0.9	WNW	1.3	SW	0.9	WSW	0.9	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	1.3	SW	0.9	SW	0.9	WNW	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SE	0.9	SW	0.4	WSW	0.4	NW	0.4	WSW	0.9	SW	0.4	SW
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	E	0.9	SW	0.4	W	0.4	W	0.9	W	0.9	SW	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.8	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	1.3	WSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	SW
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	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	S	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	0.2	E	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	-	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-	0.0	-

หมายเหตุ :

1. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

TEST REPORT

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

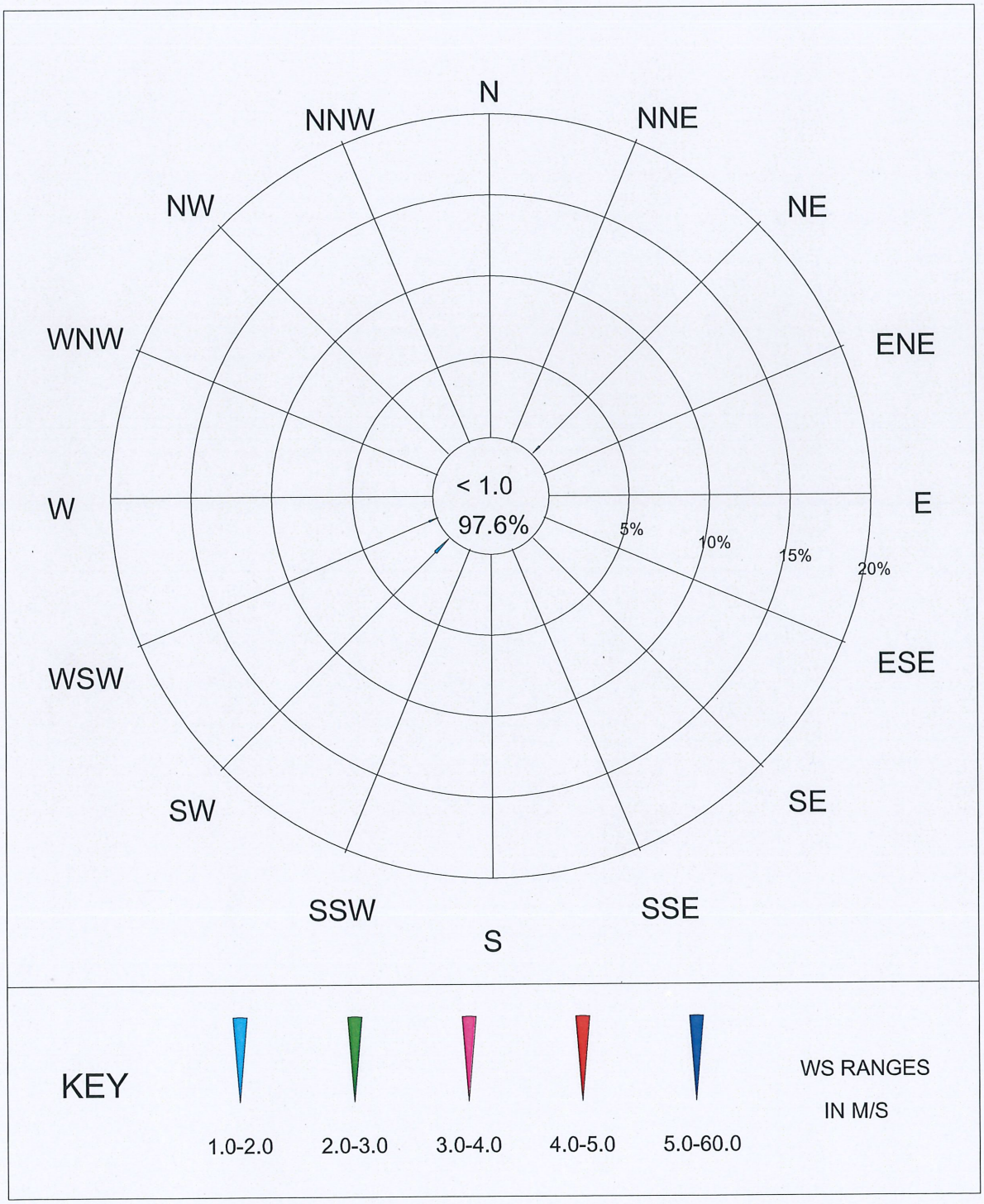
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

Station : บ้านพักพนักงาน (ห่างจากโรงงาน 1 กม.)

22-May-26 - 29-May-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



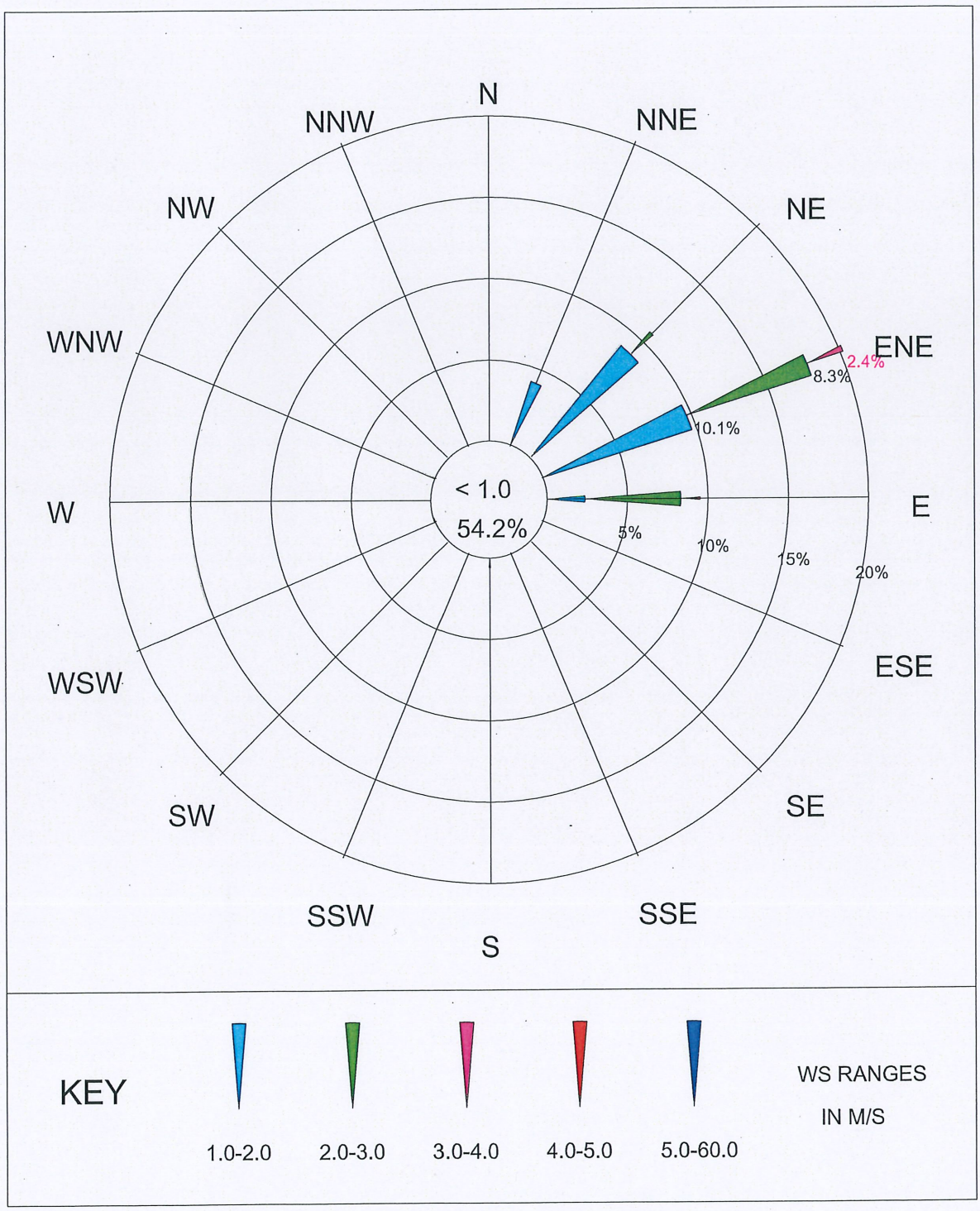
25 มิ.ย. 2569

Station : บ้านหนองป่าพง (ห่างจากโรงงาน 0.5 กม.)

22-May-26 - 29-May-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



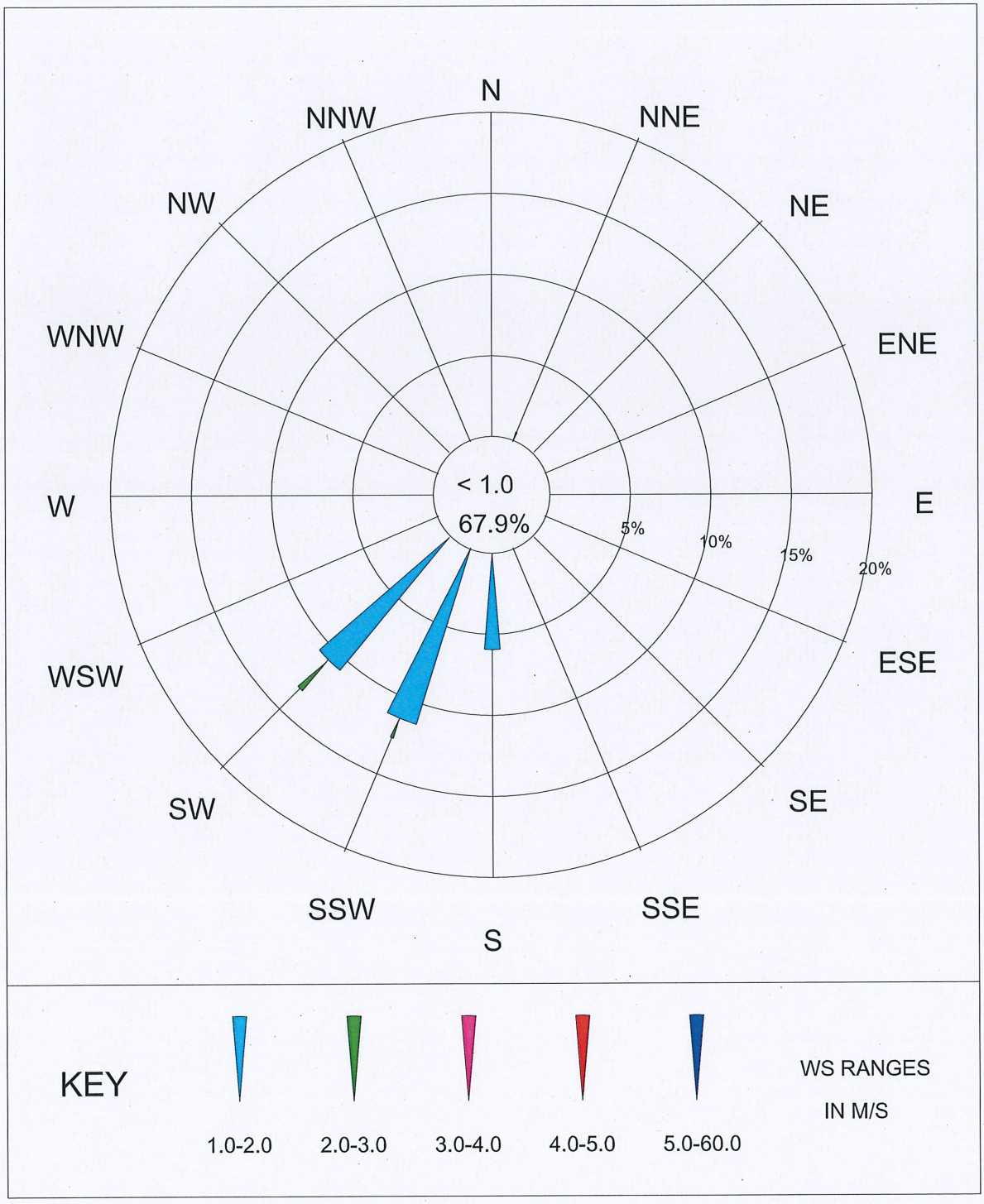
25 มิ.ย. 2569

Station : บ้านวุ้ง (ห่างจากโรงงาน 1.5 กม.)

22-May-26 - 29-May-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



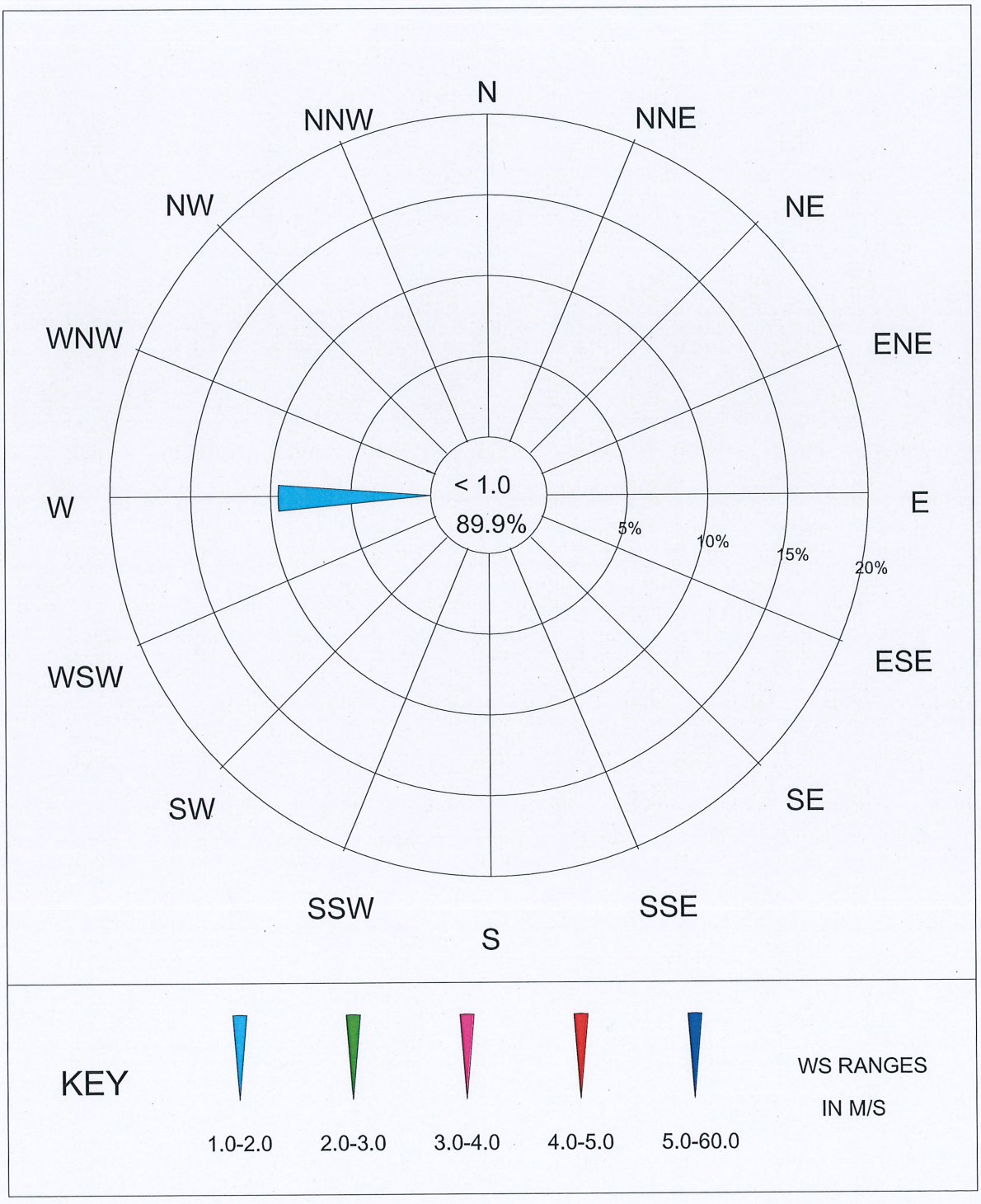
25 มิ.ย. 2569

Station : บ้านเขาวง (ห่างจากโรงงาน 2.5 กม.)

22-May-26 - 29-May-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



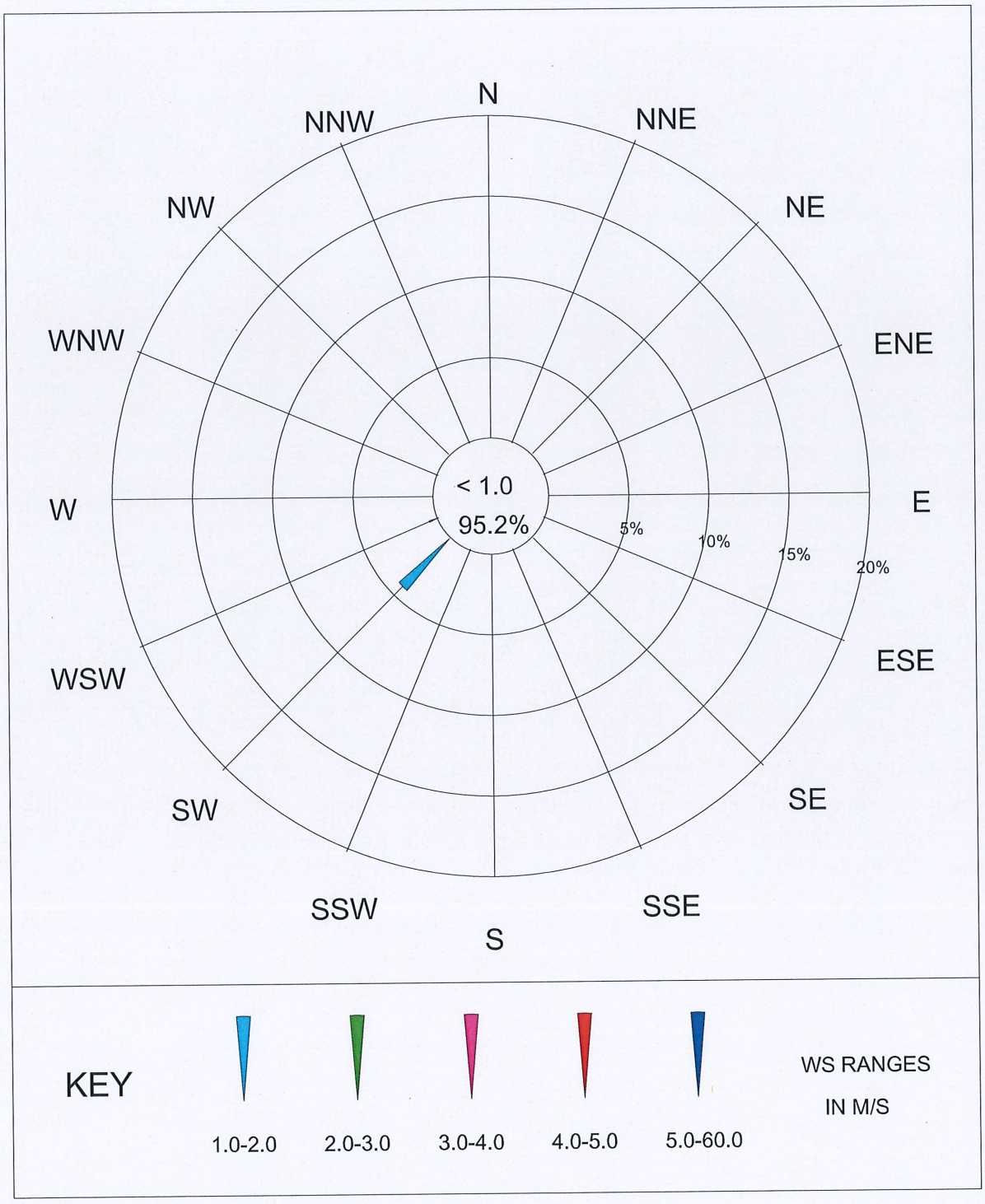
25 มิ.ย. 2569

Station : พื้นที่โครงการ

22-May-26 - 29-May-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



25 มิ.ย. 2569

เอกสารแนบที่ 3.2

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร CM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) **Report No. TREL26/00091-1**

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016634 – AEL26/016638 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0699359 แกน (Y) : 1623520

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	23 – 24/05/69			24 – 25/05/69			25 – 26/05/69			26 – 27/05/69			27 – 28/05/69		
	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.0	66.2	75.9	69.5	69.0	72.6	67.8	66.0	73.4	68.8	68.3	73.0	69.6	69.0	72.4
07:00 AM – 08:00 AM	67.1	66.2	76.0	69.4	68.7	74.0	68.0	67.2	73.1	69.5	68.8	74.7	69.1	68.4	75.6
08:00 AM – 09:00 AM	67.5	66.1	80.1	68.6	59.3	76.8	66.0	58.8	75.2	68.2	57.5	77.7	68.3	60.4	72.6
09:00 AM – 10:00 AM	68.8	67.5	87.6	61.7	58.2	83.1	63.9	60.9	80.4	62.1	57.1	82.8	62.5	58.1	88.5
10:00 AM – 11:00 AM	67.6	66.3	75.0	62.5	58.8	78.9	62.6	58.4	79.1	61.2	55.0	74.0	61.8	54.8	80.4
11:00 AM – 12:00 PM	69.5	68.7	74.0	62.0	58.2	80.1	67.0	60.5	91.2	60.5	54.9	80.6	61.5	54.2	76.6
12:00 PM – 01:00 PM	68.9	66.7	77.4	61.6	57.4	78.7	65.7	60.5	92.9	59.6	54.1	73.6	61.1	55.4	79.0
01:00 PM – 02:00 PM	68.3	66.8	89.8	68.6	59.4	78.3	63.1	58.2	84.2	62.5	56.8	80.6	62.3	57.8	83.8
02:00 PM – 03:00 PM	67.9	66.9	76.1	69.0	68.0	73.9	62.7	57.8	82.2	62.6	57.8	81.2	62.2	57.9	85.0
03:00 PM – 04:00 PM	68.0	67.2	71.7	68.9	68.2	78.4	61.5	57.4	75.0	61.5	55.0	79.3	61.8	56.8	80.8
04:00 PM – 05:00 PM	68.0	66.2	77.7	69.0	68.3	72.1	61.6	57.9	83.6	61.7	54.7	82.8	60.3	54.6	80.8
05:00 PM – 06:00 PM	66.0	65.2	71.6	69.2	68.5	75.8	63.6	59.1	90.1	63.2	59.6	85.5	60.7	55.9	84.0
06:00 PM – 07:00 PM	67.9	66.9	78.9	69.3	68.7	71.9	63.1	60.1	89.1	63.0	59.0	76.4	61.6	55.9	80.0
07:00 PM – 08:00 PM	68.4	67.5	79.3	69.4	68.9	71.8	64.0	58.9	90.6	62.0	58.5	75.9	60.8	54.4	81.9
08:00 PM – 09:00 PM	67.3	63.5	73.5	69.4	68.9	73.7	64.3	58.2	88.9	60.3	55.7	77.0	59.5	52.8	80.5
09:00 PM – 10:00 PM	67.6	66.6	78.8	69.0	68.4	73.0	61.4	58.2	72.4	59.4	53.3	77.6	58.8	52.7	78.5
10:00 PM – 11:00 PM	67.3	66.2	84.4	69.7	68.7	72.4	67.8	66.9	71.6	68.8	61.5	72.7	69.4	68.8	72.1
11:00 PM – 12:00 AM	66.8	66.1	74.9	69.7	69.2	72.4	67.0	66.0	74.5	68.4	67.1	72.8	67.9	65.1	73.0
12:00 AM – 01:00 AM	58.6	54.9	72.9	69.6	69.3	72.4	67.9	67.3	70.8	68.7	68.0	71.1	69.8	68.7	72.4
01:00 AM – 02:00 AM	67.1	66.2	71.5	69.7	69.1	72.3	67.8	67.3	71.2	68.6	67.9	71.3	69.8	69.2	73.3
02:00 AM – 03:00 AM	66.7	66.1	73.5	69.6	69.0	72.2	67.5	66.8	70.1	68.6	67.9	71.1	69.4	68.8	72.0
03:00 AM – 04:00 AM	66.7	66.0	71.9	66.7	61.1	72.6	67.4	66.8	70.2	68.2	67.6	70.9	69.5	68.8	72.0
04:00 AM – 05:00 AM	67.0	66.3	71.9	69.6	69.0	73.1	67.4	67.0	70.8	68.3	67.7	70.9	69.6	69.1	72.1
05:00 AM – 06:00 AM	66.9	66.1	76.4	69.4	68.8	72.3	67.7	66.6	70.7	68.5	67.9	72.7	69.7	69.1	73.1
ระดับเสียง	**67.5**	**65.4**	**89.8**	**68.6**	**58.4**	**83.1**	**65.9**	**58.0**	**92.9**	**66.1**	**54.7**	**85.5**	**66.7**	**54.3**	**88.5**
ค่ามาตรฐาน [I]	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

TEST REPORT

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. ISO 1996-1 : 2003

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ	:	สระน้ำ	- ทิศตะวันออก	:	ศาลาที่พัก
- ทิศใต้	:	อาคาร CM	- ทิศตะวันตก	:	พื้นที่ป่าไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....25..../....06..../....69....		....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

SCG
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com
THAILAND
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 23 – 24/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016634
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
นาทีที่ 5	68.7	66.8	59.8	69.1	66.6	66.6	67.0	67.1	-
นาทีที่ 10	68.6	66.9	59.7	67.8	66.5	66.7	66.9	66.9	-
นาทีที่ 15	67.9	66.8	57.3	67.1	66.5	66.8	67.0	66.9	-
นาทีที่ 20	66.8	66.8	56.5	66.9	66.6	66.7	66.9	66.9	-
นาทีที่ 25	66.9	66.9	56.9	66.7	66.7	66.6	66.8	66.8	-
นาทีที่ 30	66.7	66.8	58.2	66.9	66.8	66.7	66.9	67.3	-
นาทีที่ 35	67.0	66.7	56.2	66.8	66.5	66.8	67.1	66.8	-
นาทีที่ 40	66.8	66.7	56.3	66.8	66.7	66.7	67.1	67.0	-
นาทีที่ 45	66.8	66.7	56.7	66.7	66.8	66.4	66.9	66.7	-
นาทีที่ 50	66.8	66.7	56.5	66.8	67.0	66.6	66.9	67.0	-
นาทีที่ 55	66.8	66.8	58.3	66.7	66.7	66.6	67.2	67.0	-
นาทีที่ 60	67.1	66.7	63.5	66.6	66.6	66.8	66.9	66.6	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**67.3**	**66.8**	**58.6**	**67.1**	**66.7**	**66.7**	**67.0**	**66.9**	66.4

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}
นาทีที่ 5	67.7	66.1	58.6	68.2	66.1	66.1	66.3	66.4	-
นาทีที่ 10	67.5	66.2	58.1	67.1	66.1	66.2	66.3	66.4	-
นาทีที่ 15	67.2	66.2	55.2	66.6	66.0	66.3	66.2	66.3	-
นาทีที่ 20	66.3	66.1	54.9	66.3	66.1	66.2	66.3	66.4	-
นาทีที่ 25	66.3	66.2	54.8	66.2	66.2	66.2	66.4	66.3	-
นาทีที่ 30	66.2	66.1	55.2	66.2	66.1	66.3	66.4	66.2	-
นาทีที่ 35	66.3	66.1	54.9	66.2	66.1	66.3	66.5	66.2	-
นาทีที่ 40	66.3	66.1	55.0	66.2	66.1	66.2	66.5	66.3	-
นาทีที่ 45	66.2	66.1	55.0	66.2	66.2	65.9	66.4	66.1	-
นาทีที่ 50	66.2	66.1	55.0	66.2	66.2	66.0	66.4	66.1	-
นาทีที่ 55	66.2	66.1	54.9	66.2	66.2	66.0	66.4	66.2	-
นาทีที่ 60	66.2	59.5	59.0	66.1	66.2	66.2	66.4	66.1	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**66.2**	**66.1**	**54.9**	**66.2**	**66.1**	**66.0**	**66.3**	**66.1**	62.7

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
นาทีที่ 5	83.3	73.0	71.0	71.1	68.1	68.4	69.6	70.8	-
นาทีที่ 10	84.4	73.5	71.3	69.9	67.8	70.0	71.9	69.0	-
นาทีที่ 15	74.5	72.1	71.5	68.8	68.9	68.1	71.9	68.8	-
นาทีที่ 20	72.3	73.2	70.9	68.8	68.1	68.5	70.8	69.2	-
นาทีที่ 25	72.7	72.0	71.5	68.2	69.4	68.7	68.4	71.4	-
นาทีที่ 30	72.5	74.9	72.9	71.5	72.2	68.5	68.7	76.4	-
นาทีที่ 35	72.8	72.2	64.8	69.6	68.2	68.4	70.0	73.5	-
นาทีที่ 40	72.5	72.5	63.3	70.7	68.6	69.1	69.5	71.7	-
นาทีที่ 45	72.4	72.0	64.2	69.4	70.2	69.7	68.6	72.7	-
นาทีที่ 50	72.2	71.9	65.4	71.1	73.5	71.9	69.0	73.7	-
นาทีที่ 55	73.0	71.7	66.3	69.4	70.0	68.5	70.8	72.8	-
นาทีที่ 60	72.7	72.3	72.2	68.6	68.3	68.9	70.1	68.7	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**84.4**	**74.9**	**72.9**	**71.5**	**73.5**	**71.9**	**71.9**	**76.4**	84.4

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016635
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
นาทีที่ 5	69.3	69.5	69.9	69.8	69.7	69.1	69.0	69.4	-
นาทีที่ 10	69.3	69.7	67.2	69.8	69.6	64.7	69.7	69.4	-
นาทีที่ 15	69.8	69.7	69.9	69.8	69.6	66.8	69.5	69.4	-
นาทีที่ 20	69.8	69.7	69.8	69.7	69.6	66.6	69.5	69.4	-
นาทีที่ 25	69.7	69.7	69.8	69.6	69.5	66.6	69.6	69.3	-
นาทีที่ 30	69.7	69.7	69.8	69.6	69.5	66.6	69.8	69.3	-
นาทีที่ 35	69.9	69.7	69.8	69.7	69.4	66.6	69.7	69.4	-
นาทีที่ 40	69.0	69.8	69.8	69.7	69.4	66.6	69.7	69.4	-
นาทีที่ 45	69.9	69.7	69.8	69.6	69.4	67.0	69.6	69.4	-
นาทีที่ 50	69.9	69.8	69.8	69.7	69.5	66.9	69.5	69.4	-
นาทีที่ 55	69.7	69.8	69.7	69.7	69.5	66.8	69.5	69.5	-
นาทีที่ 60	69.7	69.7	69.8	69.6	69.9	64.0	69.5	69.6	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**69.7**	**69.7**	**69.6**	**69.7**	**69.6**	**66.7**	**69.6**	**69.4**	69.3

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}
นาทีที่ 5	68.7	69.1	69.4	69.4	69.2	68.6	67.4	69.0	-
นาทีที่ 10	68.8	69.2	66.7	69.3	69.2	60.2	69.2	69.0	-
นาทีที่ 15	69.1	69.2	69.5	69.3	69.2	66.1	69.1	69.0	-
นาทีที่ 20	69.3	69.2	69.4	69.2	69.1	66.0	69.0	68.9	-
นาทีที่ 25	69.3	69.2	69.4	69.2	69.1	66.1	69.1	68.8	-
นาทีที่ 30	69.2	69.2	69.4	69.1	69.0	66.1	69.3	68.8	-
นาทีที่ 35	69.3	69.3	69.3	69.2	69.0	66.1	69.3	68.9	-
นาทีที่ 40	68.5	69.3	69.4	69.3	69.0	66.1	69.2	68.9	-
นาทีที่ 45	69.3	69.2	69.3	69.2	69.0	66.4	69.2	69.0	-
นาทีที่ 50	69.3	69.3	69.3	69.2	69.0	66.3	69.1	69.0	-
นาทีที่ 55	69.2	69.3	69.3	69.3	69.0	66.3	69.1	69.1	-
นาทีที่ 60	69.2	69.3	69.3	69.1	69.3	60.5	69.0	69.2	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**68.7**	**69.2**	**69.3**	**69.1**	**69.0**	**61.1**	**69.0**	**68.8**	66.4

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	Lmax
นาทีที่ 5	71.7	71.7	72.0	72.3	72.2	71.5	71.5	71.7	-
นาทีที่ 10	71.8	71.7	69.5	71.9	72.0	70.9	71.9	71.6	-
นาทีที่ 15	72.3	72.1	71.8	71.9	72.1	72.1	72.0	71.7	-
นาทีที่ 20	72.0	71.8	71.8	71.9	71.9	72.6	73.1	71.5	-
นาทีที่ 25	72.2	71.8	72.2	71.5	71.6	72.3	71.8	71.5	-
นาทีที่ 30	71.7	71.9	72.3	71.5	71.7	72.4	72.3	71.8	-
นาทีที่ 35	72.1	72.4	72.0	71.7	71.7	72.0	72.1	71.8	-
นาทีที่ 40	71.3	71.8	71.6	71.6	72.0	71.9	71.5	72.3	-
นาทีที่ 45	72.4	72.2	72.4	71.6	71.7	72.3	71.7	71.9	-
นาทีที่ 50	72.0	72.0	71.8	71.9	71.8	72.6	72.0	71.5	-
นาทีที่ 55	72.0	71.9	71.6	71.8	71.4	71.6	71.5	71.9	-
นาทีที่ 60	72.0	71.8	71.8	72.0	72.1	69.9	71.9	72.0	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**72.4**	**72.4**	**72.4**	**72.3**	**72.2**	**72.6**	**73.1**	**72.3**	73.1

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016636
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
นาทีที่ 5	67.2	66.0	67.8	67.7	67.8	67.2	67.4	67.4	-
นาทีที่ 10	67.4	68.5	68.0	67.8	67.7	67.2	67.4	67.4	-
นาทีที่ 15	67.4	67.3	67.9	67.7	67.6	67.2	67.4	67.4	-
นาทีที่ 20	67.7	67.1	67.9	67.8	67.5	67.4	67.4	67.3	-
นาทีที่ 25	67.8	66.9	67.9	67.7	67.6	67.5	67.4	67.5	-
นาทีที่ 30	67.8	66.6	68.1	67.7	67.4	67.5	67.4	68.1	-
นาทีที่ 35	67.8	66.7	67.8	67.7	67.4	67.5	67.4	68.6	-
นาทีที่ 40	68.2	66.7	67.9	67.9	67.4	67.4	67.5	68.7	-
นาทีที่ 45	68.2	66.9	68.5	67.8	67.3	67.4	67.6	68.6	-
นาทีที่ 50	67.9	66.8	67.7	67.9	67.3	67.4	67.5	67.3	-
นาทีที่ 55	67.9	66.9	67.6	67.8	67.2	67.4	67.4	67.1	-
นาทีที่ 60	67.9	67.1	67.8	67.6	67.2	67.4	67.5	66.9	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**67.8**	**67.0**	**67.9**	**67.8**	**67.5**	**67.4**	**67.4**	**67.7**	**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_{90}
นาทีที่ 5	66.7	55.1	67.4	67.3	67.4	66.8	67.0	67.0	-
นาทีที่ 10	66.9	67.6	67.5	67.3	67.3	66.7	67.0	66.8	-
นาทีที่ 15	67.0	66.3	67.5	67.3	67.2	66.8	67.0	66.9	-
นาทีที่ 20	67.2	66.6	67.5	67.4	67.1	67.0	67.0	66.9	-
นาทีที่ 25	67.3	66.3	67.4	67.3	67.1	67.1	67.0	67.0	-
นาทีที่ 30	67.3	66.0	67.7	67.3	67.0	67.0	67.0	67.7	-
นาทีที่ 35	67.3	66.2	67.4	67.3	67.0	67.1	67.0	68.2	-
นาทีที่ 40	67.7	66.2	67.3	67.4	67.0	67.0	67.1	68.3	-
นาทีที่ 45	67.6	66.4	67.8	67.5	66.9	67.0	67.2	68.2	-
นาทีที่ 50	67.5	66.3	67.3	67.4	66.8	67.0	67.0	66.7	-
นาทีที่ 55	67.5	66.3	67.2	67.4	66.8	67.0	67.0	66.6	-
นาทีที่ 60	67.5	66.5	67.4	67.2	66.8	67.0	67.0	66.4	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**66.9**	**66.0**	**67.3**	**67.3**	**66.8**	**66.8**	**67.0**	**66.6**	**66.4**

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	Lmax
นาทีที่ 5	69.8	73.1	70.0	69.9	69.8	69.6	69.6	70.1	-
นาทีที่ 10	70.0	72.3	70.3	70.0	70.1	69.7	69.9	69.7	-
นาทีที่ 15	69.5	70.0	69.9	69.7	69.9	69.7	69.7	69.8	-
นาทีที่ 20	69.9	69.5	70.3	70.3	69.4	69.5	70.8	69.6	-
นาทีที่ 25	70.0	74.5	70.2	69.9	69.7	70.2	70.0	69.7	-
นาทีที่ 30	69.8	74.5	70.2	69.8	69.5	69.7	69.9	70.1	-
นาทีที่ 35	71.6	69.5	70.3	69.8	69.7	69.6	69.7	70.6	-
นาทีที่ 40	70.8	69.0	70.4	70.3	69.7	69.8	69.9	70.4	-
นาทีที่ 45	71.5	69.3	70.8	70.3	69.7	69.9	70.0	70.7	-
นาทีที่ 50	70.0	69.7	70.2	71.2	69.3	69.4	69.7	69.7	-
นาทีที่ 55	69.8	69.5	70.3	69.6	69.4	69.7	70.0	69.5	-
นาทีที่ 60	70.5	71.8	69.9	69.7	69.7	69.5	69.7	69.5	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**71.6**	**74.5**	**70.8**	**71.2**	**70.1**	**70.2**	**70.8**	**70.7**	**74.5**

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016637
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
นาทีที่ 5	65.0	70.1	68.6	68.4	68.8	68.2	68.1	68.2	-
นาทีที่ 10	69.3	68.3	68.5	68.4	68.9	68.2	68.1	68.2	-
นาทีที่ 15	70.0	68.4	68.8	68.5	68.9	68.2	68.2	68.3	-
นาทีที่ 20	67.9	68.6	68.9	68.6	68.8	68.3	68.3	68.3	-
นาทีที่ 25	64.6	68.6	68.7	68.4	68.7	68.2	68.2	68.4	-
นาทีที่ 30	67.6	68.5	68.9	68.5	68.8	68.0	68.3	68.3	-
นาทีที่ 35	69.6	67.4	68.9	68.6	68.7	68.0	68.3	68.5	-
นาทีที่ 40	69.2	67.5	68.8	68.7	68.6	68.1	68.4	68.5	-
นาทีที่ 45	69.4	67.4	68.6	68.8	68.5	68.2	68.3	68.5	-
นาทีที่ 50	69.6	68.3	68.5	68.7	68.4	68.2	68.4	68.7	-
นาทีที่ 55	69.7	68.4	68.6	68.7	68.3	68.1	68.3	69.0	-
นาทีที่ 60	69.8	68.5	68.4	68.8	68.2	68.1	68.2	68.9	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**68.8**	**68.4**	**68.7**	**68.6**	**68.6**	**68.2**	**68.3**	**68.5**	68.5

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_{90}
นาทีที่ 5	51.1	69.7	68.2	67.9	68.3	67.8	67.7	67.8	-
นาทีที่ 10	67.6	67.9	68.0	67.9	68.5	67.8	67.7	67.9	-
นาทีที่ 15	69.6	68.0	68.3	68.1	68.5	67.8	67.7	67.9	-
นาทีที่ 20	62.0	68.2	68.4	68.1	68.3	67.9	67.9	67.9	-
นาทีที่ 25	61.4	68.2	68.3	67.9	68.4	67.7	67.8	67.9	-
นาทีที่ 30	62.3	68.1	68.4	68.0	68.4	67.6	67.9	67.9	-
นาทีที่ 35	69.1	67.1	68.5	68.1	68.3	67.6	67.9	68.0	-
นาทีที่ 40	68.7	67.2	68.3	68.3	68.2	67.6	67.9	68.1	-
นาทีที่ 45	68.9	67.0	68.1	68.4	68.0	67.8	67.9	68.1	-
นาทีที่ 50	69.1	67.9	68.0	68.2	67.9	67.8	68.0	68.3	-
นาทีที่ 55	69.2	67.9	68.0	68.3	67.9	67.7	67.9	68.5	-
นาทีที่ 60	69.3	68.0	67.9	68.4	67.8	67.7	67.9	68.5	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**61.5**	**67.1**	**68.0**	**67.9**	**67.9**	**67.6**	**67.7**	**67.9**	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	Lmax
นาทีที่ 5	70.6	72.8	71.0	70.7	71.0	70.2	70.5	70.9	-
นาทีที่ 10	72.5	70.7	70.9	70.8	71.1	70.5	70.7	70.9	-
นาทีที่ 15	72.5	70.7	70.6	70.8	70.9	70.8	70.4	70.9	-
นาทีที่ 20	72.4	70.7	71.1	70.5	70.9	70.3	70.9	70.8	-
นาทีที่ 25	71.3	70.9	70.7	70.7	70.8	70.4	70.5	70.6	-
นาทีที่ 30	71.0	72.6	71.0	70.6	70.8	70.1	70.6	70.8	-
นาทีที่ 35	72.4	70.4	71.0	70.7	70.9	70.6	70.4	70.9	-
นาทีที่ 40	72.3	69.9	70.9	71.1	70.9	70.4	70.5	70.8	-
นาทีที่ 45	72.1	69.6	70.9	71.3	70.6	70.4	70.4	70.6	-
นาทีที่ 50	72.2	70.7	70.9	71.0	70.7	70.9	70.7	71.1	-
นาทีที่ 55	72.4	70.8	71.0	70.9	70.4	70.0	70.5	72.7	-
นาทีที่ 60	72.7	71.2	70.9	70.9	70.5	70.6	70.5	71.0	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**72.7**	**72.8**	**71.1**	**71.3**	**71.1**	**70.9**	**70.9**	**72.7**	72.8

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016638
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
นาทีที่ 5	69.2	64.9	68.9	70.0	69.6	69.2	69.6	69.7	-
นาทีที่ 10	69.4	66.3	69.2	70.0	69.4	69.2	69.6	69.7	-
นาทีที่ 15	69.5	69.2	69.2	69.9	69.4	69.4	69.6	69.6	-
นาทีที่ 20	69.5	68.6	69.8	69.8	69.6	69.4	69.5	69.6	-
นาทีที่ 25	69.4	68.1	70.0	69.7	69.6	69.5	69.5	69.6	-
นาทีที่ 30	69.5	68.1	70.2	69.8	69.4	69.5	69.5	69.7	-
นาทีที่ 35	69.5	68.1	70.1	69.9	69.4	69.5	69.5	69.8	-
นาทีที่ 40	69.5	68.1	69.8	69.8	69.3	69.6	69.5	69.8	-
นาทีที่ 45	69.4	67.5	69.9	69.6	69.2	69.6	69.4	69.6	-
นาทีที่ 50	69.4	67.7	69.8	69.6	69.3	69.5	69.7	69.6	-
นาทีที่ 55	69.4	67.9	70.0	69.5	69.4	69.5	69.6	69.6	-
นาทีที่ 60	69.3	68.3	69.9	69.8	69.3	69.6	69.8	69.6	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**69.4**	**67.9**	**69.8**	**69.8**	**69.4**	**69.5**	**69.6**	**69.7**	69.4

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}
นาทีที่ 5	68.7	57.3	68.4	69.5	69.2	68.8	69.3	69.3	-
นาทีที่ 10	68.8	64.9	68.7	69.5	68.9	68.8	69.2	69.3	-
นาทีที่ 15	69.0	68.6	68.7	69.4	68.9	68.9	69.2	69.2	-
นาทีที่ 20	69.0	68.2	69.3	69.3	69.1	69.0	69.1	69.3	-
นาทีที่ 25	68.9	67.5	69.5	69.2	69.1	69.0	69.2	69.3	-
นาทีที่ 30	69.0	67.5	69.8	69.4	68.9	69.0	69.2	69.3	-
นาทีที่ 35	69.0	67.5	69.5	69.4	68.9	69.1	69.2	69.4	-
นาทีที่ 40	69.0	67.5	69.3	69.4	68.8	69.2	69.1	69.4	-
นาทีที่ 45	68.9	66.9	69.4	69.2	68.7	69.2	69.0	69.2	-
นาทีที่ 50	68.9	67.1	69.3	69.2	68.8	69.1	69.2	69.2	-
นาทีที่ 55	69.0	67.3	69.6	69.0	69.0	69.1	69.2	69.1	-
นาทีที่ 60	68.9	67.7	69.4	69.4	68.9	69.2	69.4	69.1	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**68.8**	**65.1**	**68.7**	**69.2**	**68.8**	**68.8**	**69.1**	**69.1**	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	Lmax
นาทีที่ 5	71.4	73.0	71.2	73.3	71.5	71.7	71.6	72.0	-
นาทีที่ 10	71.4	70.5	71.6	72.0	71.6	71.8	71.8	71.8	-
นาทีที่ 15	71.8	71.6	71.2	72.1	72.0	71.3	71.8	71.8	-
นาทีที่ 20	72.1	71.2	71.7	72.5	71.7	71.9	71.6	72.4	-
นาทีที่ 25	71.9	70.7	72.4	71.8	71.8	71.5	71.8	72.0	-
นาทีที่ 30	71.9	70.8	72.2	72.0	71.6	71.6	71.8	71.8	-
นาทีที่ 35	71.7	71.6	72.2	71.9	71.2	71.7	71.7	71.7	-
นาทีที่ 40	72.0	70.9	72.2	72.1	71.6	71.9	71.9	72.3	-
นาทีที่ 45	72.0	70.4	71.8	72.5	71.3	71.5	71.8	71.9	-
นาทีที่ 50	71.9	71.0	71.9	71.7	71.6	72.0	72.1	71.8	-
นาทีที่ 55	71.8	70.4	71.9	72.0	71.6	71.9	72.0	73.1	-
นาทีที่ 60	71.5	71.1	71.7	72.0	71.7	71.8	71.9	71.7	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**72.1**	**73.0**	**72.4**	**73.3**	**72.0**	**72.0**	**72.1**	**73.1**	73.3

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคาร RM (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) **Report No. TREL26/00091-1**

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016639 – AEL26/016643 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0699318 แกน (Y) : 1623306

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	23 – 24/05/69			24 – 25/05/69			25 – 26/05/69			26 – 27/05/69			27 – 28/05/69		
	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.2	65.4	79.8	67.5	66.2	79.5	67.6	66.4	76.1	68.7	67.4	81.3	67.8	66.8	77.2
07:00 AM – 08:00 AM	68.9	67.4	81.4	69.1	67.6	89.0	68.0	66.5	75.9	67.9	66.8	82.0	65.7	64.6	73.4
08:00 AM – 09:00 AM	69.4	67.8	80.9	70.0	67.8	81.3	68.2	66.6	84.6	67.6	64.4	78.7	66.3	64.0	78.2
09:00 AM – 10:00 AM	69.0	67.2	82.2	69.3	67.7	81.0	68.2	66.6	80.4	66.1	64.1	82.0	66.0	63.8	88.3
10:00 AM – 11:00 AM	68.3	66.2	81.5	68.4	65.0	80.6	68.1	66.4	77.7	67.5	64.1	81.8	65.7	63.5	81.2
11:00 AM – 12:00 PM	67.7	65.8	80.5	68.3	64.9	83.5	68.1	66.5	84.2	68.7	65.8	82.7	67.6	65.2	81.1
12:00 PM – 01:00 PM	67.7	65.8	85.0	67.3	64.7	83.5	65.8	63.9	77.9	67.0	64.1	82.8	66.1	63.9	78.8
01:00 PM – 02:00 PM	68.0	66.1	80.6	67.9	66.3	82.7	67.4	65.7	83.8	68.2	66.1	84.2	67.1	64.8	94.8
02:00 PM – 03:00 PM	68.1	65.9	83.0	67.8	66.0	80.7	65.7	63.2	82.9	67.6	65.2	81.2	66.6	64.1	75.7
03:00 PM – 04:00 PM	67.9	65.7	80.3	67.9	66.0	83.6	64.5	61.9	84.3	67.7	65.5	81.1	65.7	63.8	79.7
04:00 PM – 05:00 PM	68.0	65.8	80.9	68.0	66.4	80.4	64.8	62.1	86.2	67.5	65.6	81.7	65.5	63.6	84.7
05:00 PM – 06:00 PM	67.7	65.9	86.1	67.5	65.6	80.4	64.4	62.2	77.8	67.6	65.9	81.0	65.5	63.6	76.1
06:00 PM – 07:00 PM	67.9	66.1	80.5	67.9	65.9	80.5	64.6	62.5	80.6	68.2	65.3	82.2	65.9	64.1	84.7
07:00 PM – 08:00 PM	67.6	66.1	80.8	67.7	65.8	80.7	65.3	62.9	81.0	67.9	65.1	83.3	65.7	64.0	75.6
08:00 PM – 09:00 PM	68.7	66.5	90.1	68.3	66.3	80.9	65.5	63.8	78.9	67.1	64.6	88.5	66.1	64.2	75.8
09:00 PM – 10:00 PM	68.5	66.5	81.6	69.1	66.4	80.8	65.3	63.0	83.6	67.8	65.6	95.6	66.1	64.4	84.5
10:00 PM – 11:00 PM	68.4	66.4	83.0	69.6	68.1	80.6	67.2	65.7	80.1	69.2	67.8	81.0	67.7	64.3	87.8
11:00 PM – 12:00 AM	67.7	65.6	79.3	68.1	66.7	79.7	66.6	64.0	80.0	69.0	66.9	81.1	67.2	64.7	89.5
12:00 AM – 01:00 AM	67.7	66.1	79.0	68.2	67.0	79.7	67.8	66.5	81.5	69.2	67.6	81.5	68.4	67.4	76.7
01:00 AM – 02:00 AM	67.3	66.1	79.0	68.2	66.4	79.5	67.3	65.9	84.5	69.5	68.0	81.0	68.0	67.1	75.7
02:00 AM – 03:00 AM	67.2	65.9	79.3	67.7	66.2	79.8	67.6	66.1	75.6	69.5	67.7	80.9	68.3	65.5	76.7
03:00 AM – 04:00 AM	67.1	65.6	78.9	67.8	66.8	79.7	67.4	65.9	82.4	68.9	67.3	81.0	67.7	66.5	74.9
04:00 AM – 05:00 AM	67.7	66.2	83.5	67.3	66.3	79.7	67.5	65.9	78.8	68.8	67.3	80.8	67.9	66.9	76.1
05:00 AM – 06:00 AM	67.4	66.0	79.0	68.1	66.1	80.0	67.7	66.1	77.4	68.8	67.7	81.0	67.9	66.8	75.2
ระดับเสียง	**68.0**	**65.6**	**90.1**	**68.3**	**65.2**	**89.0**	**66.9**	**62.3**	**86.2**	**68.3**	**64.2**	**95.6**	**66.9**	**63.7**	**94.8**
ค่ามาตรฐาน [I]	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

UNOFFICIAL REPORT

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ	:	ป้อม รปภ.	- ทิศตะวันออก	:	อาคาร RM
- ทิศใต้	:	สระน้ำ	- ทิศตะวันตก	:	ตราชั่งรถบรรทุก

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....	....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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
THAILAND
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 23 – 24/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016639
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
นาทีที่ 5	69.7	68.2	68.5	67.6	67.0	67.1	68.0	66.4	-
นาทีที่ 10	69.2	67.1	67.7	68.1	66.8	67.2	67.3	67.2	-
นาทีที่ 15	68.1	66.5	67.9	67.3	67.0	67.1	67.2	67.3	-
นาทีที่ 20	67.0	66.9	67.9	66.9	67.3	67.0	67.2	67.0	-
นาทีที่ 25	68.3	67.1	68.1	67.3	67.5	67.5	67.7	67.4	-
นาทีที่ 30	68.3	67.4	67.8	66.9	67.7	67.5	67.5	67.2	-
นาทีที่ 35	68.2	68.7	67.9	67.3	67.4	67.3	67.5	67.6	-
นาทีที่ 40	68.4	68.2	67.9	67.3	66.9	67.2	67.5	68.0	-
นาทีที่ 45	67.6	68.3	67.6	67.1	67.7	66.2	67.4	67.7	-
นาทีที่ 50	68.5	68.0	66.8	67.1	67.0	66.4	68.5	67.4	-
นาทีที่ 55	68.4	68.0	67.0	67.3	66.9	67.6	68.4	68.0	-
นาทีที่ 60	68.7	67.7	67.4	67.4	66.8	67.1	67.7	67.0	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**68.4**	**67.7**	**67.7**	**67.3**	**67.2**	**67.1**	**67.7**	**67.4**	**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_{90}
นาทีที่ 5	68.5	66.8	67.2	66.7	66.1	66.1	66.5	65.6	-
นาทีที่ 10	68.3	65.6	66.9	66.8	65.3	66.2	66.4	66.1	-
นาทีที่ 15	67.0	65.1	66.9	66.5	65.9	66.1	66.2	66.4	-
นาทีที่ 20	66.1	65.9	67.1	66.2	66.5	66.2	66.2	66.1	-
นาทีที่ 25	67.1	65.6	67.0	66.1	66.7	66.5	66.2	66.3	-
นาทีที่ 30	67.3	66.4	66.9	66.2	66.7	66.5	66.2	66.4	-
นาทีที่ 35	67.2	67.8	66.9	66.4	66.6	66.3	66.2	66.4	-
นาทีที่ 40	67.4	67.5	66.8	66.2	66.1	66.1	66.3	67.4	-
นาทีที่ 45	66.3	67.5	66.6	66.1	66.1	65.3	66.2	66.9	-
นาทีที่ 50	67.2	67.3	65.9	66.1	66.2	65.5	66.7	66.5	-
นาทีที่ 55	67.3	67.3	66.0	66.3	65.9	66.5	66.4	66.2	-
นาทีที่ 60	67.4	66.9	66.6	66.5	66.0	66.4	66.3	66.0	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**66.4**	**65.6**	**66.1**	**66.1**	**65.9**	**65.6**	**66.2**	**66.0**	**65.6**

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	Lmax
นาทีที่ 5	81.2	78.6	78.7	78.5	78.4	78.8	79.0	78.7	-
นาทีที่ 10	75.0	72.2	72.8	76.2	74.9	72.1	72.7	72.4	-
นาทีที่ 15	81.0	78.5	78.7	78.5	79.1	78.9	78.5	79.0	-
นาทีที่ 20	73.6	72.2	72.3	72.4	72.3	72.0	72.6	72.0	-
นาทีที่ 25	81.0	79.3	79.0	78.7	78.4	78.9	78.4	78.9	-
นาทีที่ 30	82.3	72.3	73.0	72.6	73.0	72.7	72.6	72.9	-
นาทีที่ 35	79.7	79.2	78.8	79.0	79.3	78.5	78.6	78.5	-
นาทีที่ 40	74.1	72.7	72.4	72.4	72.1	72.3	72.6	72.3	-
นาทีที่ 45	80.3	78.9	78.6	78.8	78.5	78.9	78.5	79.0	-
นาทีที่ 50	83.0	74.8	72.2	71.9	72.1	72.4	78.2	73.0	-
นาทีที่ 55	80.6	79.0	78.4	78.5	78.7	78.9	83.5	79.0	-
นาทีที่ 60	79.2	73.9	72.0	72.6	71.9	72.1	75.1	72.2	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**83.0**	**79.3**	**79.0**	**79.0**	**79.3**	**78.9**	**83.5**	**79.0**	**83.5**

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016640
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
นาทีที่ 5	69.9	67.8	68.0	67.9	67.4	67.7	66.9	67.1	-
นาทีที่ 10	69.4	68.1	67.9	67.1	67.4	67.6	67.4	67.2	-
นาทีที่ 15	70.0	68.2	68.2	68.0	68.0	67.7	67.5	67.2	-
นาทีที่ 20	69.6	67.8	68.3	69.0	67.7	67.9	67.2	67.0	-
นาทีที่ 25	70.0	68.2	68.2	69.1	68.1	67.9	67.3	67.1	-
นาทีที่ 30	69.6	68.0	68.0	68.4	67.7	67.8	67.0	68.0	-
นาทีที่ 35	69.7	68.1	68.4	67.8	67.9	67.7	67.4	68.3	-
นาทีที่ 40	69.4	68.6	68.0	67.6	67.4	67.7	67.0	69.9	-
นาทีที่ 45	69.5	68.0	68.8	68.3	67.7	68.0	67.2	69.9	-
นาทีที่ 50	69.6	68.1	68.2	68.2	67.5	67.7	68.3	68.8	-
นาทีที่ 55	69.5	68.1	68.1	68.3	68.0	68.2	67.2	67.4	-
นาทีที่ 60	68.8	67.6	67.6	68.7	67.1	67.6	67.0	67.6	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**69.6**	**68.1**	**68.2**	**68.2**	**67.7**	**67.8**	**67.3**	**68.1**	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}
นาทีที่ 5	68.6	66.7	67.1	66.9	66.2	66.5	66.0	66.2	-
นาทีที่ 10	68.2	67.2	67.1	66.1	66.4	66.8	66.5	66.2	-
นาทีที่ 15	68.7	67.1	67.2	66.4	67.0	66.9	66.5	66.2	-
นาทีที่ 20	68.5	67.1	67.3	68.4	67.0	66.9	66.5	66.1	-
นาทีที่ 25	68.8	67.3	67.1	68.4	67.0	66.9	66.4	66.0	-
นาทีที่ 30	68.7	67.1	67.0	67.1	67.0	66.9	66.4	66.6	-
นาทีที่ 35	68.6	67.2	67.1	66.9	66.8	66.8	66.3	67.2	-
นาทีที่ 40	68.4	67.2	67.0	66.8	66.7	66.9	66.3	69.0	-
นาทีที่ 45	68.3	67.1	67.0	67.1	66.8	66.9	66.3	68.9	-
นาทีที่ 50	68.1	67.2	67.0	67.1	66.7	66.9	66.4	67.0	-
นาทีที่ 55	68.1	67.0	67.0	67.1	66.7	66.9	66.3	66.6	-
นาทีที่ 60	67.8	66.7	66.8	67.1	66.2	66.8	66.3	66.7	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**68.1**	**66.7**	**67.0**	**66.4**	**66.2**	**66.8**	**66.3**	**66.1**	66.2

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	Lmax
นาทีที่ 5	80.3	79.1	79.3	79.4	79.5	79.3	79.1	79.3	-
นาทีที่ 10	74.7	73.0	72.5	73.8	72.6	73.0	72.9	72.2	-
นาทีที่ 15	80.6	79.4	79.4	79.3	79.8	79.6	78.9	79.7	-
นาทีที่ 20	74.3	72.7	72.5	73.1	72.8	77.4	72.0	72.1	-
นาทีที่ 25	80.5	79.3	79.3	79.2	79.1	79.7	79.2	78.7	-
นาทีที่ 30	74.1	73.3	72.8	74.7	72.7	72.8	72.2	75.0	-
นาทีที่ 35	80.5	79.7	79.6	79.4	79.4	79.4	79.1	79.3	-
นาทีที่ 40	74.3	77.3	73.3	72.6	72.7	72.8	71.9	73.3	-
นาทีที่ 45	80.3	79.5	79.7	79.2	79.1	79.2	79.7	80.0	-
นาทีที่ 50	77.3	72.6	72.8	73.0	72.7	73.9	79.5	73.3	-
นาทีที่ 55	80.4	79.2	79.5	79.5	79.0	79.6	79.5	79.9	-
นาทีที่ 60	73.9	72.8	73.0	77.0	72.5	74.4	72.3	72.2	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**80.6**	**79.7**	**79.7**	**79.5**	**79.8**	**79.7**	**79.7**	**80.0**	80.6

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016641
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
นาทีที่ 5	67.2	66.2	67.2	67.9	67.6	68.1	67.1	67.8	-
นาทีที่ 10	66.6	64.7	68.0	66.8	66.7	66.8	67.8	67.0	-
นาทีที่ 15	67.6	65.9	67.4	68.8	67.2	66.8	66.9	67.9	-
นาทีที่ 20	66.9	65.7	67.8	67.3	67.1	67.9	68.0	67.6	-
นาทีที่ 25	67.0	66.1	68.1	66.4	68.1	67.7	66.7	67.3	-
นาทีที่ 30	66.5	67.0	67.9	66.7	67.4	66.9	67.7	67.9	-
นาทีที่ 35	68.0	67.4	67.2	67.6	67.2	67.2	67.6	67.4	-
นาทีที่ 40	67.3	66.7	68.4	67.2	67.0	67.3	67.2	67.0	-
นาทีที่ 45	67.4	67.6	67.8	67.7	68.1	67.4	67.9	67.8	-
นาทีที่ 50	67.0	66.5	68.1	66.7	68.1	68.0	66.8	68.3	-
นาทีที่ 55	67.1	67.5	68.1	67.2	68.3	67.5	68.5	67.5	-
นาทีที่ 60	67.3	67.3	67.4	66.7	67.5	67.0	67.4	68.3	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**67.2**	**66.6**	**67.8**	**67.3**	**67.6**	**67.4**	**67.5**	**67.7**	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}
นาทีที่ 5	66.1	64.1	66.3	67.0	66.9	67.4	66.1	66.9	-
นาทีที่ 10	65.7	63.6	66.9	66.0	65.9	65.9	67.0	66.1	-
นาทีที่ 15	66.7	64.8	66.6	65.9	66.4	65.9	66.2	66.8	-
นาทีที่ 20	66.0	64.0	66.9	66.5	66.4	66.7	67.0	66.8	-
นาทีที่ 25	65.6	64.7	67.0	65.7	67.2	66.8	65.9	66.2	-
นาทีที่ 30	65.7	65.8	67.0	65.9	66.6	66.0	66.8	67.1	-
นาทีที่ 35	66.7	66.6	66.5	66.6	66.4	66.4	66.8	66.5	-
นาทีที่ 40	66.4	65.9	67.5	66.4	66.1	66.5	66.3	66.1	-
นาทีที่ 45	66.5	66.4	67.1	66.9	67.4	66.5	67.0	66.9	-
นาทีที่ 50	66.2	65.5	67.4	65.9	67.4	67.2	65.9	67.4	-
นาทีที่ 55	65.8	66.2	67.4	66.5	67.6	66.8	67.3	66.7	-
นาทีที่ 60	66.5	66.5	66.6	66.0	66.7	66.2	66.3	67.5	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**65.7**	**64.0**	**66.5**	**65.9**	**66.1**	**65.9**	**65.9**	**66.1**	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	Lmax
นาทีที่ 5	75.0	74.9	78.6	74.6	74.5	75.4	73.7	75.1	-
นาทีที่ 10	75.7	74.1	81.5	74.6	74.2	74.3	75.3	74.9	-
นาทีที่ 15	80.1	75.6	75.2	84.5	73.8	73.4	73.9	75.3	-
นาทีที่ 20	74.4	74.6	75.8	75.0	74.4	82.4	78.8	75.3	-
นาทีที่ 25	79.2	76.2	75.6	74.0	75.6	74.4	75.2	77.4	-
นาทีที่ 30	74.7	75.2	75.6	74.1	74.3	74.4	75.3	75.3	-
นาทีที่ 35	75.1	75.0	74.5	75.1	74.0	75.0	74.5	74.6	-
นาทีที่ 40	75.9	74.8	76.4	74.7	75.6	74.8	74.6	74.4	-
นาทีที่ 45	75.1	76.2	75.6	75.2	75.2	75.3	75.3	74.8	-
นาทีที่ 50	74.7	74.4	75.7	74.1	74.4	75.4	74.4	76.0	-
นาทีที่ 55	79.6	80.0	75.2	74.6	74.7	74.7	75.8	74.6	-
นาทีที่ 60	75.7	75.7	75.3	73.2	74.5	74.6	76.9	75.6	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**80.1**	**80.0**	**81.5**	**84.5**	**75.6**	**82.4**	**78.8**	**77.4**	84.5

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016642
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
นาทีที่ 5	69.1	67.6	69.1	69.9	69.4	68.3	68.1	68.9	-
นาทีที่ 10	69.1	68.7	69.3	69.8	69.9	68.9	68.9	68.6	-
นาทีที่ 15	69.5	69.4	69.0	69.5	69.1	68.9	68.9	68.7	-
นาทีที่ 20	69.6	69.2	69.5	69.4	69.6	68.9	69.0	69.0	-
นาทีที่ 25	69.2	68.8	69.3	69.2	69.7	69.0	68.8	68.7	-
นาทีที่ 30	69.1	68.1	69.2	69.7	69.5	69.3	69.3	68.9	-
นาทีที่ 35	69.6	68.9	68.8	69.3	69.6	68.2	68.2	69.2	-
นาทีที่ 40	69.2	69.2	69.4	69.3	68.9	69.0	68.4	69.3	-
นาทีที่ 45	68.9	68.8	69.2	69.0	69.2	69.0	68.8	68.8	-
นาทีที่ 50	69.2	69.1	68.8	69.3	69.8	69.1	69.0	68.8	-
นาทีที่ 55	69.1	69.0	69.3	69.6	69.6	69.0	68.8	68.5	-
นาทีที่ 60	69.0	70.2	69.5	69.8	69.5	69.0	69.3	68.3	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**69.2**	**69.0**	**69.2**	**69.5**	**69.5**	**68.9**	**68.8**	**68.8**	**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}
นาทีที่ 5	68.0	66.1	68.1	67.8	68.3	67.1	67.3	68.0	-
นาทีที่ 10	67.8	67.0	68.1	68.6	68.2	68.0	67.8	67.8	-
นาทีที่ 15	68.5	68.6	67.8	68.6	67.6	68.3	68.1	67.9	-
นาทีที่ 20	68.5	68.2	68.4	68.2	68.4	68.0	68.0	68.0	-
นาทีที่ 25	68.1	68.0	68.2	68.0	68.6	68.1	68.1	68.0	-
นาทีที่ 30	68.0	66.9	68.2	68.5	68.4	67.7	68.0	68.0	-
นาทีที่ 35	68.5	68.1	67.6	68.3	68.3	67.3	67.3	68.6	-
นาทีที่ 40	68.1	68.3	68.5	68.1	67.3	68.0	67.3	68.4	-
นาทีที่ 45	67.8	67.9	68.3	68.0	68.2	68.2	68.1	67.9	-
นาทีที่ 50	68.1	68.1	67.6	68.1	68.6	68.2	68.1	67.7	-
นาทีที่ 55	68.2	68.2	68.0	68.5	68.4	68.1	68.1	67.7	-
นาทีที่ 60	67.9	68.3	68.4	68.7	68.2	68.1	68.2	67.4	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**67.8**	**66.9**	**67.6**	**68.0**	**67.7**	**67.3**	**67.3**	**67.7**	**67.2**

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	Lmax
นาทีที่ 5	73.2	77.3	73.9	79.9	74.1	73.4	73.0	73.3	-
นาทีที่ 10	80.3	80.4	80.5	80.5	80.9	80.3	80.4	80.2	-
นาทีที่ 15	75.4	74.2	73.9	74.3	73.4	73.1	73.2	73.6	-
นาทีที่ 20	80.6	81.1	80.6	80.6	80.4	80.8	80.1	80.7	-
นาทีที่ 25	73.1	73.4	74.0	74.5	73.5	73.0	73.0	73.3	-
นาทีที่ 30	80.4	79.5	81.0	80.4	80.1	80.6	80.8	80.8	-
นาทีที่ 35	74.1	73.7	73.6	73.6	73.9	73.0	72.5	73.3	-
นาทีที่ 40	80.8	80.6	80.9	81.0	80.9	80.9	80.8	80.5	-
นาทีที่ 45	73.8	73.6	74.0	73.4	73.7	73.3	72.8	73.4	-
นาทีที่ 50	81.0	80.4	80.2	80.2	80.4	79.8	80.6	80.9	-
นาทีที่ 55	74.5	73.6	73.9	73.7	74.7	73.3	73.0	73.8	-
นาทีที่ 60	80.8	80.6	81.5	80.3	80.2	81.0	80.5	81.0	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**81.0**	**81.1**	**81.5**	**81.0**	**80.9**	**81.0**	**80.8**	**81.0**	**81.5**

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016643
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
นาทีที่ 5	65.5	69.1	68.1	68.7	68.8	67.2	68.2	67.9	-
นาทีที่ 10	65.6	68.7	68.3	68.1	67.7	67.4	67.9	67.6	-
นาทีที่ 15	66.5	68.8	68.0	67.9	65.8	67.9	67.5	67.8	-
นาทีที่ 20	66.0	68.2	67.9	67.9	66.2	68.0	67.4	67.9	-
นาทีที่ 25	65.9	67.7	68.2	68.1	67.0	68.1	67.7	67.5	-
นาทีที่ 30	66.4	65.6	69.0	68.2	68.8	67.9	67.9	68.1	-
นาทีที่ 35	69.4	65.8	68.5	68.0	69.1	67.7	68.1	68.7	-
นาทีที่ 40	69.1	66.9	68.3	68.3	69.4	67.7	67.6	68.4	-
นาทีที่ 45	68.6	65.7	68.4	67.9	68.9	67.7	68.3	68.2	-
นาทีที่ 50	69.1	65.5	68.3	67.7	68.6	67.8	68.5	67.6	-
นาทีที่ 55	68.8	65.5	68.6	67.7	68.9	67.7	68.0	67.5	-
นาทีที่ 60	68.6	66.4	68.6	68.0	68.6	67.6	68.0	67.5	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**67.7**	**67.2**	**68.4**	**68.0**	**68.3**	**67.7**	**67.9**	**67.9**	**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}
นาทีที่ 5	64.3	67.8	67.4	67.6	67.3	66.5	67.0	67.1	-
นาทีที่ 10	64.1	67.7	67.6	67.6	65.8	66.5	67.0	67.0	-
นาทีที่ 15	65.0	67.6	67.4	67.3	65.0	67.1	66.9	67.0	-
นาทีที่ 20	64.7	66.8	67.3	67.4	65.5	67.3	66.9	67.1	-
นาทีที่ 25	64.5	64.7	67.6	67.5	65.8	67.5	67.1	66.9	-
นาทีที่ 30	64.5	64.7	68.1	67.6	68.2	67.3	67.2	67.0	-
นาทีที่ 35	66.5	64.9	68.0	67.4	68.3	66.9	67.2	68.1	-
นาทีที่ 40	67.8	66.0	67.8	67.5	68.3	67.1	67.0	67.9	-
นาทีที่ 45	67.4	65.0	67.8	67.4	68.1	67.0	67.2	67.6	-
นาทีที่ 50	67.7	64.9	67.8	67.1	68.1	66.9	67.6	66.9	-
นาทีที่ 55	67.8	64.8	68.1	67.0	68.3	66.9	67.2	66.8	-
นาทีที่ 60	67.6	65.1	68.0	67.3	68.0	66.9	67.1	66.8	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**64.3**	**64.7**	**67.4**	**67.1**	**65.5**	**66.5**	**66.9**	**66.8**	**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	Lmax
นาทีที่ 5	70.1	84.5	70.0	75.7	75.0	72.0	75.7	72.5	-
นาทีที่ 10	70.9	83.9	74.1	70.1	76.7	73.9	75.1	69.9	-
นาทีที่ 15	71.6	84.5	70.1	70.4	68.5	72.6	71.3	72.1	-
นาทีที่ 20	69.9	84.9	70.1	69.7	73.7	71.7	70.2	71.4	-
นาทีที่ 25	76.6	89.5	73.6	70.4	69.7	71.0	69.4	69.6	-
นาทีที่ 30	73.7	76.8	72.3	70.1	74.0	70.7	71.6	75.2	-
นาทีที่ 35	87.8	74.9	71.8	71.7	73.5	71.8	72.2	71.1	-
นาทีที่ 40	84.0	74.5	72.8	73.7	76.5	72.4	69.8	70.1	-
นาทีที่ 45	84.1	70.6	76.7	71.5	74.4	72.1	73.3	71.0	-
นาทีที่ 50	84.1	68.6	70.0	71.3	70.6	74.1	76.1	69.7	-
นาทีที่ 55	84.3	68.0	70.8	71.2	75.4	74.9	70.9	70.3	-
นาทีที่ 60	84.4	75.8	71.9	71.4	70.4	69.6	72.8	71.0	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**87.8**	**89.5**	**76.7**	**75.7**	**76.7**	**74.9**	**76.1**	**75.2**	**89.5**

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230046

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) **Report No. TREL26/00091-1**

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016644 – AEL26/016648 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0699356 แกน (Y) : 1623504

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	23 – 24/05/69			24 – 25/05/69			25 – 26/05/69			26 – 27/05/69			27 – 28/05/69		
	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	67.4	65.6	82.8	66.0	65.0	76.3	68.6	63.2	75.6	67.4	66.1	76.2	66.9	65.4	73.9
07:00 AM – 08:00 AM	68.4	66.4	78.7	67.8	66.3	76.4	68.9	66.6	75.7	69.8	66.6	77.8	67.5	65.5	77.7
08:00 AM – 09:00 AM	67.3	65.3	85.4	67.2	64.9	87.3	68.6	65.0	87.5	69.0	66.8	88.6	67.3	65.8	81.8
09:00 AM – 10:00 AM	67.9	63.3	95.2	66.1	64.6	77.3	69.4	66.6	84.5	69.8	67.1	88.5	67.1	65.6	81.2
10:00 AM – 11:00 AM	68.3	63.7	85.2	66.4	64.1	73.6	67.9	64.9	79.5	68.8	66.7	77.4	67.9	66.4	84.9
11:00 AM – 12:00 PM	68.8	63.8	84.0	68.4	65.5	83.4	67.2	64.8	85.7	67.8	66.4	81.7	67.2	64.1	84.9
12:00 PM – 01:00 PM	67.9	63.5	84.0	67.3	64.1	78.6	65.7	61.0	95.3	67.4	63.9	79.2	68.5	64.0	84.7
01:00 PM – 02:00 PM	67.8	66.0	84.9	69.3	67.8	83.7	69.6	60.2	102.0	66.6	64.2	86.0	71.7	67.7	80.4
02:00 PM – 03:00 PM	67.8	63.4	79.4	69.1	66.7	96.5	68.6	65.8	83.7	66.1	64.4	82.9	68.3	66.2	86.9
03:00 PM – 04:00 PM	68.8	63.7	80.6	68.2	66.0	84.7	69.9	67.4	89.7	65.9	63.9	81.2	68.2	66.1	83.2
04:00 PM – 05:00 PM	67.9	65.3	85.6	68.8	66.5	81.4	68.0	61.1	98.0	65.3	63.7	81.8	68.3	66.6	88.2
05:00 PM – 06:00 PM	68.4	65.3	83.6	68.5	66.6	85.8	69.2	63.7	91.2	65.3	64.1	80.0	68.4	66.4	85.1
06:00 PM – 07:00 PM	71.0	66.3	91.4	67.7	66.2	79.0	67.8	64.1	94.1	66.1	63.6	97.8	67.7	66.1	80.7
07:00 PM – 08:00 PM	70.7	65.7	83.1	67.9	66.2	74.1	67.1	65.3	85.9	67.0	63.5	82.9	67.6	66.0	80.1
08:00 PM – 09:00 PM	68.9	62.6	85.2	69.1	66.3	80.0	67.5	65.7	82.0	68.2	65.8	84.4	66.7	65.6	75.7
09:00 PM – 10:00 PM	67.8	64.2	84.0	69.6	67.3	80.9	68.3	66.6	79.5	67.6	65.6	83.2	68.0	65.8	92.5
10:00 PM – 11:00 PM	69.8	65.9	99.1	68.3	64.5	77.5	68.0	66.2	88.5	67.4	65.7	77.7	68.0	65.9	85.6
11:00 PM – 12:00 AM	67.0	65.5	78.6	67.7	66.3	73.8	68.5	67.1	81.8	67.1	65.8	73.9	67.8	65.9	82.3
12:00 AM – 01:00 AM	68.2	66.1	75.4	67.5	65.9	78.1	67.9	66.4	75.1	69.4	66.2	77.3	67.6	65.9	73.8
01:00 AM – 02:00 AM	67.1	65.6	74.7	68.0	66.2	73.6	68.4	65.8	77.8	70.4	66.7	77.6	72.4	65.8	82.2
02:00 AM – 03:00 AM	67.1	64.2	78.6	69.6	66.6	76.6	68.6	66.0	73.9	70.3	66.7	78.8	67.5	66.0	77.9
03:00 AM – 04:00 AM	68.7	63.3	76.4	69.8	66.5	77.3	67.3	63.3	75.7	67.7	66.0	73.7	67.5	65.8	75.9
04:00 AM – 05:00 AM	68.6	63.2	76.1	68.8	65.9	83.2	68.2	61.4	76.6	69.5	66.6	80.6	67.6	65.4	83.7
05:00 AM – 06:00 AM	67.6	65.7	80.6	66.0	64.3	82.2	69.1	63.8	79.8	68.9	66.3	83.0	67.1	65.6	77.9
ระดับเสียง	**68.4**	**63.3**	**99.1**	**68.2**	**64.4**	**96.5**	**68.3**	**61.2**	**102.0**	**68.1**	**63.8**	**97.8**	**68.3**	**65.4**	**92.5**
ค่ามาตรฐาน [I]	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. ISO 1996-1 : 2003

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117

IV. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....	....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

UNOFFICIAL REPORT

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
NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 23 – 24/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016644
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
นาทีที่ 5	68.2	68.5	67.1	67.9	66.8	68.6	68.9	68.5	-
นาทีที่ 10	67.3	67.5	67.4	67.7	66.7	68.6	68.9	67.9	-
นาทีที่ 15	71.7	67.2	68.0	67.3	67.3	68.4	68.8	67.6	-
นาทีที่ 20	69.0	67.4	67.8	67.1	66.8	67.6	69.6	67.4	-
นาทีที่ 25	69.9	66.6	68.3	67.2	67.0	69.8	68.4	67.2	-
นาทีที่ 30	69.4	66.7	68.2	66.9	67.9	69.7	68.6	67.2	-
นาทีที่ 35	73.9	66.4	68.7	67.0	65.2	70.3	66.8	68.7	-
นาทีที่ 40	68.7	66.4	69.2	66.8	64.7	68.2	66.3	67.3	-
นาทีที่ 45	68.2	66.4	68.7	66.8	65.7	68.2	69.1	67.0	-
นาทีที่ 50	68.2	66.5	68.4	66.6	67.9	68.4	68.9	67.6	-
นาทีที่ 55	69.6	66.8	68.4	66.7	69.1	66.7	68.9	67.3	-
นาทีที่ 60	67.7	67.1	68.0	66.9	68.3	68.3	68.8	67.3	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**69.8**	**67.0**	**68.2**	**67.1**	**67.1**	**68.7**	**68.6**	**67.6**	**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}
นาทีที่ 5	65.9	66.4	66.0	66.1	65.6	67.2	63.5	66.5	-
นาทีที่ 10	65.9	66.2	66.1	66.5	65.7	67.3	63.6	66.4	-
นาทีที่ 15	67.9	66.1	66.2	65.9	65.4	66.7	63.2	66.1	-
นาทีที่ 20	67.8	66.2	66.4	65.9	65.7	66.4	63.6	66.0	-
นาทีที่ 25	68.0	65.6	66.4	65.8	65.6	66.6	63.2	65.7	-
นาทีที่ 30	68.0	65.4	66.7	65.7	65.4	66.5	63.9	65.9	-
นาทีที่ 35	66.1	65.5	66.8	65.8	64.6	66.5	63.0	66.0	-
นาทีที่ 40	66.3	65.5	66.7	65.6	64.0	66.3	63.4	65.9	-
นาทีที่ 45	66.6	65.5	66.8	65.8	64.1	66.5	66.6	65.7	-
นาทีที่ 50	66.3	65.7	66.3	65.4	65.5	66.1	67.1	65.6	-
นาทีที่ 55	66.2	65.7	66.5	65.7	66.2	62.8	66.9	65.8	-
นาทีที่ 60	66.2	65.6	66.4	65.7	67.0	63.0	67.1	66.0	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**65.9**	**65.5**	**66.1**	**65.6**	**64.2**	**63.3**	**63.2**	**65.7**	**63.3**

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	Lmax
นาทีที่ 5	82.2	77.9	71.1	73.1	76.4	72.5	74.9	73.3	-
นาทีที่ 10	71.6	73.6	73.0	73.2	69.8	74.0	73.9	73.7	-
นาทีที่ 15	94.4	71.4	74.4	71.9	74.3	72.9	74.7	72.2	-
นาทีที่ 20	76.9	77.5	75.4	70.8	71.8	71.8	74.7	72.6	-
นาทีที่ 25	91.9	76.1	73.0	72.1	71.6	75.6	73.4	72.6	-
นาทีที่ 30	82.4	74.2	73.1	71.9	78.6	76.4	74.1	71.1	-
นาทีที่ 35	99.1	71.8	74.4	74.7	67.7	76.3	72.4	80.6	-
นาทีที่ 40	77.5	70.4	74.6	71.8	68.6	73.8	72.0	74.3	-
นาทีที่ 45	77.0	70.6	73.8	70.2	70.9	73.7	76.1	71.9	-
นาทีที่ 50	77.0	70.0	73.2	71.2	74.9	73.8	74.3	74.5	-
นาทีที่ 55	91.5	70.9	72.3	70.2	75.9	73.6	74.6	75.1	-
นาทีที่ 60	75.9	78.6	73.4	70.2	72.8	74.0	74.8	75.4	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**99.1**	**78.6**	**75.4**	**74.7**	**78.6**	**76.4**	**76.1**	**80.6**	**99.1**

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117

IV. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Test Report

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016645
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
นาทีที่ 5	69.3	67.8	68.0	67.3	67.7	69.5	71.1	66.3	-
นาทีที่ 10	69.4	67.9	67.3	67.5	68.2	69.2	68.8	67.9	-
นาทีที่ 15	68.4	67.5	67.3	67.5	68.4	70.2	68.8	67.2	-
นาทีที่ 20	67.5	67.5	67.4	67.7	68.8	68.8	68.6	64.9	-
นาทีที่ 25	67.6	67.6	67.6	68.1	68.7	69.9	68.7	65.4	-
นาทีที่ 30	67.3	68.0	68.0	68.1	68.9	69.9	70.0	65.6	-
นาทีที่ 35	67.1	68.1	67.6	68.2	69.5	70.3	69.5	65.5	-
นาทีที่ 40	66.3	67.4	67.6	68.5	70.2	70.7	68.1	65.5	-
นาทีที่ 45	69.8	67.4	67.4	68.4	71.1	69.8	68.1	65.6	-
นาทีที่ 50	68.8	67.6	67.2	68.4	71.7	70.5	67.6	65.6	-
นาทีที่ 55	68.4	67.8	67.0	68.2	70.2	69.4	67.4	65.6	-
นาทีที่ 60	68.1	67.8	67.4	67.5	70.3	69.1	67.0	65.6	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**68.3**	**67.7**	**67.5**	**68.0**	**69.6**	**69.8**	**68.8**	**66.0**	68.4

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}
นาทีที่ 5	64.8	66.4	66.3	66.2	66.1	66.7	67.4	65.2	-
นาทีที่ 10	64.5	66.4	66.0	66.2	66.6	66.2	67.2	64.6	-
นาทีที่ 15	65.4	66.3	66.2	65.9	66.9	66.9	66.9	65.1	-
นาทีที่ 20	64.7	66.3	66.2	66.3	66.9	66.5	66.8	64.2	-
นาทีที่ 25	64.9	66.3	66.1	66.5	66.7	66.7	66.8	64.3	-
นาทีที่ 30	65.0	66.6	66.4	66.2	67.1	67.3	67.1	65.0	-
นาทีที่ 35	65.4	66.6	66.0	66.5	67.5	66.7	67.6	65.0	-
นาทีที่ 40	64.1	66.3	66.1	67.0	66.9	67.7	66.5	64.9	-
นาทีที่ 45	67.7	66.2	65.9	67.1	67.5	67.2	66.4	64.9	-
นาทีที่ 50	67.2	66.4	65.7	66.6	68.4	67.0	66.3	65.0	-
นาทีที่ 55	66.8	66.6	65.9	66.4	66.8	67.3	65.8	65.0	-
นาทีที่ 60	66.6	66.3	66.1	66.3	66.8	66.9	65.8	65.0	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**64.5**	**66.3**	**65.9**	**66.2**	**66.6**	**66.5**	**65.9**	**64.3**	64.5

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	Lmax
นาทีที่ 5	74.5	72.9	78.1	72.2	71.8	75.0	83.2	69.9	-
นาทีที่ 10	74.3	73.7	72.5	71.6	72.1	74.4	73.8	82.2	-
นาทีที่ 15	74.3	72.2	70.6	70.9	72.2	77.3	75.8	78.0	-
นาทีที่ 20	72.5	70.8	70.4	71.9	73.2	75.2	77.8	69.4	-
นาทีที่ 25	72.0	71.8	72.0	72.1	72.9	74.9	74.0	70.4	-
นาทีที่ 30	73.7	72.7	71.7	72.8	74.0	76.0	74.6	67.9	-
นาทีที่ 35	71.7	71.5	72.2	73.2	74.6	74.9	74.6	68.5	-
นาทีที่ 40	74.3	70.6	71.3	71.7	75.2	75.4	73.0	68.8	-
นาทีที่ 45	77.5	71.7	71.2	72.2	76.6	75.0	72.8	73.1	-
นาทีที่ 50	73.7	73.8	71.7	72.0	76.5	75.4	72.7	68.4	-
นาทีที่ 55	72.7	71.2	71.3	73.6	75.2	74.8	72.2	68.8	-
นาทีที่ 60	73.4	73.1	70.8	71.8	76.0	73.9	70.4	69.5	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**77.5**	**73.8**	**78.1**	**73.6**	**76.6**	**77.3**	**83.2**	**82.2**	83.2

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117

IV. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Test Report

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารบรรจุซีเมนต์ (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) Report No. TREL26/00091-1

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

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/05/69 **หมายเลขตัวอย่าง** AEL26/016646

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ **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
นาทีที่ 5	67.9	69.5	68.0	67.5	69.1	66.9	67.9	66.7	-
นาทีที่ 10	67.5	68.8	68.0	67.1	69.1	67.2	69.2	67.0	-
นาทีที่ 15	67.2	68.8	67.4	66.7	68.9	67.6	69.2	69.4	-
นาทีที่ 20	67.5	68.8	67.1	67.2	69.0	67.2	69.0	69.2	-
นาทีที่ 25	68.9	68.7	67.9	68.6	68.9	66.9	67.7	69.4	-
นาทีที่ 30	69.0	68.4	68.3	68.6	68.6	67.1	66.0	69.3	-
นาทีที่ 35	67.2	68.4	68.7	68.8	68.6	67.1	69.0	69.6	-
นาทีที่ 40	67.7	69.2	68.4	68.1	68.7	67.3	68.8	69.2	-
นาทีที่ 45	68.2	67.1	67.8	68.5	68.7	67.5	68.5	69.4	-
นาทีที่ 50	67.8	68.0	67.6	69.0	68.4	68.2	67.5	69.2	-
นาทีที่ 55	68.3	67.9	67.7	69.7	67.3	66.8	67.8	69.3	-
นาทีที่ 60	68.1	67.9	67.4	69.3	67.1	67.1	66.6	69.9	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**68.0**	**68.5**	**67.9**	**68.4**	**68.6**	**67.3**	**68.2**	**69.1**	**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}
นาทีที่ 5	66.6	67.5	67.1	66.6	66.4	65.8	61.9	63.2	-
นาทีที่ 10	66.4	67.9	66.8	66.1	66.4	66.0	63.6	63.5	-
นาทีที่ 15	66.2	68.1	66.4	65.9	66.3	65.9	62.4	67.2	-
นาทีที่ 20	66.2	67.8	66.2	65.7	66.5	65.8	61.4	67.2	-
นาทีที่ 25	66.6	67.7	67.0	65.8	66.1	65.7	61.4	67.5	-
นาทีที่ 30	66.3	67.5	67.4	65.9	66.3	65.6	60.2	67.1	-
นาทีที่ 35	66.3	67.5	67.7	66.5	66.0	65.9	64.2	67.3	-
นาทีที่ 40	66.7	67.5	67.4	66.5	66.1	66.0	63.5	66.9	-
นาทีที่ 45	66.9	66.3	66.7	66.9	66.1	65.9	63.7	67.0	-
นาทีที่ 50	66.8	67.2	66.6	67.1	66.3	66.4	63.2	66.7	-
นาทีที่ 55	67.2	67.1	66.4	67.3	66.0	63.0	63.5	67.0	-
นาทีที่ 60	67.1	67.2	66.5	66.3	66.0	62.6	63.3	66.8	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**66.2**	**67.1**	**66.4**	**65.8**	**66.0**	**63.3**	**61.4**	**63.8**	**62.7**

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
นาทีที่ 5	77.1	81.8	72.8	71.9	73.1	70.5	72.9	75.9	-
นาทีที่ 10	74.5	73.7	75.1	77.8	73.2	72.1	74.7	79.8	-
นาทีที่ 15	76.0	73.2	74.9	72.2	73.6	72.7	74.4	74.8	-
นาทีที่ 20	81.2	75.3	70.8	73.6	73.1	71.7	74.2	74.8	-
นาทีที่ 25	88.5	73.1	71.1	74.0	73.2	73.5	73.4	75.3	-
นาทีที่ 30	80.9	72.3	72.1	73.9	72.4	73.1	71.9	76.8	-
นาทีที่ 35	74.8	72.8	73.8	73.0	72.6	72.0	74.6	78.0	-
นาทีที่ 40	75.5	78.4	72.1	73.5	73.0	73.9	76.2	76.2	-
นาทีที่ 45	73.7	73.4	71.9	72.3	72.6	74.4	74.1	79.8	-
นาทีที่ 50	72.3	70.6	72.5	73.5	73.9	74.2	74.0	76.3	-
นาทีที่ 55	75.6	70.4	72.7	73.8	71.5	72.4	76.6	76.3	-
นาทีที่ 60	78.4	71.4	70.4	73.8	71.3	75.7	74.0	75.7	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**88.5**	**81.8**	**75.1**	**77.8**	**73.9**	**75.7**	**76.6**	**79.8**	**88.5**

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117

IV. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Unofficial Report

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

THAILAND
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016647
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
นาทีที่ 5	67.8	67.3	67.2	72.1	71.5	67.9	69.6	70.3	-
นาทีที่ 10	68.8	67.3	67.3	70.9	72.5	67.8	68.6	67.6	-
นาทีที่ 15	67.9	67.3	67.7	68.6	72.3	67.4	69.1	68.0	-
นาทีที่ 20	67.9	67.2	68.9	68.1	71.6	67.6	70.3	68.9	-
นาทีที่ 25	67.1	67.2	69.8	69.1	70.7	67.5	69.7	69.4	-
นาทีที่ 30	67.2	67.1	69.8	70.1	70.3	67.4	70.5	69.3	-
นาทีที่ 35	66.8	67.2	70.1	70.8	69.2	67.2	70.7	69.0	-
นาทีที่ 40	66.8	67.0	69.9	71.0	68.9	67.9	69.9	69.2	-
นาทีที่ 45	67.0	66.9	69.8	70.2	68.8	68.2	69.4	69.2	-
นาทีที่ 50	67.0	66.7	69.0	70.6	68.5	67.9	68.5	69.0	-
นาทีที่ 55	67.1	67.0	71.9	70.8	68.1	67.9	68.2	68.5	-
นาทีที่ 60	67.4	67.2	69.4	71.3	68.0	68.1	68.8	67.9	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**67.4**	**67.1**	**69.4**	**70.4**	**70.3**	**67.7**	**69.5**	**68.9**	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}
นาทีที่ 5	65.8	66.1	66.1	66.9	67.6	66.4	67.0	66.6	-
นาทีที่ 10	66.4	66.1	66.2	66.8	67.5	66.6	66.7	66.3	-
นาทีที่ 15	66.0	66.1	66.4	66.6	67.9	66.2	66.8	66.8	-
นาทีที่ 20	66.1	66.1	66.8	66.7	67.2	66.3	67.3	67.3	-
นาทีที่ 25	65.8	65.9	66.8	67.3	67.7	66.0	66.8	67.9	-
นาทีที่ 30	65.8	66.0	66.8	68.2	67.0	66.2	67.0	67.5	-
นาทีที่ 35	65.6	66.1	66.9	68.1	67.2	66.0	66.7	67.5	-
นาทีที่ 40	65.7	65.8	66.9	68.1	67.0	66.6	66.7	67.9	-
นาทีที่ 45	65.9	65.9	67.1	67.9	67.2	66.7	66.6	67.7	-
นาทีที่ 50	65.8	65.6	66.5	67.5	66.7	66.4	66.6	67.5	-
นาทีที่ 55	65.9	65.9	66.8	67.6	66.7	66.7	66.9	67.0	-
นาทีที่ 60	66.2	65.9	67.0	67.3	66.5	66.6	66.7	66.3	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**65.7**	**65.8**	**66.2**	**66.7**	**66.7**	**66.0**	**66.6**	**66.3**	65.8

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	Lmax
นาทีที่ 5	74.7	72.3	74.3	77.2	76.9	72.7	80.6	83.0	-
นาทีที่ 10	76.9	71.8	71.8	77.6	78.8	72.6	73.8	71.5	-
นาทีที่ 15	73.7	73.1	72.1	74.3	78.3	73.2	73.8	72.8	-
นาทีที่ 20	76.2	71.0	74.3	74.3	77.9	72.3	76.5	72.9	-
นาทีที่ 25	71.7	71.7	75.8	76.4	76.8	73.1	76.7	73.8	-
นาทีที่ 30	74.7	70.8	75.0	75.4	76.5	71.5	76.9	76.8	-
นาทีที่ 35	71.7	73.9	75.0	75.2	75.5	71.8	80.2	77.1	-
นาทีที่ 40	70.6	70.6	76.0	77.3	74.7	73.7	75.4	75.7	-
นาทีที่ 45	70.7	70.3	75.3	76.1	74.5	71.8	77.4	73.7	-
นาทีที่ 50	71.9	71.4	73.7	76.0	72.2	71.3	74.3	72.9	-
นาทีที่ 55	71.2	70.6	77.3	75.6	73.4	70.8	72.6	72.8	-
นาทีที่ 60	77.7	72.5	75.6	77.2	74.0	72.1	77.4	75.5	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**77.7**	**73.9**	**77.3**	**77.6**	**78.8**	**73.7**	**80.6**	**83.0**	83.0

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117

IV. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Test Report

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

THAILAND
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016648
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
นาทีที่ 5	67.1	68.9	67.1	67.7	68.0	67.7	68.3	67.7	-
นาทีที่ 10	68.0	68.8	67.2	67.5	67.9	68.1	67.6	66.7	-
นาทีที่ 15	67.5	68.2	67.4	66.9	67.8	68.6	66.2	66.4	-
นาทีที่ 20	68.2	68.0	67.2	67.0	67.4	68.4	66.2	66.3	-
นาทีที่ 25	67.8	67.7	67.1	67.8	67.2	68.1	66.2	66.6	-
นาทีที่ 30	67.6	67.6	67.3	74.6	67.4	67.5	66.5	67.7	-
นาทีที่ 35	68.9	67.5	67.5	77.8	67.5	67.0	66.4	67.3	-
นาทีที่ 40	67.3	67.4	67.7	76.1	67.9	66.9	66.6	67.2	-
นาทีที่ 45	67.4	68.0	68.0	74.0	67.3	66.7	67.1	67.4	-
นาทีที่ 50	67.9	67.1	68.4	70.9	67.2	66.9	67.7	67.1	-
นาทีที่ 55	68.6	67.2	68.2	68.7	67.1	66.9	69.8	67.4	-
นาทีที่ 60	69.2	67.1	68.0	68.2	67.3	66.8	69.7	67.4	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**68.0**	**67.8**	**67.6**	**72.4**	**67.5**	**67.5**	**67.6**	**67.1**	**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}
นาทีที่ 5	65.9	67.2	65.9	66.2	66.6	66.5	65.9	66.2	-
นาทีที่ 10	66.4	67.0	66.0	66.2	66.5	66.9	65.5	65.8	-
นาทีที่ 15	66.2	66.9	66.2	65.6	66.5	67.1	65.4	65.6	-
นาทีที่ 20	66.5	66.6	66.0	65.8	66.1	66.8	65.3	65.5	-
นาทีที่ 25	66.4	66.2	65.9	66.4	66.0	66.6	65.4	65.7	-
นาทีที่ 30	66.1	66.2	66.0	66.9	66.1	66.3	65.4	66.2	-
นาทีที่ 35	66.1	66.3	66.1	71.7	66.1	65.8	65.5	66.2	-
นาทีที่ 40	65.9	66.1	66.1	69.6	66.1	65.9	65.8	66.2	-
นาทีที่ 45	66.2	66.0	66.5	68.3	66.1	65.7	66.1	66.2	-
นาทีที่ 50	66.6	65.9	66.6	67.6	65.9	65.8	66.6	66.1	-
นาทีที่ 55	67.1	65.9	66.8	66.8	66.0	65.9	67.4	66.1	-
นาทีที่ 60	67.7	66.0	66.5	66.6	66.1	65.8	66.8	66.1	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**65.9**	**65.9**	**65.9**	**65.8**	**66.0**	**65.8**	**65.4**	**65.6**	**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	Lmax
นาทีที่ 5	70.8	72.9	71.7	71.8	73.9	72.8	80.4	76.0	-
นาทีที่ 10	73.0	73.0	71.1	72.9	71.8	72.4	79.1	69.3	-
นาทีที่ 15	72.3	72.6	72.1	72.5	73.0	72.4	71.4	71.8	-
นาทีที่ 20	73.3	73.2	71.3	71.2	72.6	75.8	70.5	68.7	-
นาทีที่ 25	73.3	71.3	73.4	72.6	70.7	73.5	68.6	71.4	-
นาทีที่ 30	71.8	73.1	71.7	80.9	74.2	72.1	72.4	77.9	-
นาทีที่ 35	85.6	71.8	73.4	82.2	71.5	72.5	71.6	73.3	-
นาทีที่ 40	72.5	71.8	72.5	80.9	77.9	71.9	72.2	71.3	-
นาทีที่ 45	71.1	82.3	72.9	80.8	71.7	71.9	70.2	71.6	-
นาทีที่ 50	71.2	71.2	73.2	78.0	71.9	75.9	72.9	70.3	-
นาทีที่ 55	73.1	71.6	73.8	74.4	71.9	72.3	78.2	74.7	-
นาทีที่ 60	74.3	70.5	72.8	73.2	73.4	69.6	83.7	72.9	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**85.6**	**82.3**	**73.8**	**82.2**	**77.9**	**75.9**	**83.7**	**77.9**	**85.6**

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117

IV. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Test Report

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

THAILAND
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วข้างอาคารหม้อเผา (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง) **Report No. TREL26/00091-1**

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016649 – AEL26/016653 **พิกัด UTM** แกน (X) : 0699247 แกน (Y) : 1623392

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	23 – 24/05/69			24 – 25/05/69			25 – 26/05/69			26 – 27/05/69			27 – 28/05/69		
	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	63.7	62.5	83.1	63.6	62.4	80.6	64.2	62.6	84.1	63.0	61.8	81.6	59.7	58.0	78.3
07:00 AM – 08:00 AM	63.8	62.4	81.8	64.3	62.6	87.0	67.0	63.8	89.9	62.4	61.3	73.7	59.3	57.9	73.5
08:00 AM – 09:00 AM	64.8	62.7	81.8	64.7	62.7	84.1	66.2	62.1	86.4	61.9	60.0	80.1	63.0	58.1	88.1
09:00 AM – 10:00 AM	64.4	62.3	80.4	64.5	62.6	79.8	66.0	62.1	87.0	63.2	59.7	81.0	62.2	59.4	87.8
10:00 AM – 11:00 AM	64.1	62.4	80.5	64.5	62.1	81.9	63.9	61.9	80.4	62.1	58.9	81.1	60.5	59.0	75.1
11:00 AM – 12:00 PM	63.8	62.2	85.6	64.6	62.8	82.8	66.4	64.5	83.9	63.6	60.8	81.9	62.0	58.5	81.6
12:00 PM – 01:00 PM	62.4	59.1	82.0	62.9	60.6	81.0	63.1	61.6	82.1	63.1	60.1	81.9	59.8	57.2	71.6
01:00 PM – 02:00 PM	64.5	62.4	83.5	64.7	62.6	82.7	63.7	61.8	86.6	64.7	61.6	82.1	61.2	59.2	80.6
02:00 PM – 03:00 PM	64.0	62.4	80.2	63.8	62.0	81.0	64.2	61.9	79.8	63.4	60.6	81.0	61.2	59.0	78.8
03:00 PM – 04:00 PM	64.3	62.2	82.7	63.4	61.8	81.7	63.2	61.5	81.4	62.9	60.3	80.4	62.0	60.3	78.2
04:00 PM – 05:00 PM	64.2	62.5	80.8	63.4	61.8	82.2	63.3	61.6	79.3	62.9	60.5	80.9	59.9	58.3	82.2
05:00 PM – 06:00 PM	64.6	62.8	85.0	63.4	61.9	83.2	63.7	62.4	80.3	64.9	62.1	98.0	60.4	58.9	77.9
06:00 PM – 07:00 PM	65.0	63.6	83.6	64.2	62.6	81.4	65.1	62.9	79.8	64.6	63.2	81.3	62.7	59.4	81.7
07:00 PM – 08:00 PM	64.8	63.8	80.3	64.6	63.6	82.3	65.9	62.2	94.7	63.8	61.9	79.8	60.5	58.9	76.4
08:00 PM – 09:00 PM	64.7	63.5	84.0	64.4	63.3	81.0	66.4	63.6	90.0	63.0	61.2	82.1	59.8	58.7	74.2
09:00 PM – 10:00 PM	64.9	63.3	84.5	63.4	62.4	80.9	64.9	63.6	82.3	62.8	61.0	80.8	60.1	58.8	79.2
10:00 PM – 11:00 PM	64.1	62.4	81.5	64.1	62.9	81.0	63.9	62.3	80.9	62.9	61.0	86.0	59.9	58.3	76.5
11:00 PM – 12:00 AM	63.2	61.9	81.4	63.6	62.1	81.4	63.6	62.2	84.6	62.8	61.3	81.8	59.2	58.2	69.3
12:00 AM – 01:00 AM	63.3	62.1	81.6	63.7	62.7	81.0	63.8	62.0	81.4	63.1	61.4	81.1	60.6	58.1	68.6
01:00 AM – 02:00 AM	64.0	63.0	81.3	63.6	62.3	80.7	64.0	62.9	81.6	63.4	62.0	81.2	61.2	60.1	69.9
02:00 AM – 03:00 AM	64.1	62.9	82.6	63.4	62.4	81.9	64.3	63.2	82.6	63.3	62.1	81.5	60.4	58.9	74.1
03:00 AM – 04:00 AM	63.6	62.5	81.7	63.4	62.3	83.3	64.3	63.1	82.0	63.8	62.4	83.4	59.6	58.5	67.8
04:00 AM – 05:00 AM	64.0	62.8	80.3	63.6	62.7	80.8	64.8	63.3	82.0	63.7	62.5	83.6	61.5	60.3	75.0
05:00 AM – 06:00 AM	63.9	62.7	81.2	63.7	62.5	82.3	64.6	62.9	81.9	63.9	61.9	86.8	61.2	58.3	81.0
ระดับเสียง	**64.1**	**62.1**	**85.6**	**63.9**	**61.8**	**87.0**	**64.8**	**61.7**	**94.7**	**63.4**	**60.1**	**98.0**	**60.9**	**58.0**	**88.1**
ค่ามาตรฐาน [I]	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230047

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ	: ถนน	- ทิศตะวันออก	: ถนน และอาคารหม้อเผา
- ทิศใต้	: พื้นที่ป่าไม้	- ทิศตะวันตก	: พื้นที่ป่าไม้ และอาคารรับตั๋ว

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....	....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TEST REPORT

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 23 – 24/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016649
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
นาทีที่ 5	64.4	63.0	62.7	64.0	63.7	63.9	63.8	63.4	-
นาทีที่ 10	63.8	63.5	63.6	64.3	64.0	63.8	63.9	64.0	-
นาทีที่ 15	63.4	62.7	63.0	63.8	63.8	63.4	63.6	63.5	-
นาทีที่ 20	64.0	63.2	63.5	64.1	64.3	63.6	63.8	64.0	-
นาทีที่ 25	63.6	63.3	63.4	63.8	64.8	63.3	64.0	63.7	-
นาทีที่ 30	64.0	63.5	63.5	64.1	64.6	63.9	64.3	64.7	-
นาทีที่ 35	64.2	62.9	62.6	63.8	63.9	63.4	63.8	63.5	-
นาทีที่ 40	64.1	63.3	63.5	64.0	64.2	63.5	64.4	64.0	-
นาทีที่ 45	63.4	62.8	62.7	63.6	63.8	63.2	63.9	64.7	-
นาทีที่ 50	63.8	63.0	63.4	64.0	64.4	63.7	64.3	63.8	-
นาทีที่ 55	63.2	62.9	62.9	63.8	63.7	63.5	63.7	63.4	-
นาทีที่ 60	66.1	63.8	64.1	64.2	64.1	64.0	63.9	63.9	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**64.1**	**63.2**	**63.3**	**64.0**	**64.1**	**63.6**	**64.0**	**63.9**	63.8

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	63.4	62.0	62.1	63.3	63.0	63.0	63.0	62.6	-
นาทีที่ 10	62.4	62.1	62.4	63.1	62.9	62.8	63.0	63.0	-
นาทีที่ 15	62.5	62.0	62.4	63.1	62.9	62.7	62.9	62.8	-
นาทีที่ 20	63.0	61.9	62.6	63.1	63.1	62.5	62.8	63.0	-
นาทีที่ 25	62.8	62.0	62.6	63.1	63.3	62.6	63.1	62.8	-
นาทีที่ 30	62.7	62.0	62.4	63.0	63.2	62.5	63.0	62.7	-
นาทีที่ 35	62.9	62.1	61.9	63.2	63.2	62.5	63.0	62.8	-
นาทีที่ 40	62.6	62.1	62.1	63.0	63.2	62.3	63.0	62.9	-
นาทีที่ 45	62.6	62.0	62.1	63.0	63.2	62.5	63.1	62.8	-
นาทีที่ 50	62.1	61.9	62.1	63.1	63.2	62.5	63.2	62.7	-
นาทีที่ 55	62.4	62.2	62.2	63.0	63.1	62.8	62.9	62.8	-
นาทีที่ 60	62.4	62.4	62.7	63.1	63.0	62.8	62.6	62.8	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**62.4**	**61.9**	**62.1**	**63.0**	**62.9**	**62.5**	**62.8**	**62.7**	62.0

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	Lmax
นาทีที่ 5	71.1	70.0	69.7	70.4	70.1	79.3	69.5	71.6	-
นาทีที่ 10	80.2	80.4	80.0	81.1	78.8	78.1	78.0	78.6	-
นาทีที่ 15	74.4	70.3	72.8	71.2	70.6	71.9	69.7	69.8	-
นาทีที่ 20	78.3	80.4	78.9	80.0	81.5	79.6	78.6	78.9	-
นาทีที่ 25	70.6	73.0	72.6	71.2	76.8	70.0	69.3	70.6	-
นาทีที่ 30	78.7	81.4	79.3	81.3	82.6	81.7	79.4	78.6	-
นาทีที่ 35	73.4	69.8	70.2	69.9	70.2	69.9	69.4	70.8	-
นาทีที่ 40	80.9	79.3	81.2	79.2	80.5	79.8	80.3	81.2	-
นาทีที่ 45	70.6	71.4	70.4	69.4	71.4	69.4	73.2	78.9	-
นาทีที่ 50	80.8	79.0	81.0	79.0	82.2	80.2	78.9	79.7	-
นาทีที่ 55	73.2	69.5	73.6	71.0	70.0	73.0	69.6	69.8	-
นาทีที่ 60	81.5	81.2	81.6	80.1	80.8	80.7	80.3	79.9	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**81.5**	**81.4**	**81.6**	**81.3**	**82.6**	**81.7**	**80.3**	**81.2**	82.6

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230047

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 24 – 25/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016650
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
นาทีที่ 5	63.8	63.5	63.5	63.5	63.1	63.0	63.3	63.7	-
นาทีที่ 10	64.3	64.0	64.0	64.0	64.2	63.5	63.7	64.1	-
นาทีที่ 15	63.9	62.8	63.7	63.5	63.3	62.9	63.6	63.6	-
นาทีที่ 20	64.2	63.5	63.9	63.9	63.6	63.8	63.8	64.0	-
นาทีที่ 25	64.0	63.7	63.7	63.6	63.4	63.0	63.3	63.5	-
นาทีที่ 30	65.1	63.7	63.7	64.0	63.6	64.1	64.0	63.9	-
นาทีที่ 35	64.7	63.3	63.3	63.4	63.1	63.0	63.4	63.8	-
นาทีที่ 40	63.9	63.8	63.9	63.8	63.5	63.7	63.8	63.9	-
นาทีที่ 45	63.5	63.4	63.5	63.6	63.2	63.0	63.4	63.3	-
นาทีที่ 50	64.0	64.1	63.8	63.6	63.5	63.5	63.8	63.8	-
นาทีที่ 55	63.7	63.3	63.3	62.9	63.2	63.1	63.3	63.1	-
นาทีที่ 60	64.0	63.7	64.0	63.3	63.5	63.5	63.8	63.5	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**64.1**	**63.6**	**63.7**	**63.6**	**63.4**	**63.4**	**63.6**	**63.7**	63.6

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}
นาทีที่ 5	63.0	62.9	62.9	62.8	62.4	62.4	62.7	63.0	-
นาทีที่ 10	63.3	62.9	62.9	62.8	62.7	62.3	62.7	63.1	-
นาทีที่ 15	63.3	62.1	63.0	62.9	62.6	62.3	62.8	63.0	-
นาทีที่ 20	63.3	62.3	62.9	62.8	62.5	62.4	62.7	62.9	-
นาทีที่ 25	63.3	62.1	63.0	63.0	62.6	62.4	62.6	62.8	-
นาทีที่ 30	63.4	62.3	62.7	62.9	62.5	62.6	63.0	62.7	-
นาทีที่ 35	62.9	62.8	62.7	62.8	62.5	62.4	62.8	62.9	-
นาทีที่ 40	62.9	62.7	62.9	62.9	62.4	62.5	62.7	62.8	-
นาทีที่ 45	62.9	62.7	62.8	62.9	62.7	62.4	62.8	62.7	-
นาทีที่ 50	62.8	63.0	62.8	62.5	62.5	62.5	62.7	62.7	-
นาทีที่ 55	62.9	62.6	62.7	62.2	62.5	62.4	62.7	62.5	-
นาทีที่ 60	62.9	62.8	62.8	62.3	62.4	62.4	62.7	62.5	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**62.9**	**62.1**	**62.7**	**62.3**	**62.4**	**62.3**	**62.7**	**62.5**	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	Lmax
นาทีที่ 5	70.1	69.6	69.5	70.7	70.7	70.1	70.2	70.6	-
นาทีที่ 10	80.8	80.3	80.9	80.7	81.9	80.5	78.9	80.8	-
นาทีที่ 15	72.4	71.5	70.1	68.9	70.2	70.2	69.8	69.6	-
นาทีที่ 20	78.9	80.1	79.9	80.7	79.8	81.2	80.8	80.4	-
นาทีที่ 25	69.5	80.3	70.9	70.5	70.0	69.7	69.1	70.2	-
นาทีที่ 30	80.4	81.4	80.2	80.5	80.8	83.3	79.6	80.5	-
นาทีที่ 35	76.5	69.2	69.1	70.0	70.3	68.9	71.0	71.9	-
นาทีที่ 40	79.1	80.8	80.3	79.8	80.2	80.2	80.3	82.3	-
นาทีที่ 45	70.7	72.2	70.5	70.2	69.6	69.4	69.6	70.1	-
นาทีที่ 50	80.1	81.4	79.4	79.8	79.1	80.2	79.7	80.9	-
นาทีที่ 55	70.6	71.1	68.8	69.6	70.2	68.8	68.9	68.9	-
นาทีที่ 60	81.0	79.4	81.0	78.6	79.7	80.8	79.9	79.4	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**81.0**	**81.4**	**81.0**	**80.7**	**81.9**	**83.3**	**80.8**	**82.3**	83.3

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230047

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 25 – 26/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016651
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
นาทีที่ 5	64.1	63.1	63.0	63.5	63.8	63.8	64.2	63.8	-
นาทีที่ 10	64.0	63.1	63.3	64.2	64.3	64.5	64.5	67.3	-
นาทีที่ 15	63.5	63.1	62.8	63.6	63.9	64.1	64.4	63.7	-
นาทีที่ 20	63.7	63.5	63.0	64.1	64.4	64.6	64.7	64.4	-
นาทีที่ 25	65.2	63.2	63.9	64.0	64.3	64.1	64.2	64.5	-
นาทีที่ 30	63.7	64.0	64.5	64.4	64.9	64.5	64.3	64.5	-
นาทีที่ 35	63.3	63.9	64.3	63.7	64.1	64.0	63.9	64.2	-
นาทีที่ 40	63.8	64.0	64.9	64.2	64.5	64.3	65.9	64.5	-
นาทีที่ 45	63.2	63.3	64.1	64.1	64.0	64.1	65.8	64.1	-
นาทีที่ 50	63.3	64.8	64.2	64.2	64.4	64.7	66.0	64.6	-
นาทีที่ 55	64.4	63.3	63.4	63.7	64.0	64.1	65.1	64.2	-
นาทีที่ 60	63.6	63.2	63.9	64.1	64.5	64.5	64.5	64.5	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**63.9**	**63.6**	**63.8**	**64.0**	**64.3**	**64.3**	**64.8**	**64.6**	64.2

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}
นาทีที่ 5	63.2	62.3	62.2	62.9	63.2	63.1	63.5	63.2	-
นาทีที่ 10	63.1	62.1	62.0	63.0	63.4	63.4	63.5	63.5	-
นาทีที่ 15	62.8	62.3	62.1	62.9	63.3	63.6	63.7	62.7	-
นาทีที่ 20	62.7	62.4	61.8	63.2	63.4	63.5	63.6	62.9	-
นาทีที่ 25	62.6	62.5	62.5	63.4	63.6	63.5	63.5	63.6	-
นาทีที่ 30	62.3	62.6	63.3	63.4	63.6	63.3	63.3	63.3	-
นาทีที่ 35	62.6	62.3	63.7	63.1	63.5	63.4	63.2	63.6	-
นาทีที่ 40	62.8	62.7	63.8	63.4	63.5	63.1	63.4	63.4	-
นาทีที่ 45	62.5	62.7	63.5	63.5	63.4	63.5	63.7	63.4	-
นาทีที่ 50	62.3	62.9	63.1	63.2	63.2	63.6	63.7	63.7	-
นาทีที่ 55	62.2	62.7	62.8	63.0	63.3	63.4	63.7	63.4	-
นาทีที่ 60	62.5	62.2	62.9	63.1	63.1	63.4	63.4	63.5	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**62.3**	**62.2**	**62.0**	**62.9**	**63.2**	**63.1**	**63.3**	**62.9**	62.2

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	Lmax
นาทีที่ 5	70.4	70.6	72.0	70.5	68.5	69.6	70.5	69.3	-
นาทีที่ 10	77.9	79.2	80.8	81.6	78.9	80.6	80.7	81.7	-
นาทีที่ 15	70.6	77.8	70.4	70.2	68.9	69.2	70.6	77.0	-
นาทีที่ 20	78.7	80.2	79.3	78.7	80.1	80.8	81.8	81.9	-
นาทีที่ 25	77.3	70.6	70.1	70.2	69.3	69.1	69.7	70.6	-
นาทีที่ 30	80.9	80.7	81.0	80.2	82.6	82.0	80.2	81.0	-
นาทีที่ 35	70.8	74.5	71.6	69.8	69.5	70.1	69.3	69.4	-
นาทีที่ 40	79.6	80.2	81.0	76.4	80.8	80.3	82.0	80.8	-
นาทีที่ 45	69.0	68.9	69.4	71.4	69.5	71.9	76.2	70.3	-
นาทีที่ 50	79.6	84.6	81.4	79.4	80.7	80.5	80.0	80.8	-
นาทีที่ 55	79.8	70.3	69.9	69.3	70.0	69.9	74.6	69.6	-
นาทีที่ 60	80.4	77.6	79.4	79.2	82.2	81.2	81.1	80.1	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**80.9**	**84.6**	**81.4**	**81.6**	**82.6**	**82.0**	**82.0**	**81.9**	84.6

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230047

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 26 – 27/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016652
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
นาทีที่ 5	61.6	62.9	61.9	62.6	63.4	62.9	63.6	63.5	-
นาทีที่ 10	62.3	63.4	62.7	63.3	63.3	63.5	64.2	63.8	-
นาทีที่ 15	62.5	62.9	62.3	62.7	63.0	63.1	63.4	63.4	-
นาทีที่ 20	62.4	63.2	63.0	63.5	63.5	63.4	63.7	63.5	-
นาทีที่ 25	63.8	63.1	62.5	63.1	63.0	63.6	63.2	65.5	-
นาทีที่ 30	63.5	63.1	63.2	63.7	63.7	64.2	63.7	63.6	-
นาทีที่ 35	64.1	62.3	63.1	63.1	63.1	63.7	64.0	63.4	-
นาทีที่ 40	62.4	63.1	63.9	63.7	63.5	64.3	63.9	64.8	-
นาทีที่ 45	61.7	62.0	63.3	63.4	62.9	63.9	63.3	65.3	-
นาทีที่ 50	63.0	62.7	63.7	64.0	63.5	64.5	64.4	63.6	-
นาทีที่ 55	63.0	61.8	63.2	63.7	62.9	64.0	63.5	62.7	-
นาทีที่ 60	63.7	62.8	63.6	63.8	63.6	64.5	63.9	63.2	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**62.9**	**62.8**	**63.1**	**63.4**	**63.3**	**63.8**	**63.7**	**63.9**	63.4

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}
นาทีที่ 5	60.8	62.0	61.3	62.0	62.8	62.4	62.9	62.9	-
นาทีที่ 10	61.1	62.3	61.4	62.0	61.9	62.4	62.7	62.7	-
นาทีที่ 15	61.2	62.4	61.7	62.0	62.1	62.6	62.7	62.8	-
นาทีที่ 20	61.2	62.2	61.9	62.2	62.5	62.5	62.6	62.4	-
นาทีที่ 25	61.9	62.5	61.9	62.4	62.5	62.9	62.5	63.0	-
นาทีที่ 30	61.7	61.7	62.0	62.6	62.7	63.3	62.5	62.2	-
นาทีที่ 35	61.7	61.7	62.3	62.5	62.5	63.0	62.4	62.3	-
นาทีที่ 40	61.1	61.6	62.7	62.5	62.5	63.3	62.7	63.6	-
นาทีที่ 45	61.0	61.3	62.7	62.9	62.4	63.4	62.7	63.5	-
นาทีที่ 50	61.2	61.3	62.7	63.2	62.5	63.5	63.1	62.5	-
นาทีที่ 55	62.5	61.2	62.6	63.2	62.3	63.3	62.9	61.8	-
นาทีที่ 60	62.6	61.4	62.4	62.8	62.4	63.2	62.9	61.9	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**61.0**	**61.3**	**61.4**	**62.0**	**62.1**	**62.4**	**62.5**	**61.9**	61.2

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	Lmax
นาทีที่ 5	69.2	71.0	69.7	68.9	68.5	68.5	69.7	70.6	-
นาทีที่ 10	79.2	80.6	80.5	80.2	81.5	80.8	83.6	80.3	-
นาทีที่ 15	75.4	68.8	69.5	68.8	68.5	68.4	72.2	70.1	-
นาทีที่ 20	79.7	79.1	80.8	80.3	80.7	80.2	81.0	81.0	-
นาทีที่ 25	76.1	69.0	69.7	68.6	69.5	69.1	68.7	69.4	-
นาทีที่ 30	83.8	81.4	80.3	79.2	80.2	80.3	80.8	81.8	-
นาทีที่ 35	86.0	67.8	69.2	68.7	68.3	68.7	76.2	68.4	-
นาทีที่ 40	80.6	81.7	80.9	81.2	80.7	80.4	81.2	80.2	-
นาทีที่ 45	66.6	69.7	69.5	69.3	70.6	68.9	68.9	86.8	-
นาทีที่ 50	82.7	79.6	80.8	79.5	79.1	80.6	81.7	79.0	-
นาทีที่ 55	68.9	68.9	68.6	68.9	68.7	69.1	72.6	72.6	-
นาทีที่ 60	81.6	81.8	81.1	80.6	80.7	83.4	79.7	81.5	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**86.0**	**81.8**	**81.1**	**81.2**	**81.5**	**83.4**	**83.6**	**86.8**	86.8

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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230047

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

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

Report No. TREL26/00091-1

วันที่ตรวจวัด 27 – 28/05/69
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016653
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
นาทีที่ 5	59.5	59.2	58.7	61.8	61.5	59.6	61.1	63.2	-
นาทีที่ 10	59.4	59.7	58.7	62.0	61.4	59.5	61.5	61.1	-
นาทีที่ 15	60.0	59.9	58.7	61.0	61.1	59.4	62.4	61.0	-
นาทีที่ 20	59.5	59.1	58.9	60.7	60.9	59.7	61.2	60.8	-
นาทีที่ 25	59.0	58.9	60.5	60.9	61.0	60.0	61.3	60.7	-
นาทีที่ 30	62.0	59.2	60.8	61.0	60.4	59.8	61.4	61.0	-
นาทีที่ 35	59.9	59.3	60.9	61.0	59.9	59.6	61.3	61.4	-
นาทีที่ 40	59.5	59.1	61.5	61.3	59.8	59.3	61.2	62.5	-
นาทีที่ 45	59.1	59.2	61.7	61.2	59.8	59.4	61.2	62.3	-
นาทีที่ 50	59.6	59.2	61.5	60.9	59.7	60.2	61.6	60.5	-
นาทีที่ 55	60.3	58.9	61.5	61.1	59.3	58.8	61.4	59.0	-
นาทีที่ 60	59.8	58.9	61.6	61.2	59.6	59.5	62.4	59.0	-
Leq 1 hrs. dB(A)	**59.9**	**59.2**	**60.6**	**61.2**	**60.4**	**59.6**	**61.5**	**61.2**	**60.5**

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_{90}
นาทีที่ 5	58.8	58.7	58.1	61.2	60.5	59.0	60.3	60.6	-
นาทีที่ 10	58.6	58.7	58.1	61.1	60.7	59.0	60.8	60.3	-
นาทีที่ 15	59.1	59.2	58.1	60.2	60.5	58.8	60.7	60.2	-
นาทีที่ 20	58.6	58.4	58.2	60.1	60.2	59.1	60.5	60.0	-
นาทีที่ 25	58.1	58.1	59.6	60.3	60.3	59.3	60.5	60.0	-
นาทีที่ 30	59.1	58.4	60.0	59.9	59.3	59.2	60.5	60.3	-
นาทีที่ 35	58.8	58.4	60.2	60.4	59.0	59.0	60.7	60.3	-
นาทีที่ 40	58.6	58.5	60.8	60.6	59.0	58.7	60.5	61.6	-
นาทีที่ 45	58.3	58.5	61.1	60.6	59.1	58.7	60.4	61.4	-
นาทีที่ 50	58.6	58.6	61.0	60.3	58.9	58.9	60.7	58.3	-
นาทีที่ 55	58.9	58.4	61.0	60.4	58.7	58.1	60.7	58.3	-
นาทีที่ 60	58.9	58.2	61.0	60.5	58.9	58.5	59.7	58.3	-
L_{90} 1 hrs. dB(A)	**58.3**	**58.2**	**58.1**	**60.1**	**58.9**	**58.5**	**60.3**	**58.3**	**58.2**

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	Lmax
นาทีที่ 5	65.6	65.7	65.2	67.6	74.1	65.5	67.9	81.0	-
นาทีที่ 10	67.5	69.3	65.1	68.6	68.0	66.1	67.6	67.5	-
นาทีที่ 15	68.7	68.1	65.7	67.6	67.6	65.2	72.9	68.0	-
นาทีที่ 20	65.3	66.3	66.2	67.4	67.9	66.4	68.0	66.7	-
นาทีที่ 25	65.0	65.9	67.3	67.4	68.2	64.8	68.0	67.7	-
นาทีที่ 30	75.2	65.9	67.5	67.9	67.8	67.8	67.8	68.7	-
นาทีที่ 35	69.4	67.1	67.7	67.4	70.9	65.3	67.6	68.6	-
นาทีที่ 40	66.6	65.8	68.0	67.9	65.6	65.3	68.4	68.5	-
นาทีที่ 45	65.7	65.4	68.3	69.9	65.8	65.0	70.7	68.2	-
นาทีที่ 50	74.4	65.1	67.9	67.4	65.3	65.3	68.2	68.2	-
นาทีที่ 55	76.5	65.5	67.6	68.9	65.0	65.0	68.2	66.5	-
นาทีที่ 60	70.3	65.1	68.6	67.9	65.2	67.2	75.0	65.4	-
Lmax 1 hrs. dB(A)	**76.5**	**69.3**	**68.6**	**69.9**	**74.1**	**67.8**	**75.0**	**81.0**	**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
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230047

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภา/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....25..../....06..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นายณัฐพล งามกาละ)
....25..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

เอกสารแนบที่ 3.3

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00093-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)		
ที่อยู่	เลขที่ 28 ม.4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	พื้นที่โครงการ (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	15/05/69 (12:12 น.)		
พิกัด UTM 47P	แกน (X) : 0699313 แกน (Y) : 1623531	**วันที่รับตัวอย่าง**	16/05/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	16/05/68	**หมายเลขตัวอย่าง**	REL26/002161-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ดินร่วน สีน้ำตาล / ขวดแก้วขนาด 100 มิลลิลิตร หุ้มฟอยล์ จำนวน 1 ขวด		
ชื่อห้องปฏิบัติการ	บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์ (ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๒)		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีวิเคราะห์
Soil - pH aqueous phase 20% (w/v)	7.8	ไม่กำหนด	-	U.S. EPA. Method 9045 D

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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)

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์** (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาวปวีณา ดงหิงษ์)	(นางสาวกชนิภา โผนชนะ)
....15..../....06..../....69....	....15..../....06..../....69....
(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-จ-๐๐๒๑)	(ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๖)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

เอกสารแนบที่ 3.4

บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ซีเมนต์ขาว มกราคม - มิถุนายน 2569

ประเภท	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	H1
รถรับสินค้า	391.00	518.00	540.00	429.00	489.00	443.00	2,810.00
รถขนส่งวัตถุดิบ	323.00	244.00	243.00	172.00	223.00	502.00	1,707.00
รถรับส่งพนักงาน (ร่วมกับ SKW)	93.0	84.0	93.0	90.0	93.0	90.0	543.00
รถส่วนตัวพนักงาน	310.0	310.0	310.0	310.0	310.0	310.0	1,860.00
รวม	1,117.0	1,156.0	1,186.0	1,001.0	1,115.0	1,345.0	6,920.00
เฉลี่ยต่อวัน	**72**	**83**	**77**	**67**	**72**	**90**	**446**

เอกสารแนบที่ 3.5

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2569

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
• รัตนาธิเบศร์/RATTANATIBETH

ภาพรวมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2569

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

จำนวนพนักงานทั้งหมด	519	คน			
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ	510	คน	คิดเป็น	98.3	%
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรว	9	คน	คิดเป็น	1.7	%

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2569

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

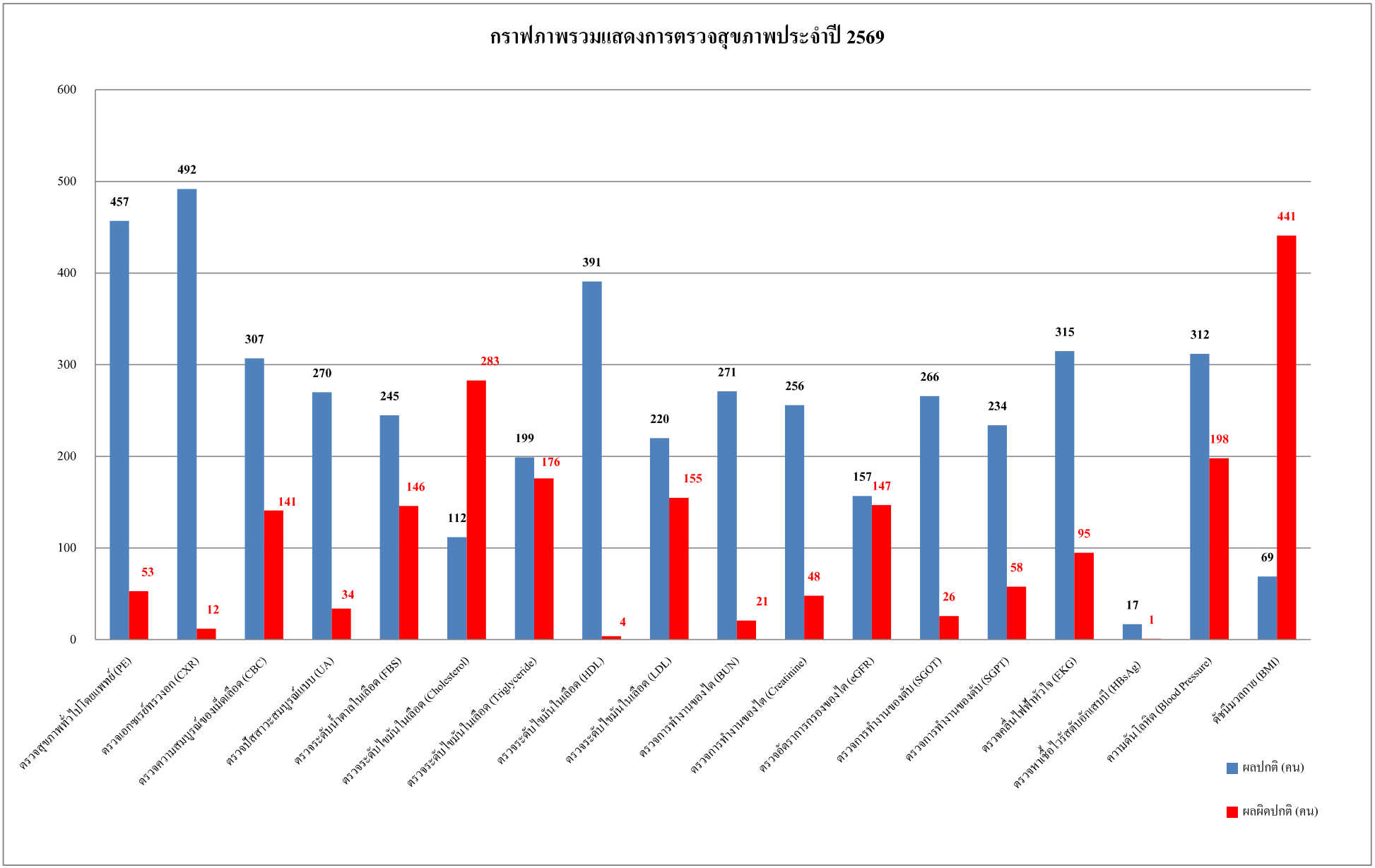
ประจำปี 2569

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	457	53	89.6	10.4	9	510	519
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	492	12	97.6	2.4	15	504	519
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	307	141	68.5	31.5	7	448	455
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	270	34	88.8	11.2	5	304	309
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	245	146	62.7	37.3	4	391	395
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	112	283	28.4	71.6	4	395	399
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	199	176	53.1	46.9	4	375	379
ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)	391	4	99.0	1.0	4	395	399
ตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)	220	155	58.7	41.3	4	375	379
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	271	21	92.8	7.2	5	292	297
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	256	48	84.2	15.8	5	304	309
ตรวจอัตราการกรองของไต (eGFR)	157	147	51.6	48.4	5	304	309
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	266	26	91.1	8.9	5	292	297
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	234	58	80.1	19.9	5	292	297
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	315	95	76.8	23.2	6	410	416
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)	17	1	94.4	5.6	0	18	18
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	312	198	61.2	38.8	9	510	519
ดัชนีมวลกาย (BMI)	69	441	13.5	86.5	9	510	519

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL
รัตนาธิเบศร์/RATTANATIBETH

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2569

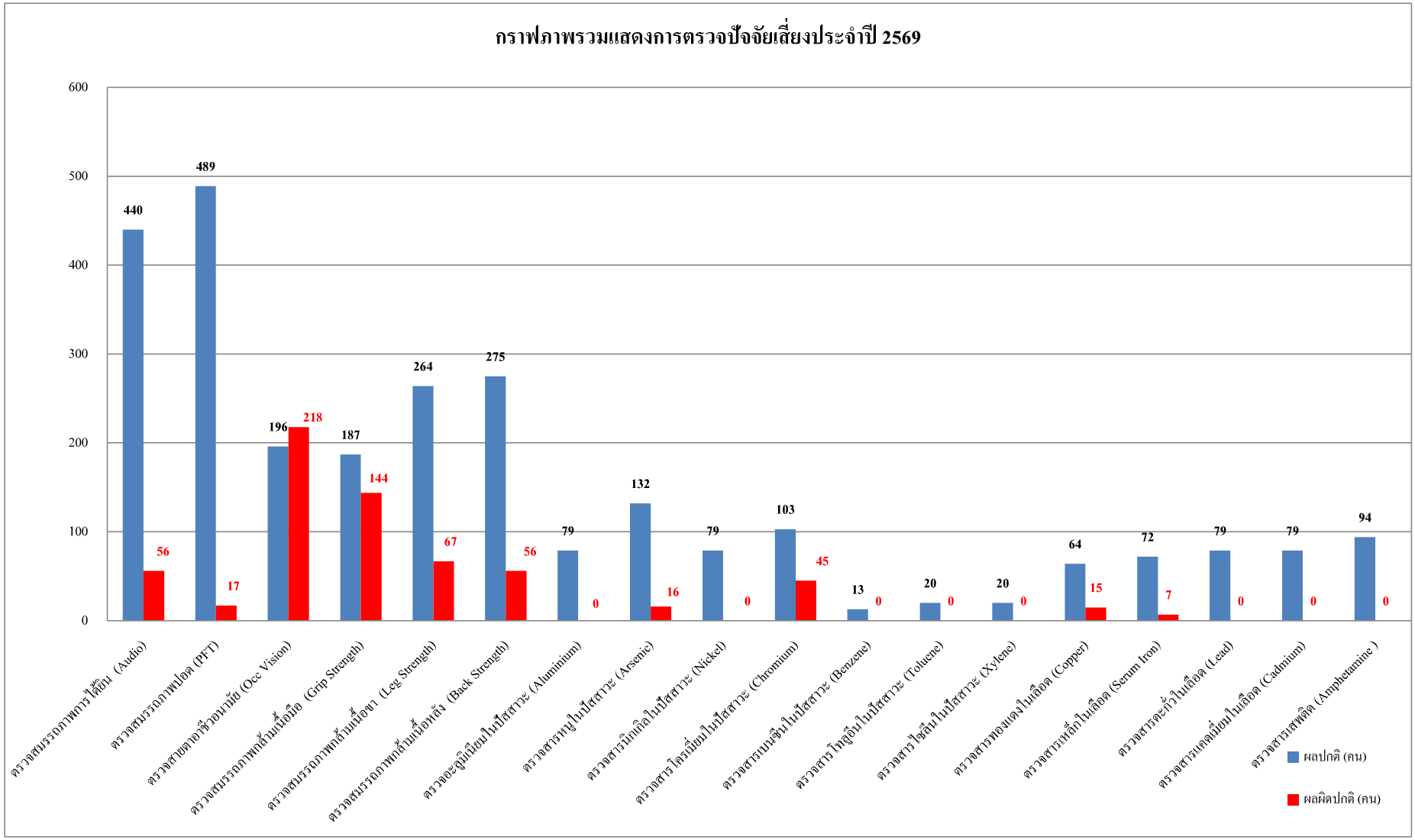


รายการตรวจปัจจัยเสี่ยง

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio)	440	56	88.7	11.3	7	496	503
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)	489	17	96.6	3.4	13	506	519
ตรวจสายตาอาชีวอนามัย (Occ Vision)	196	218	47.3	52.7	6	414	420
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อมือ (Grip Strength)	187	144	56.5	43.5	42	331	373
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา (Leg Strength)	264	67	79.8	20.2	42	331	373
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง (Back Strength)	275	56	83.1	16.9	42	331	373
ตรวจอะลูมิเนียมในปัสสาวะ (Aluminium)	79	0	100.0	0.0	2	79	81
ตรวจสารหนูในปัสสาวะ (Arsenic)	132	16	89.2	10.8	2	148	150
ตรวจสารนิกเกิลในปัสสาวะ (Nickel)	79	0	100.0	0.0	2	79	81
ตรวจสารโครเมี่ยมในปัสสาวะ (Chromium)	103	45	69.6	30.4	2	148	150
ตรวจสารเบนซีนในปัสสาวะ (Benzene)	13	0	100.0	0.0	0	13	13
ตรวจสารโทลูอีนในปัสสาวะ (Toluene)	20	0	100.0	0.0	0	20	20
ตรวจสารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene)	20	0	100.0	0.0	0	20	20
ตรวจสารทองแดงในเลือด (Copper)	64	15	81.0	19.0	2	79	81
ตรวจสารเหล็กในเลือด (Serum Iron)	72	7	91.1	8.9	2	79	81
ตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead)	79	0	100.0	0.0	2	79	81
ตรวจสารแคดเมี่ยมในเลือด (Cadmium)	79	0	100.0	0.0	2	79	81
ตรวจสารเสพติด (Amphetamine)	94	0	100.0	0.0	5	94	99


กราฟภาพรวมแสดงการตรวจปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2569
600
500
400
300
200
100
0
440
56
489
17
196
218
187
144
264
67
275
56
79
0
132
16
79
0
103
45
13
0
20
0
20
0
64
15
72
7
79
0
79
0
94
0
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio)
ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)
ตรวจสายตาเชิงอนามัย (Occ Vision)
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อมือ (Grip Strength)
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา (Leg Strength)
ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง (Back Strength)
ตรวจอะลูมิเนียมในปัสสาวะ (Aluminium)
ตรวจสารหนูในปัสสาวะ (Arsenic)
ตรวจสารนิกเกิลในปัสสาวะ (Nickel)
ตรวจสารโครเมียมในปัสสาวะ (Chromium)
ตรวจสารเบนซีนในปัสสาวะ (Benzene)
ตรวจสารโทลูอีนในปัสสาวะ (Toluene)
ตรวจสารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene)
ตรวจสารทองแดงในเลือด (Copper)
ตรวจสารเหล็กในเลือด (Serum Iron)
ตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead)
ตรวจสารแคดเมี่ยมในเลือด (Cadmium)
ตรวจสารเสพติด (Amphetamine)
ผลปกติ (คน)
ผลผิดปกติ (คน)

เอกสารแนบที่ 3.6

สถิติจำนวนพนักงานของโรงงานเข้าตรวจรักษา
ที่สถานพยาบาล เขาวง

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
1	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020381	[redacted]	02/01/2569 13:11:02	จ่ายยาแล้ว
2	ทำแผล (S)	บริการ	0130-020381	[redacted]	02/01/2569 17:25:16	ไม่มีการสั่งยา
3	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017720	[redacted]	03/01/2569 08:03:20	ยกเลิก
4	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017720	[redacted]	03/01/2569 08:07:56	จ่ายยาแล้ว
5	ทำแผล (S)	บริการ	0130-016138	[redacted]	03/01/2569 09:50:03	ไม่มีการสั่งยา
6	ทำแผล (S)	บริการ	0130-016138	[redacted]	04/01/2569 09:55:04	ไม่มีการสั่งยา
7	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019929	[redacted]	04/01/2569 15:41:41	จ่ายยาแล้ว
8	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021787	[redacted]	04/01/2569 16:10:48	จ่ายยาแล้ว
9	ทำแผล (S)	บริการ	0130-020381	[redacted]	04/01/2569 17:00:48	ไม่มีการสั่งยา
10	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020381	[redacted]	04/01/2569 17:16:33	จ่ายยาแล้ว
11	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021863	[redacted]	05/01/2569 08:44:18	จ่ายยาแล้ว
12	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019391	[redacted]	05/01/2569 09:40:50	จ่ายยาแล้ว
13	ทำแผล (S)	บริการ	0130-016138	[redacted]	05/01/2569 10:05:35	ไม่มีการสั่งยา
14	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021825	[redacted]	05/01/2569 11:39:04	จ่ายยาแล้ว
15	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021130	[redacted]	05/01/2569 12:52:06	จ่ายยาแล้ว
16	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015406	[redacted]	05/01/2569 13:25:26	จ่ายยาแล้ว
17	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0150-022004	[redacted]	05/01/2569 14:40:12	จ่ายยาแล้ว
18	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021610	[redacted]	05/01/2569 19:26:37	ยกเลิก
19	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021610	[redacted]	05/01/2569 19:28:48	จ่ายยาแล้ว
20	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021130	[redacted]	06/01/2569 07:46:46	จ่ายยาแล้ว
21	อื่นๆ	บริการ	0130-020639	[redacted]	06/01/2569 08:37:17	ไม่มีการสั่งยา
22	ทำแผล (S)	บริการ	0130-016138	[redacted]	06/01/2569 08:59:50	ไม่มีการสั่งยา
23	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016138	[redacted]	06/01/2569 09:15:21	จ่ายยาแล้ว
24	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020381	[redacted]	06/01/2569 13:20:48	จ่ายยาแล้ว
25	-	พบแพทย์	0130-016138	[redacted]	06/01/2569 14:55:10	ยกเลิก
26	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017090	[redacted]	06/01/2569 15:11:13	จ่ายยาแล้ว
27	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021126	[redacted]	06/01/2569 16:10:48	จ่ายยาแล้ว
28	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017744	[redacted]	06/01/2569 16:14:09	จ่ายยาแล้ว
29	ทำแผล (S)	บริการ	0130-020381	[redacted]	06/01/2569 16:48:41	ไม่มีการสั่งยา
30	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023073	[redacted]	06/01/2569 17:37:57	จ่ายยาแล้ว
31	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020739	[redacted]	07/01/2569 00:15:38	จ่ายยาแล้ว
32	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022962	[redacted]	07/01/2569 08:25:53	จ่ายยาแล้ว
33	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021726	[redacted]	07/01/2569 09:03:32	จ่ายยาแล้ว
34	ขอยา (มาเอง),ทำแผล (S)	บริการ	0130-016138	[redacted]	07/01/2569 09:29:22	จ่ายยาแล้ว
35	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-015679	[redacted]	07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
36	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-016169	[redacted]	07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
37	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-016970	[redacted]	07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
38	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-021622	[redacted]	07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
39	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-015510		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
40	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-017025		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
41	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-017740		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
42	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-019454		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
43	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-019564		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
44	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-019576		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
45	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-019577		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
46	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-023094		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
47	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-014767		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
48	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-015673		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
49	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-019518		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
50	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-019576		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
51	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-019684		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
52	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-020259		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
53	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-020753		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
54	ลงผลตรวจสุขภาพประจำปี	พบแพทย์	0130-015817		07/01/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
55	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021821		07/01/2569 19:34:54	จ่ายยาแล้ว
56	ล้างตา	ขอยา	0130-019398		08/01/2569 08:09:45	จ่ายยาแล้ว
57	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020753		08/01/2569 14:25:25	จ่ายยาแล้ว
58	ทำแผล (S)	บริการ	0130-020381		08/01/2569 16:30:28	ไม่มีการสั่งยา
59	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023166		08/01/2569 17:19:15	จ่ายยาแล้ว
60	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013810		08/01/2569 18:18:34	จ่ายยาแล้ว
61	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021131		08/01/2569 18:53:37	จ่ายยาแล้ว
62	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-014435		09/01/2569 07:05:12	จ่ายยาแล้ว
63	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020336		09/01/2569 09:07:46	จ่ายยาแล้ว
64	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015829		09/01/2569 10:35:34	จ่ายยาแล้ว
65	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0150-022003		09/01/2569 13:09:12	จ่ายยาแล้ว
66	ตรวจรักษา	ขอยา	0130-021795		09/01/2569 13:26:16	จ่ายยาแล้ว
67	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020321		10/01/2569 10:06:10	จ่ายยาแล้ว
68	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021128		10/01/2569 10:24:31	ไม่มีการสั่งยา
69	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021830		10/01/2569 14:32:00	จ่ายยาแล้ว
70	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021692		10/01/2569 16:40:44	จ่ายยาแล้ว
71	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021835		10/01/2569 18:46:08	จ่ายยาแล้ว
72	เจาะน้ำตาลปลายนิ้ว	บริการ	0130-016307		11/01/2569 07:19:26	ไม่มีการสั่งยา
73	ทำแผล (L)	บริการ	0130-023095		11/01/2569 13:45:23	ไม่มีการสั่งยา
74	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020759		11/01/2569 17:17:39	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
75	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019970	[redacted]	11/01/2569 21:37:19	จ่ายยาแล้ว
76	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016044	[redacted]	12/01/2569 08:57:37	จ่ายยาแล้ว
77	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016086	[redacted]	12/01/2569 08:59:49	ไม่มีการสั่งยา
78	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023183	[redacted]	12/01/2569 10:06:08	จ่ายยาแล้ว
79	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023183	[redacted]	12/01/2569 10:08:24	จ่ายยาแล้ว
80	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019391	[redacted]	12/01/2569 13:44:23	จ่ายยาแล้ว
81	ทำแผล (L)	บริการ	0130-023095	[redacted]	12/01/2569 13:47:51	ไม่มีการสั่งยา
82	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023073	[redacted]	12/01/2569 15:48:41	จ่ายยาแล้ว
83	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020380	[redacted]	12/01/2569 15:53:39	จ่ายยาแล้ว
84	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020812	[redacted]	13/01/2569 09:00:06	จ่ายยาแล้ว
85	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021802	[redacted]	13/01/2569 09:42:30	จ่ายยาแล้ว
86	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015103	[redacted]	13/01/2569 11:31:55	จ่ายยาแล้ว
87	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021821	[redacted]	13/01/2569 13:07:22	จ่ายยาแล้ว
88	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017824	[redacted]	13/01/2569 13:36:48	จ่ายยาแล้ว
89	ทำแผล (L)	บริการ	0130-023095	[redacted]	13/01/2569 13:38:40	ไม่มีการสั่งยา
90	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019577	[redacted]	13/01/2569 14:29:20	จ่ายยาแล้ว
91	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023163	[redacted]	14/01/2569 08:41:07	จ่ายยาแล้ว
92	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023086	[redacted]	14/01/2569 09:01:52	จ่ายยาแล้ว
93	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021624	[redacted]	14/01/2569 09:44:15	จ่ายยาแล้ว
94	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015829	[redacted]	14/01/2569 16:33:15	จ่ายยาแล้ว
95	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021825	[redacted]	14/01/2569 18:36:55	จ่ายยาแล้ว
96	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017740	[redacted]	15/01/2569 08:12:57	จ่ายยาแล้ว
97	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021833	[redacted]	15/01/2569 09:25:35	จ่ายยาแล้ว
98	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021753	[redacted]	15/01/2569 23:56:02	จ่ายยาแล้ว
99	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021622	[redacted]	16/01/2569 09:18:33	จ่ายยาแล้ว
100	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021695	[redacted]	16/01/2569 09:25:13	จ่ายยาแล้ว
101	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020812	[redacted]	16/01/2569 12:46:18	จ่ายยาแล้ว
102	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-018432	[redacted]	16/01/2569 12:50:24	จ่ายยาแล้ว
103	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021835	[redacted]	16/01/2569 13:53:08	จ่ายยาแล้ว
104	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020381	[redacted]	16/01/2569 15:19:41	จ่ายยาแล้ว
105	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023169	[redacted]	17/01/2569 12:13:41	จ่ายยาแล้ว
106	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021671	[redacted]	18/01/2569 10:23:12	จ่ายยาแล้ว
107	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020962	[redacted]	18/01/2569 11:21:30	จ่ายยาแล้ว
108	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021150	[redacted]	18/01/2569 11:35:54	จ่ายยาแล้ว
109	ล้างตา	บริการ	0130-020381	[redacted]	18/01/2569 11:39:39	จ่ายยาแล้ว
110	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021793	[redacted]	19/01/2569 08:42:40	ไม่มีการสั่งยา
111	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020962	[redacted]	19/01/2569 09:35:56	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
112	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020351	[redacted]	19/01/2569 14:16:08	จ่ายยาแล้ว
113	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020351		19/01/2569 14:21:44	จ่ายยาแล้ว
114	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023073		20/01/2569 09:30:36	จ่ายยาแล้ว
115	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023169		20/01/2569 16:40:50	จ่ายยาแล้ว
116	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021793		20/01/2569 16:46:19	ไม่มีการสั่งยา
117	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019970		21/01/2569 08:32:34	จ่ายยาแล้ว
118	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020834		21/01/2569 08:55:11	จ่ายยาแล้ว
119	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021132		21/01/2569 12:10:56	จ่ายยาแล้ว
120	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021396		21/01/2569 14:04:54	จ่ายยาแล้ว
121	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023094		21/01/2569 14:31:20	จ่ายยาแล้ว
122	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021793		21/01/2569 16:39:33	ไม่มีการสั่งยา
123	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021612		21/01/2569 19:18:00	จ่ายยาแล้ว
124	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021793		22/01/2569 09:48:57	ไม่มีการสั่งยา
125	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021649		22/01/2569 10:13:05	จ่ายยาแล้ว
126	ขอใบรับรองแพทย์	บริการ	0130-021812		22/01/2569 11:43:55	ไม่มีการสั่งยา
127	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020597		22/01/2569 11:58:28	จ่ายยาแล้ว
128	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-013752		22/01/2569 12:38:37	จ่ายยาแล้ว
129	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021619		22/01/2569 13:23:32	ไม่มีการสั่งยา
130	-	บริการ	0130-020597		22/01/2569 13:23:39	ยกเลิก
131	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015831		22/01/2569 14:06:52	จ่ายยาแล้ว
132	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015222		22/01/2569 14:05:40	จ่ายยาแล้ว
133	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020126		22/01/2569 23:26:45	ยกเลิก
134	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020126		22/01/2569 23:30:24	จ่ายยาแล้ว
135	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021793		23/01/2569 11:07:52	จ่ายยาแล้ว
136	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023164		23/01/2569 13:29:13	จ่ายยาแล้ว
137	ขอใบรับรองแพทย์	บริการ	0130-021798		23/01/2569 13:40:08	ไม่มีการสั่งยา
138	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020229		24/01/2569 08:01:27	จ่ายยาแล้ว
139	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021749		24/01/2569 11:13:25	จ่ายยาแล้ว
140	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021155		24/01/2569 11:34:53	จ่ายยาแล้ว
141	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021793		24/01/2569 16:59:06	จ่ายยาแล้ว
142	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020976		24/01/2569 18:56:39	จ่ายยาแล้ว
143	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021131		25/01/2569 08:22:55	จ่ายยาแล้ว
144	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021636		26/01/2569 07:54:29	จ่ายยาแล้ว
145	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017993		26/01/2569 08:09:55	จ่ายยาแล้ว
146	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023022		26/01/2569 14:47:42	จ่ายยาแล้ว
147	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021132		26/01/2569 16:35:07	จ่ายยาแล้ว
148	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013774		26/01/2569 16:46:14	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
149	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021612	[redacted]	26/01/2569 16:55:06	จ่ายยาแล้ว
150	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021748		27/01/2569 09:54:04	จ่ายยาแล้ว
151	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023118		27/01/2569 10:42:36	จ่ายยาแล้ว
152	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020451		27/01/2569 11:00:19	จ่ายยาแล้ว
153	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021818		27/01/2569 14:55:12	จ่ายยาแล้ว
154	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019577		27/01/2569 15:13:06	จ่ายยาแล้ว
155	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017720		27/01/2569 16:15:15	จ่ายยาแล้ว
156	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020303		27/01/2569 21:45:35	จ่ายยาแล้ว
157	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021387		28/01/2569 00:26:07	จ่ายยาแล้ว
158	ขอใบรับรองแพทย์	พบแพทย์	0550-000884		28/01/2569 09:28:35	ไม่มีการสั่งยา
159	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023067		28/01/2569 09:57:02	จ่ายยาแล้ว
160	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023176		28/01/2569 13:48:05	ไม่มีการสั่งยา
161	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021695		28/01/2569 13:59:12	จ่ายยาแล้ว
162	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020451		28/01/2569 14:18:52	จ่ายยาแล้ว
163	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015673		28/01/2569 15:45:04	จ่ายยาแล้ว
164	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021747		28/01/2569 15:57:12	จ่ายยาแล้ว
165	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021747		28/01/2569 15:59:11	จ่ายยาแล้ว
166	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021817		28/01/2569 16:42:47	จ่ายยาแล้ว
167	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-018162		28/01/2569 19:38:37	จ่ายยาแล้ว
168	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0150-021609		29/01/2569 08:16:25	จ่ายยาแล้ว
169	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020644		29/01/2569 10:40:15	จ่ายยาแล้ว
170	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021798		29/01/2569 12:59:56	จ่ายยาแล้ว
171	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021649		29/01/2569 14:09:53	จ่ายยาแล้ว
172	ฉีดยา	บริการ	0130-016138		30/01/2569 11:31:32	จ่ายยาแล้ว
173	ขอยา (แทน)	ขอยา	0130-021624		30/01/2569 11:39:38	จ่ายยาแล้ว
174	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019577		31/01/2569 08:06:32	จ่ายยาแล้ว
175	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019398		31/01/2569 21:16:58	จ่ายยาแล้ว
176	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023176		02/02/2569 08:50:45	จ่ายยาแล้ว
177	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020119		02/02/2569 08:53:05	จ่ายยาแล้ว
178	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019394		02/02/2569 09:20:45	จ่ายยาแล้ว
179	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021821		02/02/2569 10:37:34	จ่ายยาแล้ว
180	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021702		02/02/2569 13:58:23	จ่ายยาแล้ว
181	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-022976		02/02/2569 14:06:23	จ่ายยาแล้ว
182	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021787		02/02/2569 15:08:40	จ่ายยาแล้ว
183	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021656		02/02/2569 15:17:25	จ่ายยาแล้ว
184	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023171		02/02/2569 15:14:52	จ่ายยาแล้ว
185	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021815		03/02/2569 08:27:15	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
186	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021613	[redacted]	03/02/2569 08:36:13	จ่ายยาแล้ว
187	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021815		03/02/2569 08:38:51	ไม่มีการสั่งยา
188	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021613		03/02/2569 08:40:25	ไม่มีการสั่งยา
189	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021622		03/02/2569 10:47:56	จ่ายยาแล้ว
190	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023167		03/02/2569 11:31:30	จ่ายยาแล้ว
191	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015406		03/02/2569 11:32:54	จ่ายยาแล้ว
192	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016790		03/02/2569 14:19:44	จ่ายยาแล้ว
193	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021863		03/02/2569 14:54:31	จ่ายยาแล้ว
194	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020738		03/02/2569 15:25:12	จ่ายยาแล้ว
195	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021613		04/02/2569 08:14:58	ไม่มีการสั่งยา
196	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021815		04/02/2569 08:15:22	ไม่มีการสั่งยา
197	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021819		04/02/2569 09:23:49	จ่ายยาแล้ว
198	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021744		04/02/2569 17:22:42	จ่ายยาแล้ว
199	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021815		05/02/2569 08:17:14	ไม่มีการสั่งยา
200	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015817		05/02/2569 10:02:00	จ่ายยาแล้ว
201	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021797		05/02/2569 13:27:00	จ่ายยาแล้ว
202	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021613		05/02/2569 15:00:33	จ่ายยาแล้ว
203	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021807		05/02/2569 15:02:07	จ่ายยาแล้ว
204	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020303		05/02/2569 16:04:42	จ่ายยาแล้ว
205	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020144		05/02/2569 17:30:46	จ่ายยาแล้ว
206	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021397		05/02/2569 17:51:25	จ่ายยาแล้ว
207	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020637		05/02/2569 19:30:34	จ่ายยาแล้ว
208	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022821		05/02/2569 22:42:23	จ่ายยาแล้ว
209	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023027		06/02/2569 08:09:27	จ่ายยาแล้ว
210	ทำแผล (S)	บริการ	0130-021815		06/02/2569 08:10:16	ไม่มีการสั่งยา
211	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021674		06/02/2569 08:22:01	จ่ายยาแล้ว
212	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019577		06/02/2569 09:46:03	จ่ายยาแล้ว
213	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023165		07/02/2569 08:28:00	จ่ายยาแล้ว
214	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021379		07/02/2569 09:57:03	จ่ายยาแล้ว
215	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016169		07/02/2569 14:16:53	จ่ายยาแล้ว
216	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021610		07/02/2569 16:30:06	จ่ายยาแล้ว
217	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021387		07/02/2569 16:55:07	จ่ายยาแล้ว
218	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017785		08/02/2569 10:18:05	จ่ายยาแล้ว
219	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017742		08/02/2569 10:43:21	จ่ายยาแล้ว
220	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016307		09/02/2569 08:43:17	จ่ายยาแล้ว
221	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020453		09/02/2569 08:57:48	จ่ายยาแล้ว
222	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020976		09/02/2569 09:34:00	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
223	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-018598	[redacted]	09/02/2569 11:15:45	จ่ายยาแล้ว
224	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019173		09/02/2569 12:25:56	จ่ายยาแล้ว
225	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021775		09/02/2569 14:05:21	จ่ายยาแล้ว
226	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023162		09/02/2569 18:06:35	จ่ายยาแล้ว
227	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021133		10/02/2569 12:43:37	จ่ายยาแล้ว
228	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-014437		10/02/2569 14:01:03	จ่ายยาแล้ว
229	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021695		10/02/2569 17:20:01	จ่ายยาแล้ว
230	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021755		10/02/2569 21:18:32	จ่ายยาแล้ว
231	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016169		11/02/2569 09:13:55	จ่ายยาแล้ว
232	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019391		11/02/2569 14:11:46	จ่ายยาแล้ว
233	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021803		12/02/2569 08:25:01	จ่ายยาแล้ว
234	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016307		12/02/2569 08:32:14	จ่ายยาแล้ว
235	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-014183		12/02/2569 08:46:36	จ่ายยาแล้ว
236	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020644		12/02/2569 10:40:53	จ่ายยาแล้ว
237	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020336		12/02/2569 14:23:15	จ่ายยาแล้ว
238	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016197		12/02/2569 15:34:12	จ่ายยาแล้ว
239	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020351		12/02/2569 15:41:04	จ่ายยาแล้ว
240	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022974		12/02/2569 19:28:18	จ่ายยาแล้ว
241	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021798		13/02/2569 08:09:05	จ่ายยาแล้ว
242	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021387		13/02/2569 10:05:10	จ่ายยาแล้ว
243	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022993		13/02/2569 13:17:52	จ่ายยาแล้ว
244	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017090		13/02/2569 14:01:42	จ่ายยาแล้ว
245	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021674		13/02/2569 15:53:37	จ่ายยาแล้ว
246	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022821		14/02/2569 06:40:44	จ่ายยาแล้ว
247	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023123		14/02/2569 08:44:41	จ่ายยาแล้ว
248	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020337		14/02/2569 13:08:40	จ่ายยาแล้ว
249	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013810		15/02/2569 09:50:44	จ่ายยาแล้ว
250	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019929		15/02/2569 13:29:50	จ่ายยาแล้ว
251	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021683		16/02/2569 10:45:58	จ่ายยาแล้ว
252	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023163		16/02/2569 11:25:41	จ่ายยาแล้ว
253	ขอใบรับรองแพทย์	พบแพทย์	0130-021807		16/02/2569 13:16:06	ไม่มีการสั่งยา
254	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021656		16/02/2569 14:03:13	จ่ายยาแล้ว
255	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017824		16/02/2569 16:58:32	จ่ายยาแล้ว
256	ขอยา (มาเอง),เจาะน้ำตาลปลายนิ้ว	บริการ	0130-022962		17/02/2569 07:59:46	จ่ายยาแล้ว
257	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021754		18/02/2569 09:36:36	จ่ายยาแล้ว
258	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020812		18/02/2569 10:23:37	จ่ายยาแล้ว
259	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023164		18/02/2569 13:20:35	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
260	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021397	[redacted]	18/02/2569 13:56:36	จ่ายยาแล้ว
261	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021152		18/02/2569 15:56:40	จ่ายยาแล้ว
262	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016952		18/02/2569 16:14:23	จ่ายยาแล้ว
263	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021788		19/02/2569 09:51:33	จ่ายยาแล้ว
264	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023166		19/02/2569 18:25:37	จ่ายยาแล้ว
265	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022962		20/02/2569 08:33:00	จ่ายยาแล้ว
266	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020642		20/02/2569 09:17:30	จ่ายยาแล้ว
267	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021621		20/02/2569 16:01:24	จ่ายยาแล้ว
268	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021810		20/02/2569 16:10:16	จ่ายยาแล้ว
269	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021132		20/02/2569 16:21:14	จ่ายยาแล้ว
270	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015509		21/02/2569 09:23:09	จ่ายยาแล้ว
271	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015679		21/02/2569 09:27:33	จ่ายยาแล้ว
272	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017744		21/02/2569 23:41:06	จ่ายยาแล้ว
273	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013774		23/02/2569 08:46:02	ยกเลิก
274	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013774		23/02/2569 08:50:06	จ่ายยาแล้ว
275	ตรวจรักษา	ขอยา	0130-020142		23/02/2569 11:13:40	จ่ายยาแล้ว
276	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021863		23/02/2569 14:26:26	จ่ายยาแล้ว
277	ตรวจรักษา	ขอยา	0130-017090		23/02/2569 15:28:38	จ่ายยาแล้ว
278	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015831		24/02/2569 07:36:04	ยกเลิก
279	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015831		24/02/2569 07:42:01	จ่ายยาแล้ว
280	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021130		24/02/2569 22:00:38	จ่ายยาแล้ว
281	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021813		24/02/2569 21:59:49	จ่ายยาแล้ว
282	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0150-022003		25/02/2569 09:30:54	จ่ายยาแล้ว
283	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021622		25/02/2569 13:48:17	จ่ายยาแล้ว
284	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021128		25/02/2569 15:44:16	จ่ายยาแล้ว
285	ทำแผล (S)	บริการ	0130-016138		25/02/2569 15:54:17	ไม่มีการสั่งยา
286	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021131		25/02/2569 16:10:19	จ่ายยาแล้ว
287	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021706		25/02/2569 17:39:28	จ่ายยาแล้ว
288	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022821		26/02/2569 08:45:15	จ่ายยาแล้ว
289	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015509		26/02/2569 10:35:42	จ่ายยาแล้ว
290	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023115		26/02/2569 11:47:47	จ่ายยาแล้ว
291	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021379		26/02/2569 13:19:02	จ่ายยาแล้ว
292	ทำแผล (S)	บริการ	0130-016138		26/02/2569 15:57:54	ไม่มีการสั่งยา
293	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021835		26/02/2569 16:39:57	จ่ายยาแล้ว
294	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020259		27/02/2569 13:19:30	จ่ายยาแล้ว
295	ทำแผล (S)	บริการ	0130-016138		27/02/2569 15:35:09	ไม่มีการสั่งยา
296	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017993		28/02/2569 18:13:08	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
297	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021131	[redacted]	01/03/2569 12:12:32	จ่ายยาแล้ว
298	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021775		01/03/2569 13:26:10	จ่ายยาแล้ว
299	ทำแผล (S)	บริการ	0130-016138		01/03/2569 13:49:06	ไม่มีการสั่งยา
300	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021810		01/03/2569 13:58:29	จ่ายยาแล้ว
301	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020126		01/03/2569 23:09:02	จ่ายยาแล้ว
302	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021775		03/03/2569 08:21:49	จ่ายยาแล้ว
303	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023073		03/03/2569 13:29:53	จ่ายยาแล้ว
304	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021375		04/03/2569 07:33:01	จ่ายยาแล้ว
305	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020381		04/03/2569 09:43:10	จ่ายยาแล้ว
306	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021807		04/03/2569 09:41:40	จ่ายยาแล้ว
307	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021838		04/03/2569 09:47:45	จ่ายยาแล้ว
308	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021726		04/03/2569 10:21:15	จ่ายยาแล้ว
309	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023164		04/03/2569 13:08:33	จ่ายยาแล้ว
310	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-014767		04/03/2569 13:48:25	จ่ายยาแล้ว
311	อื่นๆ	บริการ	0130-014767		04/03/2569 13:49:25	ไม่มีการสั่งยา
312	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021742		05/03/2569 09:07:08	จ่ายยาแล้ว
313	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017130		05/03/2569 09:12:55	จ่ายยาแล้ว
314	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021863		05/03/2569 15:44:53	จ่ายยาแล้ว
315	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021802		05/03/2569 16:23:58	จ่ายยาแล้ว
316	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023169		05/03/2569 20:37:20	จ่ายยาแล้ว
317	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021791		06/03/2569 00:27:19	จ่ายยาแล้ว
318	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021810		06/03/2569 07:33:42	จ่ายยาแล้ว
319	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021807		06/03/2569 08:33:05	จ่ายยาแล้ว
320	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016970		06/03/2569 09:11:38	จ่ายยาแล้ว
321	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020381		06/03/2569 09:15:42	จ่ายยาแล้ว
322	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015462		06/03/2569 10:44:11	จ่ายยาแล้ว
323	ตรวจรักษา	ขอยา	0130-021779		06/03/2569 14:12:36	จ่ายยาแล้ว
324	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021821		09/03/2569 19:05:23	จ่ายยาแล้ว
325	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023162		08/03/2569 10:53:46	จ่ายยาแล้ว
326	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023042		09/03/2569 13:12:19	ไม่มีการสั่งยา
327	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021385		09/03/2569 19:07:47	จ่ายยาแล้ว
328	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021865		10/03/2569 10:24:33	จ่ายยาแล้ว
329	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021148		10/03/2569 13:31:15	จ่ายยาแล้ว
330	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021375		11/03/2569 07:59:44	จ่ายยาแล้ว
331	ตรวจสุขภาพก่อนกลับเข้าทำงาน (3 วัน ลาป่วย)	พบแพทย์	0130-018050		11/03/2569 13:48:38	ไม่มีการสั่งยา
332	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020381		11/03/2569 14:13:46	จ่ายยาแล้ว
333	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020381		11/03/2569 14:14:48	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
334	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021795	[redacted]	11/03/2569 14:22:48	จ่ายยาแล้ว
335	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015692		11/03/2569 22:30:04	จ่ายยาแล้ว
336	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-014183		12/03/2569 08:34:58	จ่ายยาแล้ว
337	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017740		12/03/2569 11:18:48	จ่ายยาแล้ว
338	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021863		12/03/2569 13:26:46	จ่ายยาแล้ว
339	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021749		12/03/2569 14:31:23	จ่ายยาแล้ว
340	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021621		13/03/2569 10:12:57	จ่ายยาแล้ว
341	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019391		13/03/2569 16:15:10	จ่ายยาแล้ว
342	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021692		14/03/2569 09:00:48	จ่ายยาแล้ว
343	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023163		14/03/2569 10:17:17	จ่ายยาแล้ว
344	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017993		15/03/2569 08:04:16	จ่ายยาแล้ว
345	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013810		15/03/2569 09:45:46	จ่ายยาแล้ว
346	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019577		15/03/2569 10:56:13	จ่ายยาแล้ว
347	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017090		15/03/2569 14:06:09	จ่ายยาแล้ว
348	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021744		15/03/2569 14:17:54	จ่ายยาแล้ว
349	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023163		16/03/2569 11:05:14	จ่ายยาแล้ว
350	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020183		16/03/2569 17:15:03	จ่ายยาแล้ว
351	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017993		17/03/2569 09:27:05	จ่ายยาแล้ว
352	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023067		17/03/2569 12:21:13	จ่ายยาแล้ว
353	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023022		17/03/2569 13:48:06	จ่ายยาแล้ว
354	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020759		18/03/2569 09:07:20	จ่ายยาแล้ว
355	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016986		18/03/2569 09:12:41	จ่ายยาแล้ว
356	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016197		18/03/2569 13:55:29	จ่ายยาแล้ว
357	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020752		18/03/2569 14:54:08	จ่ายยาแล้ว
358	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017785		19/03/2569 09:41:44	จ่ายยาแล้ว
359	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021619		19/03/2569 10:01:21	จ่ายยาแล้ว
360	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016609		19/03/2569 10:38:25	จ่ายยาแล้ว
361	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019564		19/03/2569 12:27:03	จ่ายยาแล้ว
362	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0150-022004		20/03/2569 12:58:08	จ่ายยาแล้ว
363	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017170		20/03/2569 15:09:26	จ่ายยาแล้ว
364	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015673		20/03/2569 18:16:06	จ่ายยาแล้ว
365	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021682		21/03/2569 08:40:43	จ่ายยาแล้ว
366	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021812		21/03/2569 14:23:43	จ่ายยาแล้ว
367	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021131		21/03/2569 22:25:02	จ่ายยาแล้ว
368	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-018162		22/03/2569 17:32:15	จ่ายยาแล้ว
369	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020761		23/03/2569 07:49:16	จ่ายยาแล้ว
370	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020639		23/03/2569 08:46:20	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
371	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020639	[redacted]	23/03/2569 08:55:46	จ่ายยาแล้ว
372	ขอใบรับรองแพทย์	บริการ	0130-020380		23/03/2569 09:32:51	ไม่มีการสั่งยา
373	-	พบแพทย์	0130-020639		23/03/2569 09:38:53	ยกเลิก
374	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017090		23/03/2569 09:46:10	จ่ายยาแล้ว
375	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020976		23/03/2569 20:14:39	จ่ายยาแล้ว
376	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021396		24/03/2569 08:49:39	จ่ายยาแล้ว
377	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020380		24/03/2569 09:40:39	จ่ายยาแล้ว
378	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020380		24/03/2569 09:43:54	จ่ายยาแล้ว
379	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019391		24/03/2569 10:00:58	จ่ายยาแล้ว
380	ขอยา (หน่วยงาน)	บริการ	N/A		24/03/2569 13:17:57	จ่ายยาแล้ว
381	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023118		24/03/2569 14:13:50	จ่ายยาแล้ว
382	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021794		24/03/2569 14:39:45	จ่ายยาแล้ว
383	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023042		25/03/2569 08:46:21	จ่ายยาแล้ว
384	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023042		25/03/2569 08:49:46	จ่ายยาแล้ว
385	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019577		25/03/2569 13:00:04	จ่ายยาแล้ว
386	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020336		25/03/2569 14:44:17	จ่ายยาแล้ว
387	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021821		25/03/2569 14:56:55	จ่ายยาแล้ว
388	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021843		25/03/2569 15:29:11	จ่ายยาแล้ว
389	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021128		25/03/2569 16:18:52	จ่ายยาแล้ว
390	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021750		26/03/2569 09:02:00	จ่ายยาแล้ว
391	ตรวจรักษา,ทำแผล (S)	พบแพทย์	0130-021090		26/03/2569 10:50:30	ไม่มีการสั่งยา
392	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015989		26/03/2569 10:54:41	จ่ายยาแล้ว
393	ขอยา (แทน)	ขอยา	0140-022198		26/03/2569 15:18:22	จ่ายยาแล้ว
394	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021150		26/03/2569 15:25:12	จ่ายยาแล้ว
395	-	พบแพทย์	0140-022198		26/03/2569 16:09:19	ยกเลิก
396	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021150		26/03/2569 16:19:41	จ่ายยาแล้ว
397	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020126		26/03/2569 23:28:56	จ่ายยาแล้ว
398	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021387		26/03/2569 23:28:47	จ่ายยาแล้ว
399	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020303		26/03/2569 23:42:12	จ่ายยาแล้ว
400	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017170		27/03/2569 14:20:34	จ่ายยาแล้ว
401	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020446		28/03/2569 08:18:50	จ่ายยาแล้ว
402	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021132		28/03/2569 08:28:52	จ่ายยาแล้ว
403	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022782		28/03/2569 13:58:40	จ่ายยาแล้ว
404	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019970		30/03/2569 07:37:22	จ่ายยาแล้ว
405	ขอยา (มาเอง),ฉีดยา	บริการ	0130-021865		30/03/2569 09:06:22	จ่ายยาแล้ว
406	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020290		30/03/2569 10:18:23	จ่ายยาแล้ว
407	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019173		30/03/2569 10:54:42	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
408	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019173	[redacted]	30/03/2569 10:56:57	จ่ายยาแล้ว
409	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021624		30/03/2569 13:15:58	จ่ายยาแล้ว
410	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021825		30/03/2569 13:55:52	จ่ายยาแล้ว
411	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021863		30/03/2569 15:56:44	จ่ายยาแล้ว
412	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021843		30/03/2569 16:02:29	จ่ายยาแล้ว
413	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021398		30/03/2569 19:14:05	จ่ายยาแล้ว
414	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021379		31/03/2569 10:56:16	จ่ายยาแล้ว
415	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021612		31/03/2569 17:03:35	จ่ายยาแล้ว
416	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016197		31/03/2569 17:50:45	จ่ายยาแล้ว
417	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017744		01/04/2569 17:02:14	จ่ายยาแล้ว
418	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021788		02/04/2569 08:09:21	จ่ายยาแล้ว
419	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021788		02/04/2569 08:08:38	จ่ายยาแล้ว
420	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021835		03/04/2569 00:10:26	จ่ายยาแล้ว
421	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021610		03/04/2569 07:53:37	จ่ายยาแล้ว
422	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021398		03/04/2569 08:29:22	จ่ายยาแล้ว
423	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021803		03/04/2569 09:03:44	จ่ายยาแล้ว
424	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016076		03/04/2569 14:57:17	จ่ายยาแล้ว
425	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020337		04/04/2569 09:14:48	จ่ายยาแล้ว
426	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021610		06/04/2569 07:54:13	จ่ายยาแล้ว
427	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017993		06/04/2569 08:02:49	จ่ายยาแล้ว
428	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022782		06/04/2569 11:15:23	จ่ายยาแล้ว
429	อื่นๆ	บริการ	0130-021825		06/04/2569 11:36:11	ไม่มีการสั่งยา
430	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019577		06/04/2569 11:51:14	จ่ายยาแล้ว
431	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021622		06/04/2569 15:15:35	จ่ายยาแล้ว
432	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015829		08/04/2569 08:37:54	จ่ายยาแล้ว
433	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020753		08/04/2569 14:31:37	จ่ายยาแล้ว
434	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021656		08/04/2569 16:40:54	จ่ายยาแล้ว
435	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016169		08/04/2569 18:54:29	จ่ายยาแล้ว
436	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015511		08/04/2569 20:20:33	จ่ายยาแล้ว
437	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021128		08/04/2569 21:07:28	จ่ายยาแล้ว
438	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021800		09/04/2569 09:56:34	จ่ายยาแล้ว
439	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020381		09/04/2569 10:19:24	จ่ายยาแล้ว
440	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017090		09/04/2569 16:18:49	จ่ายยาแล้ว
441	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017090		09/04/2569 15:31:28	จ่ายยาแล้ว
442	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021132		09/04/2569 16:19:49	จ่ายยาแล้ว
443	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015692		09/04/2569 22:08:28	จ่ายยาแล้ว
444	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015071		10/04/2569 10:38:45	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
445	ทำแผล (S)	บริการ	0310-019587	[redacted]	10/04/2569 12:10:27	ไม่มีการสั่งยา
446	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021803	[redacted]	10/04/2569 12:27:36	จ่ายยาแล้ว
447	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015511	[redacted]	11/04/2569 19:19:12	จ่ายยาแล้ว
448	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023165	[redacted]	11/04/2569 19:18:47	จ่ายยาแล้ว
449	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-018540	[redacted]	11/04/2569 19:24:42	จ่ายยาแล้ว
450	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020146	[redacted]	11/04/2569 20:56:54	จ่ายยาแล้ว
451	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020126	[redacted]	13/04/2569 09:03:26	จ่ายยาแล้ว
452	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-014912	[redacted]	13/04/2569 10:31:38	จ่ายยาแล้ว
453	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020381	[redacted]	14/04/2569 13:58:10	จ่ายยาแล้ว
454	ขอใบรับรองแพทย์	บริการ	0130-020450	[redacted]	16/04/2569 09:30:01	ไม่มีการสั่งยา
455	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021150	[redacted]	16/04/2569 10:12:45	จ่ายยาแล้ว
456	ส่งตรวจ X-Ray ภายนอก	บริการ	0130-020639	[redacted]	16/04/2569 10:42:44	ไม่มีการสั่งยา
457	ขอยา (มาเอง)	พบแพทย์	0130-023118	[redacted]	16/04/2569 10:58:37	จ่ายยาแล้ว
458	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021705	[redacted]	16/04/2569 18:29:27	จ่ายยาแล้ว
459	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021758	[redacted]	17/04/2569 23:25:05	จ่ายยาแล้ว
460	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016166	[redacted]	18/04/2569 00:08:15	จ่ายยาแล้ว
461	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021700	[redacted]	18/04/2569 08:54:51	จ่ายยาแล้ว
462	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021700	[redacted]	18/04/2569 08:59:37	จ่ายยาแล้ว
463	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023111	[redacted]	18/04/2569 12:22:37	จ่ายยาแล้ว
464	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020351	[redacted]	18/04/2569 16:02:28	จ่ายยาแล้ว
465	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015510	[redacted]	19/04/2569 11:22:23	จ่ายยาแล้ว
466	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021757	[redacted]	19/04/2569 16:36:46	จ่ายยาแล้ว
467	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021695	[redacted]	19/04/2569 18:16:07	จ่ายยาแล้ว
468	ขอใบรับรองแพทย์	บริการ	0130-021390	[redacted]	20/04/2569 13:30:11	ไม่มีการสั่งยา
469	ขอยา (หน่วยงาน)	ขอยา	N/A	[redacted]000) (Department)	20/04/2569 13:59:32	จ่ายยาแล้ว
470	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015831	[redacted]	20/04/2569 16:04:40	จ่ายยาแล้ว
471	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021783	[redacted]	20/04/2569 16:32:00	จ่ายยาแล้ว
472	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019970	[redacted]	20/04/2569 17:46:22	จ่ายยาแล้ว
473	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021149	[redacted]	21/04/2569 09:47:38	จ่ายยาแล้ว
474	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-013810	[redacted]	21/04/2569 10:12:09	จ่ายยาแล้ว
475	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017300	[redacted]	21/04/2569 14:56:41	จ่ายยาแล้ว
476	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016169	[redacted]	21/04/2569 15:05:54	จ่ายยาแล้ว
477	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017720	[redacted]	21/04/2569 18:19:56	จ่ายยาแล้ว
478	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021745	[redacted]	21/04/2569 18:16:53	จ่ายยาแล้ว
479	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019398	[redacted]	21/04/2569 21:35:08	จ่ายยาแล้ว
480	อื่นๆ	บริการ	0130-014435	[redacted]	22/04/2569 09:11:52	ไม่มีการสั่งยา
481	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021758	[redacted]	22/04/2569 09:30:57	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
482	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021788	[redacted]	22/04/2569 11:26:03	จ่ายยาแล้ว
483	อื่นๆ	บริการ	0130-013810		22/04/2569 14:16:10	ไม่มีการสั่งยา
484	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019398		22/04/2569 16:23:46	ยกเลิก
485	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019398		22/04/2569 16:28:45	จ่ายยาแล้ว
486	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0150-022004		22/04/2569 17:12:17	จ่ายยาแล้ว
487	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020731		22/04/2569 19:34:52	จ่ายยาแล้ว
488	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020640		23/04/2569 06:46:30	จ่ายยาแล้ว
489	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023118		23/04/2569 16:25:03	จ่ายยาแล้ว
490	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021775		23/04/2569 17:25:34	จ่ายยาแล้ว
491	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017744		24/04/2569 08:15:06	จ่ายยาแล้ว
492	ฉีดยา	บริการ	0130-021865		24/04/2569 08:55:14	จ่ายยาแล้ว
493	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021865		24/04/2569 08:59:23	จ่ายยาแล้ว
494	ขอใบรับรองแพทย์	บริการ	0130-020637		24/04/2569 09:27:40	ไม่มีการสั่งยา
495	อื่นๆ	ขอยา	0130-023067		24/04/2569 10:31:35	จ่ายยาแล้ว
496	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019577		24/04/2569 11:06:21	จ่ายยาแล้ว
497	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021671		24/04/2569 11:30:37	จ่ายยาแล้ว
498	ขอยา (มาเอง)	พบแพทย์	0130-021821		24/04/2569 13:34:49	จ่ายยาแล้ว
499	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020126		24/04/2569 16:21:49	จ่ายยาแล้ว
500	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021131		25/04/2569 15:43:55	จ่ายยาแล้ว
501	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020337		25/04/2569 20:11:54	จ่ายยาแล้ว
502	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023067		26/04/2569 07:32:45	จ่ายยาแล้ว
503	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017785		26/04/2569 10:51:25	จ่ายยาแล้ว
504	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020452		26/04/2569 11:10:23	จ่ายยาแล้ว
505	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021131		26/04/2569 15:38:13	จ่ายยาแล้ว
506	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021803		26/04/2569 15:49:19	ยกเลิก
507	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021803		26/04/2569 15:53:42	จ่ายยาแล้ว
508	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019970		26/04/2569 18:35:57	จ่ายยาแล้ว
509	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015828		26/04/2569 19:11:45	จ่ายยาแล้ว
510	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023163		27/04/2569 09:58:07	จ่ายยาแล้ว
511	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019398		27/04/2569 10:57:47	จ่ายยาแล้ว
512	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021796		28/04/2569 09:19:40	จ่ายยาแล้ว
513	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021713		28/04/2569 09:26:17	จ่ายยาแล้ว
514	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021863		28/04/2569 10:19:06	จ่ายยาแล้ว
515	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021775		28/04/2569 15:24:00	จ่ายยาแล้ว
516	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-018162		28/04/2569 18:22:28	จ่ายยาแล้ว
517	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022096		29/04/2569 07:37:16	จ่ายยาแล้ว
518	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021825		29/04/2569 13:22:14	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
519	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020381	[redacted]	29/04/2569 14:58:28	จ่ายยาแล้ว
520	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021395		29/04/2569 15:56:08	จ่ายยาแล้ว
521	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023118		29/04/2569 18:15:12	จ่ายยาแล้ว
522	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023118		30/04/2569 10:24:46	จ่ายยาแล้ว
523	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017090		04/05/2569 17:02:30	จ่ายยาแล้ว
524	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023169		04/05/2569 17:01:52	จ่ายยาแล้ว
525	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015817		05/05/2569 08:06:16	จ่ายยาแล้ว
526	อื่นๆ	บริการ	0130-021126		05/05/2569 13:35:41	ไม่มีการสั่งยา
527	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022962		05/05/2569 14:01:30	จ่ายยาแล้ว
528	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021674		05/05/2569 17:55:15	จ่ายยาแล้ว
529	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021656		06/05/2569 13:12:00	จ่ายยาแล้ว
530	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022976		06/05/2569 13:11:55	จ่ายยาแล้ว
531	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0140-022246		06/05/2569 13:28:17	จ่ายยาแล้ว
532	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021132		06/05/2569 16:16:20	จ่ายยาแล้ว
533	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021139		06/05/2569 16:26:33	จ่ายยาแล้ว
534	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021843		06/05/2569 17:43:59	จ่ายยาแล้ว
535	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021400		06/05/2569 17:47:57	จ่ายยาแล้ว
536	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015071		07/05/2569 21:01:28	จ่ายยาแล้ว
537	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020182		08/05/2569 19:45:42	จ่ายยาแล้ว
538	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020182		11/05/2569 11:43:22	จ่ายยาแล้ว
539	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021810		12/05/2569 07:41:16	จ่ายยาแล้ว
540	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016199		12/05/2569 11:11:53	จ่ายยาแล้ว
541	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023195		12/05/2569 12:34:35	จ่ายยาแล้ว
542	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020126		12/05/2569 16:19:51	จ่ายยาแล้ว
543	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019577		13/05/2569 08:54:38	จ่ายยาแล้ว
544	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021843		13/05/2569 10:14:15	จ่ายยาแล้ว
545	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023151		13/05/2569 10:19:05	จ่ายยาแล้ว
546	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021656		14/05/2569 12:56:16	จ่ายยาแล้ว
547	-	ขอยา	0130-023025		15/05/2569 02:00:01	ยกเลิก
548	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023025		14/05/2569 14:00:11	จ่ายยาแล้ว
549	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020761		14/05/2569 15:36:05	จ่ายยาแล้ว
550	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021818		14/05/2569 15:41:23	จ่ายยาแล้ว
551	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021400		14/05/2569 16:28:21	จ่ายยาแล้ว
552	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017785		15/05/2569 13:13:58	จ่ายยาแล้ว
553	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019970		15/05/2569 14:25:03	จ่ายยาแล้ว
554	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021835		16/05/2569 09:12:02	จ่ายยาแล้ว
555	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020183		17/05/2569 10:31:49	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
556	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021702	[redacted]	18/05/2569 09:16:07	จ่ายยาแล้ว
557	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016952		18/05/2569 13:24:05	จ่ายยาแล้ว
558	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0140-020169		19/05/2569 11:25:38	จ่ายยาแล้ว
559	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023025		19/05/2569 13:45:39	จ่ายยาแล้ว
560	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021385		20/05/2569 11:16:21	จ่ายยาแล้ว
561	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019577		20/05/2569 14:46:23	จ่ายยาแล้ว
562	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021379		21/05/2569 10:44:26	จ่ายยาแล้ว
563	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016234		21/05/2569 14:18:25	จ่ายยาแล้ว
564	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013774		21/05/2569 14:39:34	จ่ายยาแล้ว
565	-	ขอยา	0130-021812		22/05/2569 04:00:00	ยกเลิก
566	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021812		21/05/2569 15:14:53	จ่ายยาแล้ว
567	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023067		22/05/2569 12:25:19	จ่ายยาแล้ว
568	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023067		22/05/2569 12:34:08	จ่ายยาแล้ว
569	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019394		22/05/2569 15:02:52	จ่ายยาแล้ว
570	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020303		25/05/2569 09:18:07	จ่ายยาแล้ว
571	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020642		25/05/2569 10:17:37	จ่ายยาแล้ว
572	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015829		25/05/2569 10:31:29	จ่ายยาแล้ว
573	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021821		25/05/2569 14:26:50	จ่ายยาแล้ว
574	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021139		25/05/2569 15:30:40	จ่ายยาแล้ว
575	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021695		26/05/2569 09:53:20	จ่ายยาแล้ว
576	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0140-022204		26/05/2569 11:20:11	จ่ายยาแล้ว
577	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017090		26/05/2569 17:00:00	จ่ายยาแล้ว
578	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020380		26/05/2569 16:58:38	จ่ายยาแล้ว
579	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023067		27/05/2569 07:57:58	ยกเลิก
580	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023067		27/05/2569 08:04:59	จ่ายยาแล้ว
581	อื่นๆ	บริการ	0130-020639		27/05/2569 10:36:12	ไม่มีการสั่งยา
582	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017824		27/05/2569 12:20:31	จ่ายยาแล้ว
583	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019391		27/05/2569 13:27:11	จ่ายยาแล้ว
584	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021863		27/05/2569 13:31:06	จ่ายยาแล้ว
585	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021148		27/05/2569 14:00:00	จ่ายยาแล้ว
586	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022962		27/05/2569 14:07:35	จ่ายยาแล้ว
587	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023086		28/05/2569 08:31:26	จ่ายยาแล้ว
588	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021752		28/05/2569 15:22:00	จ่ายยาแล้ว
589	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0140-020169		29/05/2569 11:18:21	จ่ายยาแล้ว
590	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023171		29/05/2569 11:35:51	จ่ายยาแล้ว
591	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0140-022246		29/05/2569 15:03:42	จ่ายยาแล้ว
592	-	พบแพทย์	0130-023067		30/05/2569 04:00:00	ยกเลิก

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
593	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021674	[redacted]	31/05/2569 16:32:33	จ่ายยาแล้ว
594	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019929		01/06/2569 10:28:08	จ่ายยาแล้ว
595	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019929		01/06/2569 10:24:51	จ่ายยาแล้ว
596	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021375		01/06/2569 10:58:12	จ่ายยาแล้ว
597	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-018598		01/06/2569 14:22:19	จ่ายยาแล้ว
598	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021395		02/06/2569 14:55:31	จ่ายยาแล้ว
599	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021863		02/06/2569 15:29:19	จ่ายยาแล้ว
600	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023195		04/06/2569 09:06:35	จ่ายยาแล้ว
601	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021382		04/06/2569 13:58:11	จ่ายยาแล้ว
602	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016307		04/06/2569 15:39:28	จ่ายยาแล้ว
603	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015823		04/06/2569 15:42:46	จ่ายยาแล้ว
604	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021863		05/06/2569 08:58:10	จ่ายยาแล้ว
605	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023027		05/06/2569 15:27:18	จ่ายยาแล้ว
606	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020126		05/06/2569 16:06:35	จ่ายยาแล้ว
607	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013752		08/06/2569 09:12:34	จ่ายยาแล้ว
608	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020812		08/06/2569 10:59:37	จ่ายยาแล้ว
609	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020303		08/06/2569 14:17:17	จ่ายยาแล้ว
610	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021397		08/06/2569 14:29:59	จ่ายยาแล้ว
611	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-022821		08/06/2569 14:47:33	จ่ายยาแล้ว
612	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017090		09/06/2569 09:24:21	จ่ายยาแล้ว
613	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015829		09/06/2569 11:20:30	จ่ายยาแล้ว
614	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019392		09/06/2569 18:21:47	จ่ายยาแล้ว
615	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023195		10/06/2569 07:57:49	จ่ายยาแล้ว
616	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017744		10/06/2569 16:48:09	จ่ายยาแล้ว
617	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021674		11/06/2569 00:01:56	จ่ายยาแล้ว
618	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020453		11/06/2569 09:42:39	จ่ายยาแล้ว
619	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017785		11/06/2569 11:58:02	จ่ายยาแล้ว
620	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0150-022180		11/06/2569 15:52:38	จ่ายยาแล้ว
621	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021706		12/06/2569 12:32:05	จ่ายยาแล้ว
622	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021794		12/06/2569 15:58:58	จ่ายยาแล้ว
623	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020336		12/06/2569 19:07:07	จ่ายยาแล้ว
624	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-016169		13/06/2569 10:14:49	จ่ายยาแล้ว
625	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020450		13/06/2569 16:35:44	จ่ายยาแล้ว
626	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013810		14/06/2569 10:00:14	จ่ายยาแล้ว
627	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-019970		14/06/2569 16:50:59	จ่ายยาแล้ว
628	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020962		15/06/2569 10:25:33	จ่ายยาแล้ว
629	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021385		15/06/2569 10:39:08	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
630	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021817	[redacted]	15/06/2569 14:04:33	จ่ายยาแล้ว
631	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0150-022004		15/06/2569 15:20:07	จ่ายยาแล้ว
632	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019577		15/06/2569 15:31:08	จ่ายยาแล้ว
633	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020731		15/06/2569 16:25:29	จ่ายยาแล้ว
634	ขอยา (แทน)	ขอยา	0130-021775		16/06/2569 08:02:37	จ่ายยาแล้ว
635	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021788		16/06/2569 08:22:25	จ่ายยาแล้ว
636	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021788		16/06/2569 08:23:30	จ่ายยาแล้ว
637	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021685		16/06/2569 09:55:01	จ่ายยาแล้ว
638	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-022976		16/06/2569 10:35:22	จ่ายยาแล้ว
639	ขอใบรับรองแพทย์	บริการ	0130-023000		16/06/2569 11:50:10	ไม่มีการสั่งยา
640	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021150		16/06/2569 14:25:03	จ่ายยาแล้ว
641	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020759		16/06/2569 15:01:12	จ่ายยาแล้ว
642	ทำแผล (S)	บริการ	0130-015509		16/06/2569 15:41:57	ไม่มีการสั่งยา
643	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015679		16/06/2569 15:53:58	จ่ายยาแล้ว
644	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021623		16/06/2569 16:02:59	จ่ายยาแล้ว
645	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021674		16/06/2569 16:32:33	จ่ายยาแล้ว
646	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021375		16/06/2569 16:58:46	จ่ายยาแล้ว
647	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015510		16/06/2569 19:02:36	จ่ายยาแล้ว
648	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021788		17/06/2569 11:19:08	จ่ายยาแล้ว
649	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017785		17/06/2569 14:12:49	จ่ายยาแล้ว
650	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021133		17/06/2569 16:24:54	จ่ายยาแล้ว
651	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021612		17/06/2569 16:37:35	จ่ายยาแล้ว
652	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021726		18/06/2569 10:39:18	จ่ายยาแล้ว
653	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0140-021794		18/06/2569 15:24:20	จ่ายยาแล้ว
654	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023118		18/06/2569 15:54:40	จ่ายยาแล้ว
655	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021779		18/06/2569 16:14:18	จ่ายยาแล้ว
656	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023098		19/06/2569 07:54:41	จ่ายยาแล้ว
657	ทำแผล (S)	บริการ	0130-015509		19/06/2569 11:45:25	ไม่มีการสั่งยา
658	ขอใบรับรองแพทย์	พบแพทย์	0130-023171		19/06/2569 13:17:11	ไม่มีการสั่งยา
659	ขอยา (ตู้ยาประจำหน่วยงาน)	พบแพทย์	0130-015222		19/06/2569 14:03:53	จ่ายยาแล้ว
660	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016986		19/06/2569 14:33:07	จ่ายยาแล้ว
661	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017444		19/06/2569 15:00:55	จ่ายยาแล้ว
662	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021132		20/06/2569 08:20:19	จ่ายยาแล้ว
663	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013810		20/06/2569 11:36:22	ยกเลิก
664	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013810		20/06/2569 11:39:27	จ่ายยาแล้ว
665	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021749		20/06/2569 14:17:34	จ่ายยาแล้ว
666	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021155		21/06/2569 09:22:27	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
667	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019391	[redacted]	22/06/2569 09:34:25	จ่ายยาแล้ว
668	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016969		22/06/2569 09:37:40	จ่ายยาแล้ว
669	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023168		22/06/2569 11:33:10	จ่ายยาแล้ว
670	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021748		22/06/2569 11:37:01	จ่ายยาแล้ว
671	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021795		22/06/2569 12:22:27	จ่ายยาแล้ว
672	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021375		22/06/2569 15:09:05	จ่ายยาแล้ว
673	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021398		22/06/2569 17:08:01	จ่ายยาแล้ว
674	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016138		23/06/2569 10:43:45	จ่ายยาแล้ว
675	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021775		23/06/2569 11:45:48	จ่ายยาแล้ว
676	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023195		23/06/2569 13:10:55	จ่ายยาแล้ว
677	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0150-022003		23/06/2569 13:26:48	จ่ายยาแล้ว
678	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021810		23/06/2569 14:31:52	จ่ายยาแล้ว
679	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023060		23/06/2569 15:22:18	จ่ายยาแล้ว
680	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-023060		23/06/2569 15:23:17	จ่ายยาแล้ว
681	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021835		23/06/2569 20:05:11	จ่ายยาแล้ว
682	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016166		24/06/2569 11:23:42	ไม่มีการสั่งยา
683	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020381		24/06/2569 13:42:09	จ่ายยาแล้ว
684	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021821		24/06/2569 14:14:02	จ่ายยาแล้ว
685	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021149		24/06/2569 15:15:50	จ่ายยาแล้ว
686	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015222		25/06/2569 10:34:18	จ่ายยาแล้ว
687	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020812		25/06/2569 11:11:48	จ่ายยาแล้ว
688	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-018432		25/06/2569 14:30:32	จ่ายยาแล้ว
689	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-018432		25/06/2569 14:36:29	จ่ายยาแล้ว
690	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015673		26/06/2569 09:52:39	จ่ายยาแล้ว
691	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-013809		26/06/2569 15:47:53	จ่ายยาแล้ว
692	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021695		26/06/2569 17:15:18	จ่ายยาแล้ว
693	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021821		26/06/2569 19:11:09	จ่ายยาแล้ว
694	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-017744		28/06/2569 00:12:25	จ่ายยาแล้ว
695	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021611		29/06/2569 09:39:47	จ่ายยาแล้ว
696	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021775		29/06/2569 11:15:09	จ่ายยาแล้ว
697	ตรวจรักษา	ขอยา	0130-020748		29/06/2569 13:00:07	จ่ายยาแล้ว
698	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020976		30/06/2569 13:27:09	จ่ายยาแล้ว
699	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021744		30/06/2569 13:27:16	จ่ายยาแล้ว
700	-	พบแพทย์	0130-021744		30/06/2569 10:31:38	ยกเลิก
701	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019397		30/06/2569 13:26:57	จ่ายยาแล้ว
702	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021803		30/06/2569 15:33:11	จ่ายยาแล้ว
703	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-020126		30/06/2569 16:16:10	จ่ายยาแล้ว

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
704	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-021692	[redacted]	30/06/2569 16:50:21	จ่ายยาแล้ว
705	ขอยา (แทน)	ขอยา	0130-021818	[redacted]	30/06/2569 17:43:19	จ่ายยาแล้ว
706	ขอยา (มาเอง)	ขอยา	0130-015071	[redacted]	30/06/2569 17:57:53	จ่ายยาแล้ว
707	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020719	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
708	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-022962	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
709	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-012802	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
710	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-012802	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
711	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-012936	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
712	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-012952	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
713	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-013774	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
714	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-013810	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
715	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-014148	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
716	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-014282	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
717	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-014435	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
718	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-014767	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
719	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-014912	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
720	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-014930	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
721	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015091	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
722	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015097	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
723	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015103	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
724	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015222	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
725	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015347	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
726	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015511	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
727	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015545	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
728	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015671	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
729	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015671	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
730	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015673	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
731	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015676	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
732	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015679	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
733	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015684	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
734	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015687	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
735	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015692	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
736	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015817	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
737	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015822	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
738	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015828	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
739	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-015829	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
740	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016044	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
741	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016074	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
742	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016138		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
743	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016169		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
744	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016201		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
745	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016234		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
746	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016245		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
747	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016307		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
748	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016654		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
749	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016690		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
750	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016691		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
751	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016943		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
752	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016969		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
753	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-016986		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
754	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017025		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
755	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017130		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
756	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017168		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
757	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017204		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
758	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017253		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
759	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017295		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
760	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017444		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
761	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017740		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
762	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017889		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
763	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017991		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
764	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017993		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
765	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-017994		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
766	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-018160		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
767	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-018446		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
768	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-018467		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
769	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-018748		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
770	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-018749		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
771	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-018750		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
772	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-018772		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
773	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-018819		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
774	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-018839		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
775	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019247		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
776	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019392		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
777	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019397		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
778	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019454	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
779	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019540		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
780	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019577		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
781	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-019929		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
782	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020116		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
783	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020125		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
784	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020126		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
785	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020140		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
786	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020142		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
787	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020144		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
788	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020182		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
789	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020183		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
790	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020219		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
791	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020223		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
792	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020239		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
793	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020255		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
794	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020259		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
795	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020272		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
796	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020286		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
797	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020290		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
798	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020292		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
799	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020294		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
800	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020321		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
801	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020335		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
802	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020351		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
803	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020356		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
804	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020446		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
805	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020451		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
806	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020517		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
807	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020597		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
808	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020637		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
809	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020641		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
810	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020666		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
811	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020719		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
812	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020732		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
813	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020733		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
814	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020735		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
815	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020737	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
816	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020738		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
817	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020739		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
818	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020740		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
819	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020751		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
820	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020757		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
821	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020758		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
822	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020761		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
823	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020834		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
824	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020955		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
825	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020972		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
826	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020976		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
827	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020977		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
828	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020979		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
829	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-020986		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
830	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021042		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
831	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021132		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
832	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021133		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
833	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021136		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
834	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021139		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
835	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021141		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
836	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021146		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
837	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021147		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
838	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021150		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
839	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021229		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
840	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021256		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
841	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021375		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
842	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021377		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
843	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021378		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
844	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021381		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
845	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021385		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
846	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021601		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
847	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021604		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
848	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021614		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
849	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021623		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
850	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021630		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
851	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021649		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
852	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021655	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
853	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021670		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
854	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021671		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
855	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021682		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
856	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021682		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
857	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021690		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
858	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021695		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
859	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021699		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
860	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021708		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
861	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021711		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
862	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021713		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
863	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021744		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
864	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021747		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
865	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021748		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
866	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021749		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
867	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021754		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
868	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021755		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
869	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021758		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
870	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021759		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
871	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021775		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
872	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021777		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
873	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021779		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
874	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021783		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
875	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021785		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
876	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021787		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
877	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021791		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
878	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021791		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
879	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021793		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
880	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021796		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
881	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021810		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
882	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021815		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
883	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021817		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
884	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021818		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
885	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021821		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
886	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021825		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
887	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021829		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
888	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021830		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา

สรุปยอดการเข้าใช้บริการสถานพยาบาลปุนท่าหลวง (โรงงานเขาวง)
ระหว่างวันที่ 01/01/2569 ถึง 30/06/2569

#	บริการ	ประเภท	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล (คนไข้)	เวลา	สถานะ
889	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021832	[redacted]	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
890	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021833		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
891	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021835		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
892	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-021838		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
893	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-022884		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
894	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-022961		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
895	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-022962		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
896	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-022993		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
897	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023000		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
898	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023022		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
899	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023042	ล	24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
900	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023082		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
901	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023094		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
902	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023095		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
903	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023116		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
904	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023118		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
905	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023128		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
906	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023151		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
907	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023155		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
908	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023161		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
909	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023166		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
910	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023183		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
911	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023184		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
912	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023188		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา
913	ตรวจรักษา	พบแพทย์	0130-023195		24/06/2569 00:00:00	ไม่มีการสั่งยา

เอกสารแนบที่ 3.7

ผลการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL26/00092-1

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

วันที่รับตัวอย่าง 28/05/69 **หมายเลขตัวอย่าง** AEL26/016501 – AEL26/016505
วันที่วิเคราะห์ 29/05/69 – 04/06/69

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	ค่ามาตรฐาน [I] (mg/m^3)
3.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องห่อ 1) (EIA)	24/05/69 (09:00 น. – 10:00 น.)	0.16 [V]	≤ 15
4.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องห่อ 2) (EIA)	24/05/69 (09:03 น. – 10:03 น.)	2.49	
5.	เครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (เครื่องห่อ 3) (EIA)	24/05/69 (08:58 น. – 09:58 น.)	4.75	
6.	เครื่องย่อยหินปูน (EIA)	24/05/69 (08:23 น. – 09:23 น.)	0.26 [V]	
7.	บริเวณหม้อบด Pet Coke (EIA)	24/05/69 (09:40 น. – 10:40 น.)	0.07 [V]	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
II. NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th August 1994
III. ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20201220217,20221120008, 20240820070, 20240820071, 20240820075
IV. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
V. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
VI. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) อยู่ในช่วง 1.0 mg/m^3 ถึง 20.0 mg/m^3

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ : นายมโนรมย์ สมรูป / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ : นางสาวอัจฉราพรรณ ล่ากระโทก / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล
(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘
....12..../....06..../....69....

ผู้อนุมัติรายงานผล
(นายณัฐพล งามกาละ)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑
....12..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL26/00092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ตำแหน่งจุดตรวจวัด บริเวณหม้อบด Pet Coke (EIA)

วันที่ตรวจวัด 23/05/69 **หมายเลขตัวอย่าง** AEL26/016449

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	Leq (TWA) dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak [V] 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	86	87	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	86	87	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	86	88	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	85	92	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	85	87	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	85	87	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	85	87	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	85	86	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียง	86	92	109	49	56	66	75	82	81	78	73	62	47
ค่ามาตรฐาน	≤ 85 dB(A) [I]	≤ 115 dB(A) [II]	≤ 140 dB [II]										

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
III. ISO 11202:2010
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน 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. : 00620676
- * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

V. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
VI. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของระดับเสียงเฉลี่ย (Leq,T) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในช่วง 30 dB (A) ถึง 125 dB (A)

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้ทบทวนและผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
....12..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL26/00092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ตำแหน่งจุดตรวจวัด บริเวณเครื่องย่อยหินปูน (EIA)

วันที่ตรวจวัด 23/05/69 **หมายเลขตัวอย่าง** AEL26/016447

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	Leq (TWA) dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak [V] dB
08:00 AM – 09:00 AM	70	82	111
09:00 AM – 10:00 AM	69	91	110
10:00 AM – 11:00 AM	69	90	111
11:00 AM – 12:00 PM	70	90	109
12:00 PM – 01:00 PM	70	88	109
01:00 PM – 02:00 PM	67	79	98
02:00 PM – 03:00 PM	68	86	102
03:00 PM – 04:00 PM	69	84	101
ระดับเสียง	**69**	**91**	**111**
ค่ามาตรฐาน	≤ 85 dB(A) [I]	≤ 115 dB(A) [II]	≤ 140 dB [II]

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
III. ISO 11202:2010
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน 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-42 Serial No. : 00409057

V. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
VI. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของระดับเสียงเฉลี่ย (Leq,T) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในช่วง 30 dB (A) ถึง 125 dB (A)

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้ทบทวนและผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
....12..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL26/00092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ตำแหน่งจุดตรวจวัด บริเวณเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (EIA)

วันที่ตรวจวัด 23/05/69 **หมายเลขตัวอย่าง** AEL26/016448

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	Leq (TWA) dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak [V] dB
08:00 AM – 09:00 AM	73	97	108
09:00 AM – 10:00 AM	69	75	109
10:00 AM – 11:00 AM	81	101	109
11:00 AM – 12:00 PM	80	98	110
12:00 PM – 01:00 PM	78	103	107
01:00 PM – 02:00 PM	70	98	107
02:00 PM – 03:00 PM	70	94	108
03:00 PM – 04:00 PM	70	94	109
ระดับเสียง	**76**	**103**	**110**
ค่ามาตรฐาน	≤ 85 dB(A) [I]	≤ 115 dB(A) [II]	≤ 140 dB [II]

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

III. ISO 11202:2010
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565

IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620675

V. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

VI. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของระดับเสียงเฉลี่ย (Leq,T) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในช่วง 30 dB (A) ถึง 125 dB (A)

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้ทบทวนและผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
....12..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL26/00092-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานปูนซีเมนต์ขาว เขาวง)
ที่อยู่ 28 หมู่ 4 ถ.หน้าพระลาน-บ้านครัว ต.เขาวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี 18120
ตำแหน่งจุดตรวจวัด บริเวณหม้อบดซีเมนต์ 1 และ 2 (EIA)

วันที่ตรวจวัด 23/05/69 **หมายเลขตัวอย่าง** AEL26/016450

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	Leq (TWA) dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak [V] 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	95	108	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 AM – 10:00 AM	94	95	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 AM – 11:00 AM	93	96	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 AM – 12:00 PM	95	95	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 PM – 01:00 PM	95	97	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01:00 PM – 02:00 PM	95	97	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00 PM – 03:00 PM	94	97	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00 PM – 04:00 PM	93	98	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียง	94	108	120	49	66	76	83	89	90	90	85	75	58
ค่ามาตรฐาน	≤ 85 dB(A) [I]	≤ 115 dB(A) [II]	≤ 140 dB [II]										

TEST REPORT

หมายเหตุ :

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

IV. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620677
- * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

V. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
VI. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของระดับเสียงเฉลี่ย (Leq,T) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในช่วง 30 dB (A) ถึง 125 dB (A)

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้ทบทวนและผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
....12..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL26/00092-1

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

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/016439 – AEL26/016442

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาที)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน [I] (°C)
					T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}		
1.	หน้าหม้อเผา 1 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	24/05/69 (10:00 น. – 12:00 น.)	22.8	28.0	31.6	25.5	≤ 32
		- บันทึกข้อมูล	90						
2.	ทางเดินข้างแท่น 3 หม้อเผา 1 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	24/05/69 (10:00 น. – 12:00 น.)	23.0	28.5	31.9	25.7	
		- บันทึกข้อมูล	90						
3.	หน้าหม้อเผา 2 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	24/05/69 (10:00 น. – 12:00 น.)	22.9	28.3	31.7	25.5	
		- บันทึกข้อมูล	90						
4.	ทางเดินข้างแท่น 3 หม้อเผา 2 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	24/05/69 (10:00 น. – 12:00 น.)	22.9	28.4	31.8	25.6	
		- บันทึกข้อมูล	90						

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559

II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546

III. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561

IV. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565

V. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor ยี่ห้อ : 3M รุ่น : QT-34 Serial No. : TEJ090026
  Quest Technologies รุ่น : QT-34 Serial No. : TEM070022
  TSI QUEST รุ่น : QT-34 Serial No. : TEM070024
  3M รุ่น : QT-34 Serial No. : TEM070025

VI. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของระดับความร้อน (WBGT-index) อยู่ในช่วง 25 °C ถึง 70 °C

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้ทบทวนและผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒
....12..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

*** End of Test Report ***

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน (คู่ธุรกิจ)

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL26/00092-2

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

วันที่รับตัวอย่าง 28/05/69 **หมายเลขตัวอย่าง** AEL26/016487 – AEL26/016492
วันที่วิเคราะห์ 29/05/69 – 04/06/69

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m^3)	ค่ามาตรฐาน [I] (mg/m^3)
1.	พนักงานประจำ Crusher (EIA) (คุณสวรินทร์ ส.)	25/05/69 (13:41 น. – 15:41 น.)	0.03 [V]	≤ 5
2.	พนักงานประจำเครื่องบรรจุผลิตภัณฑ์ (EIA) (คุณสมศักดิ์ น.)	24/05/69 (09:02 น. – 11:02 น.)	0.06 [V]	
3.	พนักงานประจำหม้อบด Pet Coke (EIA) (คุณชวาลา ด.)	25/05/69 (13:32 น. – 15:32 น.)	0.03 [V]	
4.	พนักงานประกันคุณภาพ (เก็บตัวอย่าง) (EIA) (คุณสิทธิพล ด.)	25/05/69 (13:53 น. – 15:53 น.)	0.02 [V]	
5.	พนักงานประจำรางจ่ายซีเมนต์ (EIA) (คุณดาม ส.)	24/05/69 (08:56 น. – 10:56 น.)	0.50	
6.	พนักงานประจำหม้อบดซีเมนต์ (EIA) (คุณยงยุทธ ห.)	24/05/69 (08:48 น. – 10:48 น.)	0.03 [V]	

TEST REPORT

หมายเหตุ :

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
II. NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
III. ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630035, 20140820064, 20201220210, 20201220212, 20240820073
IV. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
V. รายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
VI. ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) อยู่ในช่วง 0.5 mg/m^3 ถึง 10.0 mg/m^3

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตรายฯ : นายมโนรมย์ สมรูป / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายฯ : นางสาวอัจฉราพรรณ ล่ากระโทก / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ทบทวนรายงานผล
(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘
....12..../....06..../....69....

ผู้อนุมัติรายงานผล
(นายณัฐพล งามกาละ)
ใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑
....12..../....06..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.8

มาตรการควบคุมเสียงบริเวณเครื่องจักร

การป้องกัน	การดำเนินการ	หมายเหตุ
1. แหล่งกำเนิด	ปิดคลุมแหล่งกำเนิดเสียงในอาคารหม้อบด Petcoke โดยสร้างห้องคลุม Root Blower ตั้งแต่มีการออกแบบโครงการ	ตรวจสอบให้มีการปิดประตูห้องไว้ตลอดเวลา
2. ทางผ่าน	ปิดประตูอาคารหม้อบด Cement และอาคารมีการออกแบบปิดคลุม เพื่อลดเสียงออกสู่ภายนอกอาคาร	ควบคุมให้มีการปิดเป็นประจำ
3. ตัวพนักงาน	ให้ความรู้ และ เตือนอันตราย โดยติดป้ายเตือนบริเวณทางเข้า จัดหา / สอน และ กำหนดกฎระเบียบด้านการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคล ให้กับพนักงานและคู่ธุรกิจที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	ควบคุมให้มีการปฏิบัติงานในพื้นที่น้อยที่สุด โดยมีงานตรวจสอบเครื่องจักร ทำความสะอาด และ ปรับแต่ง ส่วนการควบคุมเครื่องจักร เป็นการควบคุมจากศูนย์กลางการผลิต (CCR) พร้อมทั้งติดเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสมติดตัวผู้ปฏิบัติงาน เพื่อตรวจสอบผลเป็นดังนี้ 1) Attendant หม้อบดซีเมนต์ %Dose 47.3%% Lavg 84.6 dB(A) 2) พนักงานทำความสะอาดหม้อบดPetcoke %Dose 8.40% Lavg 78.7 dB(A)

เอกสารแนบที่ 3.9

รายงานสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

รายงานผลการสอบถามความคิดเห็นต่อ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง

ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

จัดทำโดย

บริษัท ลักกี้ สตาร์ เอนไวรอนเมน จำกัด

มกราคม 2569

รายงานผลการสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

สารบัญเรื่อง

1. กลุ่มเป้าหมายและขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ 3
2. เครื่องมือที่ใช้สำรวจ 3
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล 4
4. การวิเคราะห์ข้อมูล 4
5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน 7
5.1 กลุ่มผู้นำชุมชน 7
5.2 กลุ่มตัวแทนครัวเรือน 18

สารบัญรูป

รูปที่ 1 ประมวลภาพกิจกรรมการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา ระหว่างวันที่ 20-21 และ 26-29 พฤศจิกายน 2568 5
รูปที่ 2 ประมวลภาพกิจกรรมการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ระหว่างวันที่ 20-21 และ 26-29 พฤศจิกายน 2568 6

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 ปัญหาด้านสังคม และเศรษฐกิจที่พบในชุมชน ของผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-2 กิโลเมตร).....8
ตารางที่ 2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-2 กิโลเมตร) 10
ตารางที่ 3 ปัญหาด้านสังคม และเศรษฐกิจที่พบในชุมชน ของผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 2-5 กิโลเมตร)..... 14
ตารางที่ 4 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 2-5 กิโลเมตร) 15
ตารางที่ 5 ปัญหาด้านสังคม และเศรษฐกิจที่พบในชุมชน ของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-2 กิโลเมตร) 19

ตารางที่ 6 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-2 กิโลเมตร) 20
ตารางที่ 7 ปัญหาด้านสังคม และเศรษฐกิจที่พบในชุมชน ของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 2-5 กิโลเมตร) 24
ตารางที่ 8 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 2-5 กิโลเมตร) 25

รายงานผลการสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

การสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด ได้สอบถามความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน และประชาชน ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังนี้

1. กลุ่มเป้าหมายและขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ

กลุ่มเป้าหมายในการการสำรวจ ทั้งหมด 2 กลุ่ม ได้แก่

1. ผู้นำชุมชน: จำนวนตัวอย่างผู้นำชุมชน 16 ตัวอย่าง
   - ผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 0-2 กิโลเมตร จำนวน 7 ตัวอย่าง
   - ผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 2-5 กิโลเมตร จำนวน 9 ตัวอย่าง
2. ประชาชน: จำนวนตัวอย่างประชาชน 373 ตัวอย่าง ประกอบด้วย
   - ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 0-2 กิโลเมตร จำนวน 255 ตัวอย่าง
   - ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 2-5 กิโลเมตร จำนวน 118 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 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

ซึ่งมีลักษณะคำถามเป็นแบบปลายปิด (Close-ended Questions) และแบบปลายเปิด (Open-ended Questions) แสดงดัง**ภาคผนวก 1**

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ได้ดำเนินการสำรวจเพื่อรวบรวมข้อมูลภาคสนาม ระหว่างวันที่ 20-21 และ 26-29 พฤศจิกายน 2568 โดยเจ้าหน้าที่สำรวจภาคสนามใช้วิธีการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างตามแบบสอบถาม แล้วบันทึกคำตอบลงในแบบสอบถามด้วยตนเอง โดยพนักงานมีประสบการณ์ในการสำรวจ ก่อนที่จะทำการสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ภาคสนามจะมีการอธิบายข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ได้รับทราบก่อนดำเนินการสัมภาษณ์ ทั้งนี้ในการสำรวจแต่ละพื้นที่เจ้าหน้าที่ภาคสนามจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลกับประชาชนที่เป็นตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่เป้าหมายจนได้ครบตามจำนวนที่วางแผนเอาไว้และก่อนออกจากพื้นที่สำรวจหัวหน้าทีมสำรวจ (Supervisor) จะทำการตรวจสอบอีกครั้งหนึ่งเพื่อให้แน่ใจว่าแบบสอบถามแต่ละชุดมีความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล เพื่อจัดเตรียมข้อมูลที่มีความสมบูรณ์สูงสุดเพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลในขั้นต่อไป (กิจกรรมการสอบถามความคิดเห็นต่อโครงการ แสดงดัง**รูปที่ 1**)

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้แบบสอบถามจากภาคสนามแล้ว นักวิชาการด้านการวิเคราะห์ข้อมูลจะทำการตรวจสอบความถูกต้อง สมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดรวมทั้งนำข้อมูลมาจัดระเบียบหรือจัดกลุ่ม แล้วสร้างคู่มือในการบันทึกข้อมูล แล้วให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลบันทึกข้อมูลตามคู่มือจากนั้นจึงนำไปประมวลผลและวิเคราะห์ ทั้งนี้ สถิติสำคัญที่ใช้ในการประมวลและวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามประกอบด้วย สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติเชิงอธิบาย (Explanation statistics)

รูปที่ 1 ประมวลภาพกิจกรรมการสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา ระหว่างวันที่ 20-21 และ 26-29 พฤศจิกายน 2568

รูปที่ 2 ประมวลภาพกิจกรรมการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ระหว่างวันที่ 20-21 และ 26-29 พฤศจิกายน 2568

5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงงานปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด -โรงงานเขาวง ได้สอบถามความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ รายละเอียดดังนี้

5.1 กลุ่มผู้นำชุมชน

ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 16 ตัวอย่าง ประกอบด้วย ผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 0-2 กิโลเมตร จำนวน 7 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 2-5 กิโลเมตร จำนวน 9 ตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

5.1.1 ผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-2 กิโลเมตร)

- **ข้อมูลทั่วไป**

จากการสอบถามจำนวนตัวอย่าง จำนวน 7 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศชาย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.1) และเพศหญิง จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 42.9) มีอายุ 41 - 50 ปี และอายุ 51 - 60 ปี จำนวน 3 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 42.9) และอายุ 60 ปี ขึ้นไป จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.2) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.1) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.6) และจบระดับประถมศึกษา จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3) ตามลำดับ โดยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดอาศัยอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด

สำหรับสภาพเศรษฐกิจ พบว่า อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัวคือ ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขายมากที่สุด จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.1) รองลงมา เกษตรกรรม จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.6) และว่างงาน จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ไม่มีอาชีพเสริม จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 85.7) และมีอาชีพเสริม จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3) มีรายได้รวมของครอบครัวเฉลี่ยมากกว่า 20,000 บาท/เดือน มากที่สุด จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 42.9) รองลงมา มีรายได้ 9,001 – 15,000 บาท/เดือน จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.6) รายได้น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน และไม่สามารถระบุได้ จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3) ตามลำดับ มีรายได้ส่วนตัวเฉลี่ย และรายได้ครอบครัวเฉลี่ย 16,000 บาทต่อเดือน ในด้านสภาพทางการเงินของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า รายได้เพียงพอและมีเงินออม จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 85.7) และรายได้เพียงพอและไม่มีเงินออม จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3)

เมื่อสอบถามปัญหาด้านสังคมที่พบในชุมชน 3 อันดับแรก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหายาเสพติดมากที่สุด มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 42.9) และปานกลาง จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.2) รองลงมา ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 3

ตัวอย่าง (ร้อยละ 42.9) ปัญหาการทะเลาะวิวาท และปัญหาการลักขโมย มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 28.6)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจที่พบในชุมชน 3 อันดับแรก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาค่าครองชีพสูง และรายได้ต่ำ มีสัดส่วนเท่ากัน โดยปัญหาค่าครองชีพสูง มีปัญหาระดับน้อย และระดับปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 28.6) และระดับมาก จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.2) ปัญหารายได้ต่ำ มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 42.9) และระดับปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.6) และมีปัญหาการว่างงาน มีปัญหาระดับน้อย และระดับปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 28.6) ตามลำดับ

ตารางที่ 1 ปัญหาด้านสังคม และเศรษฐกิจที่พบในชุมชน ของผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-2 กิโลเมตร)

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับปัญหา (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ปัญหาด้านสังคม				
1.การทะเลาะวิวาท	71.4	28.6	0.0	0.0
2.ยาเสพติด	42.9	42.9	14.2	0.0
3.ชุมชนแออัด	85.7	14.3	0.0	0.0
4.การลักขโมย	71.4	28.6	0.0	0.0
5.แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น	57.1	42.9	0.0	0.0
ปัญหาเศรษฐกิจ				
1.การว่างงาน	42.9	28.6	28.6	0.0
2.ค่าครองชีพสูง	28.6	28.6	28.6	14.3
3.รายได้ต่ำ	28.6	42.9	28.6	0.0
4.ไม่มีที่ดินทำกิน	71.4	0.0	14.3	14.3

- **ข้อมูลด้านการสาธารณสุข**

สำหรับข้อมูลด้านสุขภาพ กลุ่มตัวอย่างระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา เคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.1) และไม่เคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 42.9) โดยโรคที่เจ็บป่วย คือ โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.6) โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพา ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี และโรคเกี่ยวกับตา จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3) เมื่อมีการเจ็บป่วยจะเข้ารับบริการที่โรงพยาบาลรัฐมากที่สุด จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.1) รองลงมา ซื้อยามารักษาเอง คลินิก และโรงพยาบาลเอกชน จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 14.3) โดยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่า การให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอแล้ว

ระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลชุมชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด เพื่อใช้บริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ สำหรับแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อ/บาดาล จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.1) และน้ำประปา จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 42.9) กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 85.7) ระบุว่า แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ และมีเพียง 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3) ระบุว่าไม่เพียงพอ ต้องใช้ถังน้ำ

การกำจัดน้ำเสีย /น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 85.7) ระบายลงดิน / ที่โล่งบริเวณบ้าน และระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3) สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดทิ้งในถังขยะเทศบาล/อบต. รวบรวมไปกำจัด

ด้านสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน กลุ่มตัวอย่างระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 71.4) รองลงมา ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง และมาก จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 14.3)

- **ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ได้รับในปัจจุบัน 3 อันดับแรก คือ

- อุบัติเหตุจากการจราจร มีสาเหตุจากสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด มีผลกระทบระดับน้อย จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 28.6) และปานกลาง จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3)
- ฝุ่นละออง มีสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด มีผลกระทบในระดับน้อย และระดับปาน จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 14.3)
- น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ มีสาเหตุจาก ท่อระบายน้ำอุดตัน มีผลกระทบในระดับน้อย จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3)

ตารางที่ 2 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-2 กิโลเมตร)

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง				
- การจราจร	71.4	14.3	14.3	0.0
- การก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แป้งมัน	85.7	14.3	0.0	0.0
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	100.0	0.0	0.0	0.0
เขม่า ควัน				
- การจราจร	100.0	0.0	0.0	0.0
- เผาขยะ	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า	100.0	0.0	0.0	0.0
- การเผาพื้นที่การเกษตร	100.0	0.0	0.0	0.0
เสียงดังรบกวน				
- การจราจร	100.0	0.0	0.0	0.0
- การก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	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	85.7	0.0	14.3	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	0.0	0.0
อุบัติเหตุจากการจราจร				
- ปริมาณรถหนาแน่น	71.4	28.6	0.0	0.0
- สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	57.1	28.6	14.3	0.0
- ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง	71.4	14.3	0.0	14.3

- **การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ**

- การรับทราบข่าวสารโครงการ

ด้านการรับทราบข่าวสารว่ารู้จักบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด – โรงงานเขาวง หรือไม่ พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) รู้จัก โดยระบุว่าทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ และการประชุมชี้แจงโครงการ จำนวน 6 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 85.7) ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน และแผ่นพับ/การติดประกาศ จำนวน 4 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 57.1)

- ประโยชน์หรือผลดี และผลเสียจากการดำเนินโครงการ

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลดีในด้านต่างๆ ดังนี้

- การจ้างแรงงานท้องถิ่นเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ : มีผลดี จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 71.4) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับมาก จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 42.8) และระดับปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 28.6)

- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น : มีผลดี จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 85.7) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลาง และระดับมาก จำนวน 3 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 42.9)

- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนาธรรม ประเพณี : มีผลดี จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับมาก จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.1) และระดับปานกลาง จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 42.9)

- มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน : มีผลดี จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับมาก จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.1) และระดับปานกลาง จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 42.9)

- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น : มีผลดี จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 71.4) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับมาก จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.1) และระดับน้อย จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3) ตามลำดับ

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลเสียต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลเสียในด้านต่างๆ ดังนี้

- ฝุ่นละออง : มีผลเสีย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 57.1) โดยทั้งหมดระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อย

- เสียงดังรบกวน : มีผลเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.3) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับปานกลาง

เมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด – โรงงานเขาวง กลุ่มตัวอย่าง ระบุว่า มีความเชื่อมั่นสูง จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 71.4) รองลงมา เชื่อมั่นพอสมควร และไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 14.3)

เมื่อสอบถามเรื่องการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนของท่านหรือไม่เกี่ยวกับการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด - โรงงานเขาวง จัดขึ้น กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) เคยเข้าร่วม กิจกรรมที่กลุ่มตัวอย่างเข้าร่วม ได้แก่ เยี่ยมชมโรงงาน/ปูนเปิดบ้าน พัฒนาชุมชน วัด (กฐิน) โรงเรียน SCG สัญจร (แจกของ เลี้ยงอาหาร) ทุกกิจกรรมของ SCG (มอบของโรงเรียน สนับสนุนชุดนักเรียน ชุดกีฬา ชุดประจำถิ่น ตัดผมฟรี นวดสุขภาพ) หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เยี่ยมชมเหมือง และอบรมความปลอดภัย

- **ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ**

กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

5.1.2 ผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 2-5 กิโลเมตร)

- **ข้อมูลทั่วไป**

จากการสอบถามจำนวนตัวอย่าง จำนวน 9 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศชาย จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 66.7) และเพศหญิง จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) มีอายุ 51 - 60 ปี มากที่สุด จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 55.6) รองลงมา มีอายุ 41 - 50 ปี และอายุ 60 ปี ขึ้นไป จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 22.2) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านระดับการศึกษา พบว่าจบการศึกษาระดับประถมศึกษามากที่สุด จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษา

ตอนต้น จบระดับอนุปริญญา/ปวส. และปริญญาตรี จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 22.2) ตามลำดับ โดยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 77.8) รองลงมา ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน และย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 11.1) สาเหตุหลักที่ย้ายมาคือ มาแต่งงาน/มีครอบครัวที่นี่

สำหรับสภาพเศรษฐกิจ พบว่า อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัวคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และทำเกษตรกรรม จำนวน 3 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 33.3) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 22.2) และรับจ้างทั่วไป จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างไม่มีอาชีพเสริม จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 55.6) และมีอาชีพเสริม จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 44.4) มีรายได้รวมของครอบครัวเฉลี่ยมากกว่า 20,000 บาท/เดือน มากที่สุด จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 66.7) รองลงมา มีรายได้ 15,001 – 20,000 บาท/เดือน รายได้ 9,001 – 15,000 บาท/เดือน และรายได้น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 11.1) ตามลำดับ มีรายได้ส่วนตัวเฉลี่ย 21,700 บาทต่อเดือน และรายได้ครอบครัวเฉลี่ย 33,000 บาทต่อเดือน ในด้านสภาพทางการเงินของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด มีรายได้เพียงพอและมีเงินออม

เมื่อสอบถามปัญหาด้านสังคมที่พบในชุมชน 3 อันดับแรก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหายาเสพติดมากที่สุด มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 55.6) รองลงมา ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 44.4) และปัญหาการลักขโมย มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 22.2)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจที่พบในชุมชน 3 อันดับแรก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาการว่างงาน และรายได้ต่ำ สัดส่วนเท่ากัน โดยปัญหาการว่างงาน มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3 และระดับปานกลาง จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1) ปัญหารายได้ต่ำ ปัญหาระดับน้อย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 44.4) และปัญหาค่าครองชีพสูง มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) ตามลำดับ

ตารางที่ 3 ปัญหาด้านสังคม และเศรษฐกิจที่พบในชุมชน ของผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 2-5 กิโลเมตร)

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับปัญหา (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ปัญหาด้านสังคม				
1.การทะเลาะวิวาท	100.0	0.0	0.0	0.0
2.ยาเสพติด	44.4	55.6	0.0	0.0
3.ชุมชนแออัด	100.0	0.0	0.0	0.0
4.การลักขโมย	77.8	22.2	0.0	0.0
5.แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น	55.6	44.4	0.0	0.0
ปัญหาเศรษฐกิจ				
1.การว่างงาน	55.6	33.3	11.1	0.0
2.ค่าครองชีพสูง	66.7	33.3	0.0	0.0
3.รายได้ต่ำ	55.6	44.4	0.0	0.0
4.ไม่มีที่ดินทำกิน	88.9	11.1	0.0	0.0

- **ข้อมูลด้านการสาธารณสุข**

สำหรับข้อมูลด้านสุขภาพ กลุ่มตัวอย่างระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา ไม่เคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 77.8) และเคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 22.2) โดยโรคที่เจ็บป่วย คือ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 22.2) เมื่อมีการเจ็บป่วยจะเข้ารับบริการที่โรงพยาบาลรัฐมากที่สุด จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 55.6) รองลงมา คลินิก จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) โรงพยาบาลเอกชน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน โดยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่า การให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอแล้ว

ระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลชุมชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 66.7) และน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) เพื่อใช้บริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ สำหรับแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อ/บาดาล จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 66.7) และน้ำประปา จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ

การกำจัดน้ำเสีย /น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 88.9) ระบายลงดิน / ที่โล่งบริเวณบ้าน และระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1) สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดทิ้งในถังขยะเทศบาล/อบต. รวบรวมไปกำจัด

ด้านสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน กลุ่มตัวอย่างระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 77.8) และมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 22.2) โดยการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เป็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านสิ่งแวดล้อม

- **ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ได้รับในปัจจุบัน 3 อันดับแรก คือ

- ฝุ่นละออง มีสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด มีผลกระทบในระดับน้อย และระดับมาก จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 11.1)

- อุบัติเหตุจากการจราจร มีสาเหตุจากสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด มีผลกระทบระดับน้อย จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 22.2)

-เขม่า ควัน มีสาเหตุจากการจราจร และการเผาขยะ มีผลกระทบระดับน้อย จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1)

- เสียงดังรบกวน มีสาเหตุจากการจราจร การก่อสร้าง และโรงงานอุตสาหกรรม มีผลกระทบในระดับน้อย จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1)

ตารางที่ 4 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 2-5 กิโลเมตร)

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง				
- การจราจร	77.8	11.1	0.0	11.1
- การก่อสร้าง	88.9	0.0	0.0	11.1
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แป้งมัน	88.9	0.0	11.1	0.0
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	100.0	0.0	0.0	0.0
เขม่า ควัน				
- การจราจร	88.9	11.1	0.0	0.0
- เผาขยะ	88.9	11.1	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า	100.0	0.0	0.0	0.0
- การเผาพื้นที่การเกษตร	100.0	0.0	0.0	0.0
เสียงดังรบกวน				
- การจราจร	88.9	11.1	0.0	0.0
- การก่อสร้าง	88.9	11.1	0.0	0.0

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
- โรงงานอุตสาหกรรม	88.9	11.1	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	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	0.0	0.0
อุบัติเหตุจากการจราจร				
- ปริมาณรถหนาแน่น	88.9	11.1	0.0	0.0
- สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	77.8	22.2	0.0	0.0
- ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง	88.9	11.1	0.0	0.0

- **การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ**

- การรับทราบข่าวสารโครงการ

ด้านการรับทราบข่าวสารว่ารู้จักบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด – โรงงานเขาวง หรือไม่ พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) รู้จัก โดยทั้งหมดระบุว่าทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง รองลงมา ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 88.9) ทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อน จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 66.7) การประชุมชี้แจงโครงการ จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 44.4) บ้าน และแผ่นพับ/การติดประกาศ จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 22.2)

- ประโยชน์หรือผลดี และผลเสียจากการดำเนินโครงการ

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลดีในด้านต่างๆ ดังนี้

- การจ้างแรงงานท้องถิ่นเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ : มีผลดี จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 88.9) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับน้อยมากที่สุด จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 55.6) รองลงมา ระดับปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 22.2) และระดับมาก จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1)

- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น : มีผลดี จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 77.8) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับน้อย จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) รองลงมา ระดับปานกลาง และระดับมาก จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 22.2)

- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนาธรรม ประเพณี : มีผลดี จำนวน 7 ตัวอย่าง (ร้อยละ 77.8) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับมาก และปานกลาง จำนวน 3 ตัวอย่าง เท่ากัน (ร้อยละ 33.3) และระดับน้อย จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1)

- มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน : มีผลดี จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 66.7) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับมาก จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 44.4) รองลงมา ระดับน้อย และระดับปานกลาง จำนวน 2 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 22.2)

- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น : มีผลดี จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 88.9) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับน้อย จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 44.4) รองลงมา ระดับมาก จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.3) และระดับปานกลาง จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1)

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลเสียต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลเสียในด้านต่างๆ ดังนี้

- ฝุ่นละออง : มีผลเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อย

- เสียงดังรบกวน : มีผลเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.1) โดยระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อย

เมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด – โรงงานเขาวง กลุ่มตัวอย่าง ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร จำนวน 5 ตัวอย่าง (ร้อยละ 55.6) และมีความเชื่อมั่นสูง จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 44.4)

เมื่อสอบถามเรื่องการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนของท่านหรือไม่เกี่ยวกับการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่า ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด - โรงงานเขาวง จัดขึ้น กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 88.9) เคยเข้าร่วม กิจกรรมที่กลุ่มตัวอย่างเข้าร่วม ได้แก่ เยี่ยมชมโรงงาน/ปูนเปิดบ้าน พัฒนาชุมชน วัด (กฐิน) โรงเรียน SCG สัญจร (แจกของ เลี้ยงอาหาร) เข้าร่วมประชุม/อบรม โซล่าเซลล์ และทุกกิจกรรมของ SCG (มอบของโรงเรียน สนับสนุนชุดนักเรียน ชุดกีฬา ชุดประจำถิ่น ตัดผมฟรี นวดสุขภาพ)

ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ

กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

5.2 กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน จำนวนรวม 373 ตัวอย่าง ประกอบด้วย ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 1-2 กิโลเมตร จำนวน 255 ตัวอย่าง และชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ระยะรัศมี 2-5 กิโลเมตร จำนวน 118 ตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

5.2.1 ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-2 กิโลเมตร)

- **ข้อมูลทั่วไป**

จากการสอบถามจำนวนตัวอย่าง จำนวน 255 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศหญิง จำนวน 145 ตัวอย่าง (ร้อยละ 56.9) และเพศชาย จำนวน 110 ตัวอย่าง (ร้อยละ 43.1) มีอายุ 51 - 60 ปี มากที่สุด จำนวน 91 ตัวอย่าง (ร้อยละ 35.7) รองลงมา มีอายุ 41 - 50 ปี จำนวน 90 ตัวอย่าง (ร้อยละ 35.3) อายุ 31–40 ปี จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18.0) และอายุ 20-30 ปี จำนวน 27 ตัวอย่าง (ร้อยละ 10.6) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับประถมศึกษามากที่สุด จำนวน 104 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40.8) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. จำนวน 68 ตัวอย่าง (ร้อยละ 26.7) จบมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 51 ตัวอย่าง (ร้อยละ 20.0) จบระดับอนุปริญญา/ปวส. จำนวน 22 ตัวอย่าง (ร้อยละ 8.6) และจบระดับปริญญาตรี จำนวน 10 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.9) ตามลำดับ โดยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด จำนวน 241 ตัวอย่าง (ร้อยละ 94.5) รองลงมา ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวน 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.5) ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียว จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.2) และย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.8) สาเหตุหลักที่ย้ายมาคือ ย้ายตามครอบครัว/พ่อ-แม่ เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ และมาแต่งงาน/มีครอบครัวที่นี่

สำหรับสภาพเศรษฐกิจ พบว่า อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัวคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัวมากที่สุด จำนวน 153 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60.0) รองลงมา รับจ้างทั่วไป จำนวน 79 ตัวอย่าง

(ร้อยละ 31.0) ว่างงาน จำนวน 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.5) ทำเกษตรกรรม จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.1) และพนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.4) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ไม่มีอาชีพเสริม จำนวน 251 ตัวอย่าง (ร้อยละ 98.4) และมีอาชีพเสริม จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.6) มีรายได้รวมของครอบครัวเฉลี่ย 15,001 - 20,000 บาท/เดือน จำนวน 177 ตัวอย่าง (ร้อยละ 69.4) รองลงมามากกว่า 20,000 บาท/เดือน จำนวน 30 ตัวอย่าง (ร้อยละ 11.8) รายได้ 9,001 – 15,000 บาท/เดือน จำนวน 27 ตัวอย่าง (ร้อยละ 10.6) ไม่สามารถระบุได้ จำนวน 12 ตัวอย่าง (ร้อยละ 4.7) และน้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน จำนวน 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.5) ตามลำดับ มีรายได้ส่วนตัวเฉลี่ย และรายได้ครอบครัวเฉลี่ย 20,000 บาทต่อเดือน ในด้านสภาพทางการเงินของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า รายได้เพียงพอและมีเงินออม จำนวน 247 ตัวอย่าง (ร้อยละ 96.9) และรายได้เพียงพอและไม่มีเงินออม จำนวน 8 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.1)

เมื่อสอบถามปัญหาด้านสังคมที่พบในชุมชน 3 อันดับแรก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 17 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7) รองลงมารองลงมาคือ ปัญหาการลักขโมย มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 2.4) และปัญหายาเสพติด มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 3 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.2)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจที่พบในชุมชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาการว่างงาน มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.4)

ตารางที่ 5 ปัญหาด้านสังคม และเศรษฐกิจที่พบในชุมชน ของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-2 กิโลเมตร)

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับปัญหา (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ปัญหาด้านสังคม				
1.การทะเลาะวิวาท	100.0	0.0	0.0	0.0
2.ยาเสพติด	98.8	1.2	0.0	0.0
3.ชุมชนแออัด	100.0	0.0	0.0	0.0
4.การลักขโมย	97.6	2.4	0.0	0.0
5.แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น	93.3	6.7	0.0	7.5
ปัญหาเศรษฐกิจ				
1.การว่างงาน	99.6	0.4	0.0	0.0
2.ค่าครองชีพสูง	100.0	0.0	0.0	0.0
3.รายได้ต่ำ	100.0	0.0	0.0	0.0
4.ไม่มีที่ดินทำกิน	100.0	0.0	0.0	0.0

- **ข้อมูลด้านการสาธารณสุข**

สำหรับข้อมูลด้านสุขภาพ กลุ่มตัวอย่างระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา ไม่เคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 233 ตัวอย่าง (ร้อยละ 91.4) และเคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 22 ตัวอย่าง (ร้อยละ 8.6) โดยโรคที่เจ็บป่วย คือ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ จำนวน 17 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7) รองลงมา โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก และโรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพา ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี จำนวน 3 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 1.2) ตามลำดับ เมื่อมีการเจ็บป่วยจะเข้ารับบริการที่โรงพยาบาลรัฐมากที่สุด จำนวน 250 ตัวอย่าง (ร้อยละ 98.0) รองลงมา คลินิก จำนวน 9 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 3.5) และซื้อยามารักษาเอง จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.8) ตามลำดับ โดยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอแล้ว

ระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลชุมชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด เพื่อใช้บริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ สำหรับแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อ/บาดาล จำนวน 198 ตัวอย่าง (ร้อยละ 77.6) และน้ำประปา จำนวน 57 ตัวอย่าง (ร้อยละ 22.4) กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ

การกำจัดน้ำเสีย /น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ จำนวน 212 ตัวอย่าง (ร้อยละ 83.1) ระบายลงดิน / ที่โล่งบริเวณบ้าน และระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 43 ตัวอย่าง (ร้อยละ 16.9) สำหรับการการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดทิ้งในถังขยะ เทศบาล/อบต. รวบรวมไปกำจัด

ด้านสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

- **ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ได้รับในปัจจุบัน คือ ฝุ่นละออง มีสาเหตุจากการจราจรมากที่สุด มีผลกระทบในระดับน้อย จำนวน 102 ตัวอย่าง (ร้อยละ 40.0)

ตารางที่ 6 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 0-2 กิโลเมตร)

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง				
- การจราจร	60.0	40.0	0.0	0.0
- การก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แป้งมัน	100.0	0.0	0.0	0.0
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	100.0	0.0	0.0	0.0

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
เขม่า ควัน				
- การจราจร	100.0	0.0	0.0	0.0
- เผาขยะ	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า	100.0	0.0	0.0	0.0
- การเผาพื้นที่การเกษตร	100.0	0.0	0.0	0.0
เสียงดังรบกวน				
- การจราจร	100.0	0.0	0.0	0.0
- การก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	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	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	0.0	0.0
อุบัติเหตุจากการจราจร				
- ปริมาณรถหนาแน่น	100.0	0.0	0.0	0.0
- สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	100.0	0.0	0.0	0.0
- ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง	100.0	0.0	0.0	0.0

- **การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ**

- การรับทราบข่าวสารโครงการ

ด้านการรับทราบข่าวสารว่ารู้จักบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด – โรงงานเขาวง หรือไม่ พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 255 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) รู้จัก โดยทั้งหมดระบุว่าทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน และทราบจากการประชุมชี้แจงโครงการ จำนวน 17 ตัวอย่าง (ร้อยละ 6.7) ตามลำดับ

- ประโยชน์หรือผลดี และผลเสียจากการดำเนินโครงการ

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลดีในด้านต่างๆ ดังนี้

- การจ้างแรงงานท้องถิ่นเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ : มีผลดี จำนวน 221 ตัวอย่าง (ร้อยละ 86.7) โดยทั้งหมดระบุว่ามีผลดีในระดับน้อย
- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น : มีผลดี จำนวน 221 ตัวอย่าง (ร้อยละ 86.7) โดยทั้งหมดระบุว่ามีผลดีในระดับน้อย
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนาธรรม ประเพณี : มีผลดี จำนวน 255 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลาง จำนวน 129 ตัวอย่าง (ร้อยละ 50.6) และระดับน้อย จำนวน 126 ตัวอย่าง (ร้อยละ 49.4)
- มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน : มีผลดี จำนวน 255 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) โดยทั้งหมดระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลาง
- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น : ผลดี จำนวน 255 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) โดยทั้งหมดระบุว่ามีผลดีในระดับน้อย

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลเสียต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลเสียในด้านต่างๆ ดังนี้

- ฝุ่นละออง : มีผลเสีย จำนวน 152 ตัวอย่าง (ร้อยละ 59.6) โดยทั้งหมดระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อย
- เสียงดังรบกวน : มีผลเสีย จำนวน 152 ตัวอย่าง (ร้อยละ 59.6) โดยทั้งหมดระบุว่าได้รับผลเสียระดับน้อย

เมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด – โรงงานเขาวง กลุ่มตัวอย่าง ระบุว่า มีความเชื่อมั่นพอสมควร จำนวน 234 ตัวอย่าง (ร้อยละ 91.8) และเชื่อมั่นสูง จำนวน 15 ตัวอย่าง (ร้อยละ 5.9)

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด - โรงงานเขาวง (ส่วนเหมือง) จัดขึ้น กลุ่มตัวอย่าง ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วม จำนวน 155 ตัวอย่าง (ร้อยละ 60.8) และเคยเข้าร่วม จำนวน 100 ตัวอย่าง (ร้อยละ 39.2) กิจกรรมที่กลุ่มตัวอย่างเข้าร่วม ได้แก่ SCG สัญจร (แจกของ เลี้ยงอาหาร) ทุกกิจกรรมของ SCG (มอบของโรงเรียน สนับสนุนชุดนักเรียน ชุดกีฬา ชุดประจำถิ่น ตัดผมฟรี นวดสุขภาพ) หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ พัฒนาชุมชน วัด (กฐิน) โรงเรียน และปลูกต้นไม้ทางเข้าเหมือง

และปลูกต้นไม้ทางเข้าเหมือง

- **ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ**

กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

5.2.2 ชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 2-5 กิโลเมตร)

- **ข้อมูลทั่วไป**

จากการสอบถามจำนวนตัวอย่าง จำนวน 118 ตัวอย่าง พบว่า กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศชาย จำนวน 62 ตัวอย่าง (ร้อยละ 52.5) และเพศหญิง จำนวน 56 ตัวอย่าง (ร้อยละ 47.5) มีอายุ 51 - 60 ปี มากที่สุด จำนวน 46 ตัวอย่าง (ร้อยละ 39.0) รองลงมา มีอายุ 41 - 50 ปี จำนวน 40 ตัวอย่าง (ร้อยละ 33.9) มีอายุ 31–40 ปี จำนวน 21 ตัวอย่าง (ร้อยละ 17.8) และมีอายุ 20-30 ปี จำนวน 11 ตัวอย่าง (ร้อยละ 9.3) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับประถมศึกษามากที่สุด จำนวน 49 ตัวอย่าง (ร้อยละ 41.5) รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 29 ตัวอย่าง (ร้อยละ 24.6) จบมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. จำนวน 28 ตัวอย่าง (ร้อยละ 23.7) จบอนุปริญญา/ปวส. จำนวน 11 ตัวอย่าง (ร้อยละ 9.3) และจบระดับปริญญาตรี จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.8) ตามลำดับ โดยกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในพื้นที่ตั้งแต่เกิด จำนวน 105 ตัวอย่าง (ร้อยละ 89.0) รองลงมา ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวน 11 ตัวอย่าง (ร้อยละ 9.3) ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกัน และย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน จำนวน 1 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 0.8) สาเหตุหลักที่ย้ายมาคือ เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ มาแต่งงาน/มีครอบครัวที่นี่ และย้ายตามครอบครัว/พ่อ-แม่

สำหรับสภาพเศรษฐกิจ พบว่า อาชีพที่เป็นรายได้หลักของครอบครัวคือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัวมากที่สุด จำนวน 61 ตัวอย่าง (ร้อยละ 51.7) รองลงมา รับจ้างทั่วไป จำนวน 41 ตัวอย่าง (ร้อยละ 34.7) เป็นพนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 6 ตัวอย่าง (ร้อยละ 5.1) ทำเกษตรกรรม และว่างงาน จำนวน 4 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 3.4) และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.7) ตามลำดับ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดไม่มีอาชีพเสริม มีรายได้รวมของครอบครัวเฉลี่ย 15,001 - 20,000 บาท/เดือน มากที่สุด จำนวน 97 ตัวอย่าง (ร้อยละ 82.2) รองลงมา รายได้ 9,001 – 15,000 บาท/เดือน จำนวน 15 ตัวอย่าง (ร้อยละ 12.7) ไม่สามารถระบุได้ จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.4) และมากกว่า 20,000 บาท/เดือน จำนวน 2 ตัวอย่าง (ร้อยละ 1.7) ตามลำดับ ในด้านสภาพทางการเงินของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า รายได้เพียงพอและมีเงินออม จำนวน 114 ตัวอย่าง (ร้อยละ 96.6) และรายได้เพียงพอและไม่มีเงินออม จำนวน 4 ตัวอย่าง (ร้อยละ 3.4)

เมื่อสอบถามปัญหาด้านสังคมที่พบในชุมชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดไม่มีปัญหาทางด้านสังคม

ปัญหาด้านเศรษฐกิจที่พบในชุมชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาการว่างงาน ปัญหาค่าครองชีพสูง และปัญหารายได้ต่ำ มีปัญหาระดับน้อย จำนวน 17 ตัวอย่างเท่ากัน (ร้อยละ 14.4)

ตารางที่ 7 ปัญหาด้านสังคม และเศรษฐกิจที่พบในชุมชน ของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 2-5 กิโลเมตร)

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับปัญหา (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ปัญหาด้านสังคม				
1.การทะเลาะวิวาท	100.0	0.0	0.0	0.0
2.ยาเสพติด	100.0	0.0	0.0	0.0
3.ชุมชนแออัด	100.0	0.0	0.0	0.0
4.การลักขโมย	100.0	0.0	0.0	0.0
5.แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น	100.0	0.0	0.0	0.0
ปัญหาเศรษฐกิจ				
1.การว่างงาน	85.6	14.4	0.0	0.0
2.ค่าครองชีพสูง	85.6	14.4	0.0	0.0
3.รายได้ต่ำ	85.6	14.4	0.0	0.0
4.ไม่มีที่ดินทำกิน	100.0	0.0	0.0	0.0

- **ข้อมูลด้านการสาธารณสุข**

สำหรับข้อมูลด้านสุขภาพ กลุ่มตัวอย่างระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา ไม่เคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 107 ตัวอย่าง (ร้อยละ 90.7) และเคยมีอาการเจ็บป่วย จำนวน 11 ตัวอย่าง (ร้อยละ 9.3) โดยโรคที่เจ็บป่วย คือ โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ จำนวน 9 ตัวอย่าง (ร้อยละ 7.6) รองลงมา โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก และอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ จำนวน 2 ตัวอย่าง เท่ากัน (ร้อยละ 1.7) และโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด จำนวน 1 ตัวอย่าง (ร้อยละ 0.8) ตามลำดับ เมื่อมีการเจ็บป่วยกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดจะเข้ารับบริการที่โรงพยาบาลรัฐ และกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่า การให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ มีความเพียงพอแล้ว

ระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลชุมชน พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด เพื่อใช้บริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน จำนวน 75 ตัวอย่าง (ร้อยละ 63.6) และใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง จำนวน 43 ตัวอย่าง (ร้อยละ 36.4) กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ สำหรับแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อ/บาดาล จำนวน 101 ตัวอย่าง (ร้อยละ 85.6) และน้ำประปา จำนวน 17 ตัวอย่าง (ร้อยละ 14.4) และกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดระบุว่า แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน มีความเพียงพอ

การกำจัดน้ำเสีย /น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน พบว่า กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 118 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง สำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ทั้งหมดทิ้งในถังขยะ เทศบาล/อบต. รวบรวมไปกำจัด

ด้านสภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิม

- **ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน**

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ได้รับในปัจจุบัน คือ

- ฝุ่นละออง กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 118 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) ระบุว่ามีสาเหตุจากการจราจร มีผลกระทบในระดับน้อย

- อุบัติเหตุจากการจราจร กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 118 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0 ระบุว่ามีสาเหตุจากการสภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด และผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง มีผลกระทบระดับน้อย

ตารางที่ 8 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ (รัศมี 2-5 กิโลเมตร)

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง				
- การจราจร	0.0	100.0	0.0	0.0
- การก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แป้งมัน	100.0	0.0	0.0	0.0
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	100.0	0.0	0.0	0.0
เขม่า ควัน				
- การจราจร	100.0	0.0	0.0	0.0
- เผาขยะ	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า	100.0	0.0	0.0	0.0
- การเผาพื้นที่การเกษตร	100.0	0.0	0.0	0.0
เสียงดังรบกวน				
- การจราจร	100.0	0.0	0.0	0.0
- การก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	100.0	0.0	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

ปัญหา	ไม่ได้รับ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
		น้อย	ปานกลาง	มาก
- 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	100.0	0.0	0.0	0.0
- สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด	0.0	100.0	0.0	0.0
- ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง	0.0	100.0	0.0	0.0

- **การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ**

- การรับทราบข่าวสารโครงการ

ด้านการรับทราบข่าวสารว่ารู้จักบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด – โรงงานเขาวง (ส่วนเหมือง) หรือไม่ พบว่ากลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 118 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) รู้จัก โดยทั้งหมดระบุว่ารับทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน

- ประโยชน์หรือผลดี และผลเสียจากการดำเนินโครงการ

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลดีต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างระบุว่ามีผลดีในด้านต่างๆ ดังนี้

- การจ้างแรงงานท้องถิ่นเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ : มีผลดี จำนวน 118 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) โดยทั้งหมดระบุว่ามีผลดีในระดับน้อย

- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น : มีผลดี จำนวน 38 ตัวอย่าง (ร้อยละ 32.2) โดยระบุว่ามีผลดีในระดับน้อย จำนวน 22 ตัวอย่าง (ร้อยละ 18.6) และระดับปานกลาง จำนวน 16 ตัวอย่าง (ร้อยละ 13.6)

- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนาธรรม ประเพณี : มีผลดี จำนวน 118 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) โดยทั้งหมดระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลาง

- มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน : มีผลดี จำนวน 118 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) โดยทั้งหมดระบุว่ามีผลดีในระดับปานกลาง

- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น : มีผลดี จำนวน 91 ตัวอย่าง (ร้อยละ 77.1) โดยทั้งหมดระบุว่ามีผลดีในระดับน้อย

เมื่อสอบถามว่าการดำเนินโครงการที่ผ่านมา มีผลเสียต่อชุมชนหรือไม่ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 118 ตัวอย่าง (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าไม่มีผลเสียต่อชุมชน

เมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด – โรงงานเขาวง (ส่วนเหมือง) กลุ่มตัวอย่าง ระบุว่า มีความเชื่อมั่นพอสมควร จำนวน 99 ตัวอย่าง (ร้อยละ 83.9) และเชื่อมั่นสูง จำนวน 19 ตัวอย่าง (ร้อยละ 16.1)

การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด - โรงงานเขาวง (ส่วนเหมือง) จัดขึ้น กลุ่มตัวอย่าง ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วม จำนวน 98 ตัวอย่าง (ร้อยละ 83.1) และเคยเข้าร่วม จำนวน 20 ตัวอย่าง (ร้อยละ 16.9) กิจกรรมที่กลุ่มตัวอย่างเข้าร่วม ได้แก่ พัฒนาชุมชน วัด (กฐิน) โรงเรียน และSCG สัญจร (แจกของ เลี้ยงอาหาร)

- **ข้อเสนอแนะต่อโครงการฯ**

กลุ่มตัวอย่างไม่มีข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ

ภาคผนวก 1. แบบสอบถามความคิดเห็นต่อ
โครงการโรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

<u>แบบสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>

<u>(สำหรับผู้นำชุมชน)</u>

<u>บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</u>

<u>ตั้งอยู่ในเลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี</u>

ชื่อ-นามสกุล ..... **หมายเลขโทรศัพท์** .....

บ้านเลขที่.....**หมู่**.....**ชุมชน/หมู่บ้าน** .....**ตำบล**..... **อำเภอ** ..... **จังหวัดสระบุรี**

<u>ส่วนที่ 1</u> 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

1.7 ภูมิลำเนาเดิม

○ [1] เกิดที่นี้
○ [2] ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย ..... ปี
○ [3] ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อาศัย ..... ปี
○ [4] ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวนปีที่อยู่อาศัย ..... ปี

1.8 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้

○ [1] ย้ายตามพ่อแม่/ญาติพี่น้อง ○ [2] เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ
○ [3] แต่งงาน/มีครอบครัว ○ [4] อื่น ๆ (ระบุ) .....

<u>ส่วนที่ 2</u> 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

ปัญหาสังคม	**ระดับของปัญหา**			
	ไม่มี	**น้อย**	**ปานกลาง**	**มาก**
1.การทะเลาะวิวาท				
2.ยาเสพติด				
3.ชุมชนแออัด				
4.การลักขโมย				
5.แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้ามเพิ่มขึ้น				
6.อื่นๆ (ระบุ)				

2.6 ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชน

ปัญหาเศรษฐกิจ	ระดับของปัญหา			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1.การว่างงาน				
2.ค่าครองชีพสูง				
3.รายได้ต่ำ				
4.ไม่มีที่ดินทำกิน				
5.อื่นๆ (ระบุ)				

<u>ส่วนที่ 3</u> ข้อมูลด้านสาธารณสุข

3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่

○ [1] ไม่เคย (ข้ามไปตอบ**<u>ส่วนที่ 4</u>**) ○ [2] เคย

3.2 กรณีเคยป่วยโรคที่เจ็บป่วย ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

○ [1] โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ
○ [2] โรคเนื้องอก รวมมะเร็ง
○ [3] โรคเลือด เช่น โลหิตจาง
○ [4] โรคหู
○ [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 กระเพา ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี
○ [11] โรคผิวหนัง เช่น ลมพิษ ตุ่มพองใส และผิวหนังอักเสบ
○ [12] อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ○ [13] อื่นๆ (ระบุ) .....

3.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยท่านไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

○ [1] ปล่อยให้หายเอง ○ [2] ซื้อยากินเอง
○ [3] โรงพยาบาลรัฐ ○ [4] คลีนิก
○ [5] โรงพยาบาลเอกชน ○ [6] ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
○ [7] อื่นๆ (ระบุ) .....

3.4 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ เพียงพอหรือไม่

○ [1] เพียงพอ ○ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ) .....

<u>ส่วนที่ 4</u> ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม

4.1 การใช้น้ำในครัวเรือน

4.1.1 แหล่งน้ำบริโภค **<u>(น้ำดื่ม)</u>** ในครัวเรือนของท่าน มาจาก

○ [1] ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง ○ [2] น้ำบ่อ/บาดาล ○ [3] น้ำประปา

○ [4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง ○ [5] น้ำฝน ○ [6] อื่นๆ (ระบุ) .....

4.1.2 แหล่งน้ำบริโภค **<u>(น้ำดื่ม)</u>** ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่

○ [1] เพียงพอ ○ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ) .....

4.1.3 แหล่งน้ำอุปโภค **<u>(น้ำใช้)</u>** ในครัวเรือนของท่าน มาจาก

○ [1] ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง ○ [2] น้ำบ่อ/บาดาล ○ [3] น้ำประปา

○ [4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง ○ [5] น้ำฝน ○ [6] อื่นๆ (ระบุ) .....

4.1.4 แหล่งน้ำอุปโภค **<u>(น้ำใช้)</u>** ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่

○ [1] เพียงพอ ○ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ) .....

4.2 ครอบครัวของท่านกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ

○ [1] ระบายลงพื้นดิน ○ [2] นำไปรดน้ำต้นไม้

○ [3] ปล่อยลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง ○ [4] ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

○ [5] อื่นๆ (ระบุ) .....

4.3 ครอบครัวของท่านกำจัดขยะมูลฝอย โดยการ

○ [1] ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ○ [2] กองแล้วเผา

○ [3] ฝังกลบ ○ [4] ทิ้งกลางแจ้ง ○ [5] อื่นๆ (ระบุ) .....

<u>ส่วนที่ 5</u> ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

5.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันสภาพแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหรือไม่

○ [1] ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

○ [2] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ) .....

○ [3] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ) .....

○ [4] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ) .....

5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ผลกระทบในระดับ			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
5.2.1 ฝุ่นละออง (แหล่งที่มา) [1] การจราจร				
[2] การก่อสร้าง				
[3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แป้งมัน				
[4] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์				
[5] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.2 เขม่า ควัน (แหล่งที่มา) [1] การจราจร				
[2] เผาขยะ				
[3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า				
[4] การเผาพื้นที่การเกษตร				
[5] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.3 เสียงดังรบกวน (แหล่งที่มา) [1] การจราจร				
[2] การก่อสร้าง				
[3] โรงงานอุตสาหกรรม				
[4] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.4 ขยะมูลฝอย (แหล่งที่มา) [1] ที่พักอาศัย				
[2] ตลาดสด				
[3] โรงงานอุตสาหกรรม				
[4] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.5 น้ำเสีย (แหล่งที่มา) [1] ชุมชน				
[2] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์				
[3] โรงงานอุตสาหกรรม				
[4] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ (แหล่งที่มา) [1] ฝนตก				
[2] ท่อระบายน้ำอุดตัน				
[3] โรงงานอุตสาหกรรม				
[4] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.7 อุบัติเหตุจากการจราจร (แหล่งที่มา) [1] ปริมาณรถหนาแน่น				
[2] สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด				
[3] ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง				
[4] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.8 อื่นๆ (ระบุ)				

<u>ส่วนที่ 6</u> 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] แผ่นพับ/การติดประกาศ
  - ○ [5] การประชุมชี้แจงโครงการ ○ [6] อื่นๆ (ระบุ) .....

6.2 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน ท่านคิดว่าการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด มี**<u>ผลดี-ผลเสีย</u>** อย่างไร

ผลดีของการดำเนินการของโครงการ	**ระดับผลดี**			
	ไม่มี	**น้อย**	**ปานกลาง**	**มาก**
1.มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ				
2.สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น				
3.มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนาธรรม ประเพณี				
4.มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน				
5.ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น				
6.อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ	**ระดับผลเสีย**			
	ไม่มี	**น้อย**	**ปานกลาง**	**มาก**
1.ฝุ่นละออง				
2.เสียงดังรบกวน				
3.น้ำเสีย				
4.กลิ่นเหม็น				
5.เขม่า ควัน				
6.มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ				
7.สารเคมีรั่วไหล				
8.ปัญหาสุขภาพอนามัย				
9.อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ (ตอบเฉพาะประชาชนที่อยู่ในรัศมี 0.5 กม. จากการทำเหมือง)	ระดับผลเสีย			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1.ความสั่นสะเทือน				
2.ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการทำเหมือง				
3.ปัญหาจราจร				
4.เศษหินปลิว				
5.ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ				
6.อื่นๆ (ระบุ)				

6.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

○ [1] เชื่อมั่นสูง ○ [2] เชื่อมั่นพอสมควร ○ [3] ไม่เชื่อมั่น ○ [4] ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

6.4 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

○ [1] ไม่เคย ○ [2] เคย (ระบุ) .....

6.5 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

[1] .....

[2] .....

[3] .....

[4] .....

<u>แบบสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>

<u>(สำหรับประชาชน)</u>

<u>บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด</u>

<u>ตั้งอยู่ในเลขที่ 28 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี</u>

ชื่อ-นามสกุล ..... **หมายเลขโทรศัพท์** .....

บ้านเลขที่.....**ชุมชน/หมู่บ้าน** .....**ตำบล**..... **อำเภอ** ..... **จังหวัดสระบุรี**

<u>ส่วนที่ 1</u> 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 ภูมิลำเนาเดิม

○ [1] เกิดที่นี้
○ [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) .....

<u>ส่วนที่ 2</u> 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

ปัญหาสังคม	**ระดับของปัญหา**			
	ไม่มี	**น้อย**	**ปานกลาง**	**มาก**
1.การทะเลาะวิวาท				
2.ยาเสพติด				
3.ชุมชนแออัด				
4.การลักขโมย				
5.แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้ามเพิ่มขึ้น				
6.อื่นๆ (ระบุ)				

2.6 ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชน

ปัญหาเศรษฐกิจ	ระดับของปัญหา			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1.การว่างงาน				
2.ค่าครองชีพสูง				
3.รายได้ต่ำ				
4.ไม่มีที่ดินทำกิน				
5.อื่นๆ (ระบุ)				

<u>ส่วนที่ 3</u> ข้อมูลด้านสาธารณสุข

3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่

○ [1] ไม่เคย (ข้ามไปตอบ**<u>ส่วนที่ 4</u>**) ○ [2] เคย

3.2 กรณีเคยป่วยโรคที่เจ็บป่วย ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

○ [1] โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ
○ [2] โรคเนื้องอก รวมมะเร็ง
○ [3] โรคเลือด เช่น โลหิตจาง
○ [4] โรคหู
○ [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 กระเพา ลำไส้ ตับ และถุงน้ำดี
○ [11] โรคผิวหนัง เช่น ลมพิษ ตุ่มพองใส และผิวหนังอักเสบ
○ [12] อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ○ [13] อื่นๆ (ระบุ) .....

3.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยท่านไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

○ [1] ปล่อยให้หายเอง ○ [2] ซื้อยากินเอง
○ [3] โรงพยาบาลรัฐ ○ [4] คลีนิก
○ [5] โรงพยาบาลเอกชน ○ [6] ศูนย์บริการสาธารณสุข/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
○ [7] อื่นๆ (ระบุ) .....

3.4 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ เพียงพอหรือไม่

○ [1] เพียงพอ ○ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ) .....

<u>ส่วนที่ 4</u> ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม

4.1 การใช้น้ำในครัวเรือน

4.1.1 แหล่งน้ำบริโภค **<u>(น้ำดื่ม)</u>** ในครัวเรือนของท่าน มาจาก

○ [1] ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง ○ [2] น้ำบ่อ/บาดาล ○ [3] น้ำประปา

○ [4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง ○ [5] น้ำฝน ○ [6] อื่นๆ (ระบุ) .....

4.1.2 แหล่งน้ำบริโภค **<u>(น้ำดื่ม)</u>** ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่

○ [1] เพียงพอ ○ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ) .....

4.1.3 แหล่งน้ำอุปโภค **<u>(น้ำใช้)</u>** ในครัวเรือนของท่าน มาจาก

○ [1] ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง ○ [2] น้ำบ่อ/บาดาล ○ [3] น้ำประปา

○ [4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง ○ [5] น้ำฝน ○ [6] อื่นๆ (ระบุ) .....

4.1.4 แหล่งน้ำอุปโภค **<u>(น้ำใช้)</u>** ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่

○ [1] เพียงพอ ○ [2] ไม่เพียงพอ (ระบุ) .....

4.2 ครอบครัวของท่านกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ

○ [1] ระบายลงพื้นดิน ○ [2] นำไปรดน้ำต้นไม้

○ [3] ปล่อยลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง ○ [4] ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

○ [5] อื่นๆ (ระบุ) .....

4.3 ครอบครัวของท่านกำจัดขยะมูลฝอย โดยการ

○ [1] ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ○ [2] กองแล้วเผา

○ [3] ฝังกลบ ○ [4] ทิ้งกลางแจ้ง ○ [5] อื่นๆ (ระบุ) .....

<u>ส่วนที่ 5</u> ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

5.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันสภาพแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหรือไม่

○ [1] ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

○ [2] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ) .....

○ [3] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ) .....

○ [4] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ) .....

5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ผลกระทบในระดับ			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
5.2.1 ฝุ่นละออง (แหล่งที่มา) [1] การจราจร				
[2] การก่อสร้าง				
[3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แป้งมัน				
[4] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์				
[5] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.2 เขม่า ควัน (แหล่งที่มา) [1] การจราจร				
[2] เผาขยะ				
[3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า				
[4] การเผาพื้นที่การเกษตร				
[5] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.3 เสียงดังรบกวน (แหล่งที่มา) [1] การจราจร				
[2] การก่อสร้าง				
[3] โรงงานอุตสาหกรรม				
[4] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.4 ขยะมูลฝอย (แหล่งที่มา) [1] ที่พักอาศัย				
[2] ตลาดสด				
[3] โรงงานอุตสาหกรรม				
[4] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.5 น้ำเสีย (แหล่งที่มา) [1] ชุมชน				
[2] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์				
[3] โรงงานอุตสาหกรรม				
[4] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ (แหล่งที่มา) [1] ฝนตก				
[2] ท่อระบายน้ำอุดตัน				
[3] โรงงานอุตสาหกรรม				
[4] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.7 อุบัติเหตุจากการจราจร (แหล่งที่มา) [1] ปริมาณรถหนาแน่น				
[2] สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด				
[3] ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง				
[4] อื่นๆ (ระบุ)				
5.2.8 อื่นๆ (ระบุ)				

<u>ส่วนที่ 6</u> 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] แผ่นพับ/การติดประกาศ
  - ○ [5] การประชุมชี้แจงโครงการ ○ [6] อื่นๆ (ระบุ) .....

6.2 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน ท่านคิดว่าการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด มี**<u>ผลดี-ผลเสีย</u>** อย่างไร

ผลดีของการดำเนินการของโครงการ	**ระดับผลดี**			
	ไม่มี	**น้อย**	**ปานกลาง**	**มาก**
1.มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ				
2.สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น				
3.มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนาธรรม ประเพณี				
4.มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน				
5.ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น				
6.อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ	**ระดับผลเสีย**			
	ไม่มี	**น้อย**	**ปานกลาง**	**มาก**
1.ฝุ่นละออง				
2.เสียงดังรบกวน				
3.น้ำเสีย				
4.กลิ่นเหม็น				
5.เขม่า ควัน				
6.มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ				
7.สารเคมีรั่วไหล				
8.ปัญหาสุขภาพอนามัย				
9.อื่นๆ (ระบุ)				

ผลเสียของการดำเนินการของโครงการ (ตอบเฉพาะประชาชนที่อยู่ในรัศมี 0.5 กม. จากการทำเหมือง)	ระดับผลเสีย			
	ไม่มี	น้อย	ปานกลาง	มาก
1.ความสั่นสะเทือน				
2.ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการทำเหมือง				
3.ปัญหาจราจร				
4.เศษหินปลิว				
5.ความปลอดภัยและอุบัติเหตุ				
6.อื่นๆ (ระบุ)				

6.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่

○ [1] เชื่อมั่นสูง ○ [2] เชื่อมั่นพอสมควร ○ [3] ไม่เชื่อมั่น ○ [4] ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ

6.4 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่

○ [1] ไม่เคย ○ [2] เคย (ระบุ) .....

6.5 ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

[1] .....

[2] .....

[3] .....

[4] .....

ภาคผนวก 2. ผลวิเคราะห์แบบสอบถาม

ผลการสอบถามความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานปูนซิเมนต์ขาว เขาวง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน								
1.1 เพศ								
[1] ชาย	4	57.1	6	66.7	110	43.1	62	52.5
[2] หญิง	3	42.9	3	33.3	145	56.9	56	47.5
รวม	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
1.2 อายุ ..... ปี	55		56		45		45	
[1] 20-30 ปี	0	0.0	0	0.0	27	10.6	11	9.3
[2] 31-40 ปี	0	0.0	0	0.0	46	18.0	21	17.8
[3] 41-50 ปี	3	42.9	2	22.2	90	35.3	40	33.9
[4] 51-60 ปี	3	42.9	5	55.6	91	35.7	46	39.0
[5] 60 ปี ขึ้นไป	1	14.2	2	22.2	1	0.4	0	0.0
รวม	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
1.7 ศาสนา								
[1] พุทธ	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[3] คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
1.3 สถานภาพในครัวเรือน								
[1] หัวหน้าครอบครัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[2] คู่สมรส	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[3] บุตร/ธิดา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[4] เขย/สะใภ้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.4 ตำแหน่งในชุมชน/หมู่บ้าน/อาชีพ								
[1] กำนัน	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
[2] ผู้ใหญ่บ้าน	7	100.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0
[3] สารวัตรกำนัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[4] ผู้ช่วยกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0	4	44.4	0	0.0	0	0.0
[5] สมาชิก อบต. ม.9 ต.เขาวง	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
[6] เลขาประธานชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[7] รองประธาน อสม.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[8] อสม.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[9] ประธานชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[10] แพทย์ประจำตำบล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[11] ข้าราชการ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[12] พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[13] พนักงานเอกชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[14] ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[15] ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[16] รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[17] เกษตรกร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[18] พ่อบ้าน/แม่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[19] ผู้รับเหมา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[20] อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	9	100.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
1.5 ระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่งในชุมชน/หมู่บ้าน	11		11					
1.6 การศึกษา								
[1] ไม่ได้รับการศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[2] ประถมศึกษา	1	14.3	3	33.3	104	40.8	49	41.5
[3] มัธยมศึกษาตอนต้น	2	28.6	2	22.2	51	20.0	29	24.6
[4] มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	4	57.1	0	0.0	68	26.7	28	23.7
[5] อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0	2	22.2	22	8.6	11	9.3
[6] ปริญญาตรี	0	0.0	2	22.2	10	3.9	1	0.8
[7] สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
1.8 ภูมิลำเนาเดิมของท่าน								
[1] เกิดที่นี่	7	100.0	7	77.8	241	94.5	105	89.0
[2] ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อา	0	0.0	0	0.0	3	1.2	1	0.8
จำนวนปีที่อยู่อาศัย ..... ปี	0		0		7		13	
น้อยกว่า 5 ปี	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0
5-10 ปี	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0
11-20 ปี	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.8
มากกว่า 20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[3] ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกันจำนวนปีที่อยู่อ	0	0.0	1	11.1	2	0.8	1	0.8
จำนวนปีที่อยู่อาศัย ..... ปี	0		44		16		15	
น้อยกว่า 5 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5-10 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11-20 ปี	0	0.0	0	0.0	2	0.8	1	0.8
มากกว่า 20 ปี	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
[4] ย้ายมาจากจังหวัดอื่น จำนวนปีที่อยู่อาศัย ..... ปี	0	0.0	1	11.1	9	3.5	11	9.3
จำนวนปีที่อยู่อาศัย ..... ปี	0		38		25		18	
น้อยกว่า 5 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7
5-10 ปี	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	1.7
11-20 ปี	0	0.0	0	0.0	2	0.8	2	1.7
มากกว่า 20 ปี	0	0.0	1	11.1	5	2.0	4	3.4
รวม	7	100.0	9	100.0	0	0.0	118	100.0
1.8 สาเหตุที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่นี้								
[1] ย้ายตามครอบครัว/พ่อ-แม่	0	0.0	0	0.0	7	2.7	1	0.8
[2] เหตุผลด้านการประกอบอาชีพ	0	0.0	0	0.0	5	2.0	7	5.9
[3] มาแต่งงาน/มีครอบครัวที่นี่	0	0.0	2	22.2	1	0.4	5	4.2
[4] เพื่อหาที่อยู่ใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[5] ตามคำสั่งของหน่วยงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[6] มาเรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	2	22.2	13	5.1	13	11.0
ส่วนที่ 2 : ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ และสังคม								
2.1 อาชีพหลักของครอบครัว (ตอบเพียงคำตอบเดียว)								
[1] ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	4	57.1	3	33.3	153	60.0	61	51.7
[2] รับจ้างทั่วไป	0	0.0	1	11.1	79	31.0	41	34.7
[3] เกษตรกรรม	2	28.6	3	33.3	8	3.1	4	3.4
[4] ประมง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[5] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[6] พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	1	0.4	6	5.1

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
[7] รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	2	22.2	5	2.0	2	1.7
[8] เจ้าของกิจการ (SME)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[9] อื่น ๆ (ระบุ) ว่างงาน	1	14.3	0	0.0	9	3.5	4	3.4
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
2.2 ครอบครัวของท่านมีอาชีพเสริม/อาชีพรองหรือไม่								
[1] ไม่มีอาชีพเสริม	6	85.7	5	55.6	251	98.4	118	100.0
[2] มี (ระบุ)	1	14.3	4	44.4	4	1.6	0	0.0
ค้าขาย	1	14.3	0	0.0	4	1.6	0	0.0
รับจ้างทั่วไป	0	0.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0
เกษตรกรรม	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
2.3 รายได้เฉลี่ย								
[1] น้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน	1	14.3	1	11.1	9	3.5	0	0.0
[2] 9,001 – 15,000 บาท/เดือน	2	28.6	1	11.1	27	10.6	15	12.7
[3] 15,001 – 20,000 บาท/เดือน	0	0.0	1	11.1	177	69.4	97	82.2
[4] มากกว่า 20,000 บาท/เดือน	3	42.9	6	66.7	30	11.8	2	1.7
[5] ไม่สามารถระบุได้	1	14.3	0	0.0	12	4.7	4	3.4
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**0**	**0.0**	**118**	**100.0**
5.รายได้ส่วนตัว.....บาทต่อเดือน	**16,000**		**21,700**		**20,000**			
6.รายได้ครอบครัว..... บาท ต่อ เดือน	**16,000**		**33,000**		**20,000**			
2.4 รายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่								
[1] เพียงพอและมีเงินออม	6	85.7	9	100.0	247	96.9	114	96.6
[2] เพียงพอและไม่มีเงินออม	1	14.3	0	0.0	8	3.1	4	3.4
[3] ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
2.5 ปัญหาสังคมที่พบในชุมชน								
[1] การทะเลาะวิวาท								
1) ไม่มี	5	71.4	9	100.0	255	100.0	118	100.0
2) น้อย	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
[2] ยาเสพติด								
1) ไม่มี	3	42.9	4	44.4	252	98.8	118	100.0
2) น้อย	3	42.9	5	55.6	3	1.2	0	0.0
3) ปานกลาง	1	14.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**99.9**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
[3] ชุมชนแออัด								
1) ไม่มี	6	85.7	9	100.0	255	100.0	118	100.0
2) น้อย	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
[4] การลักขโมย								
1) ไม่มี	5	71.4	7	77.8	249	97.6	118	100.0
2) น้อย	2	28.6	2	22.2	6	2.4	0	0.0

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
3) ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
[5] แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น								
1) ไม่มี	4	57.1	5	55.6	238	93.3	118	100.0
2) น้อย	3	42.9	4	44.4	17	6.7	0	0.0
3) ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
2.6 ปัญหาเศรษฐกิจที่พบในชุมชน								
[1] การว่างงาน								
1) ไม่มี	3	42.9	5	55.6	254	99.6	101	85.6
2) น้อย	2	28.6	3	33.3	1	0.4	17	14.4
3) ปานกลาง	2	28.6	1	11.1	0	0.0	0	0.0
4) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
[2] ค่าครองชีพสูง								
1) ไม่มี	2	28.6	6	66.7	255	100.0	101	85.6
2) น้อย	2	28.6	3	33.3	0	0.0	17	14.4
3) ปานกลาง	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มาก	1	14.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**99.9**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
[3] รายได้ต่ำ								
1) ไม่มี	2	28.6	5	55.6	255	100.0	101	85.6
2) น้อย	3	42.9	4	44.4	0	0.0	17	14.4
3) ปานกลาง	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
[4] ไม่มีที่ดินทำกิน								
1) ไม่มี	5	71.4	8	88.9	255	100.0	118	100.0
2) น้อย	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
3) ปานกลาง	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มาก	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข								
3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัว มีโครเจ็บป่วย หรือไม่								
[1] ไม่เคย	3	42.9	7	77.8	233	91.4	107	90.7
[2] เคย	4	57.1	2	22.2	22	8.6	11	9.3
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
3.2 กรณีเคย ส่วนใหญ่เป็นโรค (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)								
[1] โรคติดเชื้อ เช่น อหิวาตกโรค วัณโรค และไวรัสตับอักเ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[2] โรคเนื้องอก รวมมะเร็ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[3] โรคเลือด เช่น โลหิตจาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[4] โรคหู	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0
[5] โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก	2	28.6	0	0.0	3	1.2	2	1.7
[6] โรคระบบประสาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[7] โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ แล	1	14.3	0	0.0	2	0.8	1	0.8

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
[8] โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้	0	0.0	2	22.2	17	6.7	9	7.6
[9] โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[10] โรคระบบย่อยอาหาร เช่น กระเพา ลำไส้ ตับ และถุงน	1	14.3	0	0.0	3	1.2	0	0.0
[11] โรคผิวหนัง เช่น สมพิษ ตุ่มพองใส และผิวหนังอักเสบ	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0
[12] อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7
[13] โรคเกี่ยวกับตา	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**5**	**71.4**	**2**	**22.2**	**27**	**10.6**	**14**	**11.9**
3.3 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วยท่านไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)								
[1] ปล่อยให้หายเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[2] ซื้อยามารักษาเอง	1	14.3	0	0.0	2	0.8	0	0.0
[3] โรงพยาบาลรัฐ	4	57.1	5	55.6	250	98.0	118	100.0
โรงพยาบาลสระบุรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
โรงพยาบาล.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[4] คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน (ระบุ)	1	14.3	3	33.3	9	3.5	0	0.0
หมอพัฒน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
หมอฉัตรชัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[5] โรงพยาบาลเอกชน (ระบุ)	1	14.3	1	11.1	0	0.0	0	0.0
โรงพยาบาลมิตรภาพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
โรงพยาบาลเกษมราฎร์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[6] โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ระบุ)	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
[7] อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**10**	**111.1**	**261**	**102.4**	**118**	**100.0**
3.4 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่าง ๆ เพียงพอหรือไม่								
[1] เพียงพอ	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] ไม่เพียงพอ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ดูแลไม่ทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม								
4.1 การใช้น้ำในครัวเรือน								
4.1.1 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก								
[1] ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง	7	100.0	6	66.7	255	100.0	75	63.6
[2] น้ำบ่อ/บาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[3] น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	0	0.0	3	33.3	0	0.0	43	36.4
[5] น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[6] อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
4.1.2 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือ	0	0.0						
เพียงพอ	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
4.1.3 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน มาจาก								
[1] ซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง			0	0.0	0	0.0	0	0.0
[2] น้ำบ่อ/บาดาล	4	57.1	6	66.7	198	77.6	101	85.6
[3] น้ำประปา	3	42.9	3	33.3	57	22.4	17	14.4
[4] น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[5] น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
[6] อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
4.1.4 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนของท่าน เพียงพอหรือไม่								
เพียงพอ	6	85.7	9	100.0	255	100.0	118	100.0
ไม่เพียงพอ ใช้น้ำถัง	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
4.2 ครอบครัวของท่านกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ								
[1] ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง	6	85.7	8	88.9	212	83.1	118	100.0
[2] นำไปรดต้นไม้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[3] ปล่อยลงแหล่งน้ำ/คลอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[4] ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	1	14.3	1	11.1	43	16.9	0	0.0
[5] อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
4.3 ครอบครัวของท่านกำจัดขยะมูลฝอย โดยการ								
[1] ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[3] ฝังกลบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[4] ทิ้งกลางแจ้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[5] อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน								
5.1 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบันสภาพแวดล้อมในชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหรือไม่								
[1] ไม่เปลี่ยนแปลง	5	71.4	7	77.8	255	100.0	118	100.0
[2] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย (ระบุ)	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0
ที่อยู่อาศัยมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มีการจราจรมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลง	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
[3] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมปานกลาง (ระบุ)	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[4] มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก (ระบุ) มีการตัดต้นไม้เ	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
5.2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน								
5.2.1 ฝุ่นละออง								
[1] การจราจร								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	5	71.4	7	77.8	153	60.0	0	0.0
น้อย	1	14.3	1	11.1	102	40.0	118	100.0
ปานกลาง	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
[2] การก่อสร้าง								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	8	88.9	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า แก๊ส แป้งมัน								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	6	85.7	8	88.9	255	100.0	118	100.0
น้อย	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[4] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
5.2.2 เขม่า ควัน								
[1] การจราจร								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	8	88.9	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] เผาขยะ								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	8	88.9	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[3] โรงงานอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[4] การเผาพื้นที่การเกษตร								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
5.2.3 เสียงดังรบกวน (แหล่งที่มา)								
[1] การจราจร								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	8	88.9	255	100.0	118	100.0

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] การก่อสร้าง								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	8	88.9	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[3] โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0						
ผลกระทบในระดับ	0	0.0						
ไม่มี	7	100.0	8	88.9	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
5.2.4 ขยะมูลฝอย								
[1] ที่พักอาศัย								
ผลกระทบในระดับ	0	0.0						
ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] ตลาดสด								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[3] โรงงานอุตสาหกรรม								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
5.2.5 น้ำเสีย								
[1] ชุมชน								
ผลกระทบในระดับ	0	0.0						
ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] ฟาร์มเลี้ยงสัตว์								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[3] โรงงานอุตสาหกรรม								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
5.2.6 น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ								
[1] ฝนตก								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] ท่อระบายน้ำอุดตัน								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	6	85.7	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[3] โรงงานอุตสาหกรรม								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
5.2.7 อุบัติเหตุจากการจราจร								
[1] ปริมาณรถหนาแน่น								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	5	71.4	8	88.9	255	100.0	118	100.0
น้อย	2	28.6	1	11.1	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด								
ผลกระทบในระดับ								

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
ไม่มี	4	57.1	7	77.8	0	0.0	0	0.0
น้อย	2	28.6	2	22.2	255	100.0	118	100.0
ปานกลาง	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[3] ผู้ขับขี่ประมาท ไม่ระมัดระวัง								
ผลกระทบในระดับ								
ไม่มี	5	71.4	8	88.9	0	0.0	0	0.0
น้อย	1	14.3	1	11.1	255	100.0	118	100.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[4] อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ								
6.1 ท่านรู้จัก บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่								
(1) ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) รู้จัก โดยรับทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[1] การพบเห็นด้วยตนเอง	6	85.7	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] เจ้าหน้าที่ของโครงการ	6	85.7	8	88.9	0	0.0	0	0.0
[3] ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	4	57.1	6	66.7	255	100.0	118	100.0
[4] แผ่นพับ/การติดประกาศ	4	57.1	2	22.2	0	0.0	0	0.0
[5] การประชุมชี้แจงโครงการ	6	85.7	4	44.4	17	6.7	0	0.0
[6] อื่นๆ (ระบุ) .	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
6.2 ในรอบปีที่ผ่านมา-ปัจจุบัน ท่านคิดว่าการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด มีผลดี-ผลเสีย อย่างไร								
ผลดี								
1.มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ								
ไม่ได้รับ	2	28.6	1	11.1	34	13.3	0	0.0
ได้รับ	5	71.4	8	88.9	221	86.7	118	100.0
น้อย	0	0.0	5	55.6	221	86.7	118	100.0
ปานกลาง	2	28.6	2	22.2	0	0.0	0	0.0
มาก	3	42.8	1	11.1	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
2.สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น							0	0.0
ไม่ได้รับ	1	14.3	2	22.2	34	13.3	80	67.8
ได้รับ	6	85.7	7	77.8	221	86.7	38	32.2
น้อย	0	0.0	3	33.3	0	0.0	22	18.6
ปานกลาง	3	42.9	2	22.2	221	86.7	16	13.6
มาก	3	42.9	2	22.2	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
3.มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนาธรรม ประเพณี								
ไม่ได้รับ	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0
ได้รับ	7	100.0	7	77.8	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	1	11.1	126	49.4	0	0.0
ปานกลาง	3	42.9	3	33.3	129	50.6	118	100.0
มาก	4	57.1	3	33.3	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
4.มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน								
ไม่ได้รับ	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
ได้รับ	7	100.0	8	88.9	255	100.0	118	100.0
น้อย	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	3	42.9	2	22.2	255	100.0	118	100.0
มาก	4	57.1	4	44.4	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
5.ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น								
ไม่ได้รับ	2	28.6	1	11.1	0	0.0	27	22.9
ได้รับ	5	71.4	8	88.9	255	100.0	91	77.1
น้อย	1	14.3	4	44.4	255	100.0	91	77.1
ปานกลาง	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0
มาก	4	57.1	3	33.3	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
ผลเสีย								
1. ฝุ่นละออง								
ไม่ได้รับ	3	42.9	8	88.9	103	40.4	118	100.0
ได้รับ	4	57.1	1	11.1	152	59.6	0	0.0
น้อย	4	57.1	1	11.1	152	59.6	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
2. เสียงดังรบกวน								
ไม่ได้รับ	6	85.7	8	88.9	103	40.4	118	100.0
ได้รับ	1	14.3	1	11.1	152	59.6	0	0.0
น้อย	0	0.0	1	11.1	152	59.6	0	0.0
ปานกลาง	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
3.น้ำเสีย								
ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
4.กลิ่นเหม็น					0	0.0		
ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
5.เขม่า ควัน					0	0.0		
ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
6.มีของเสียจากกิจกรรมของโครงการ					0	0.0		
ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
7.สารเคมีรั่วไหล					0	0.0		
ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
8.ปัญหาสุขภาพอนามัย								
ไม่ได้รับ	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
6.3 ท่านมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด หรือไม่								
[1] เชื่อมั่นสูง	5	71.4	4	44.4	15	5.9	19	16.1
[2] เชื่อมั่นพอสมควร	1	14.3	5	55.6	234	91.8	99	83.9
[3] ไม่เชื่อมั่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[4] ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	1	14.3	0	0.0	6	2.4	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
6.4 ท่านได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนของท่านหรือไม่เกี่ยวกับการดำเนินการ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด								
[1] ไม่เคย	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] เคย (ระบุ) สั่นสะเทือนจากระเบิดหิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
6.4 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ที่ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด จัดขึ้นหรือไม่								
ไม่เคย	0	0.0	1	11.1	155	60.8	98	83.1
เคย (ระบุ).....	7	100.0	8	88.9	100	39.2	20	16.9
ทุกกิจกรรมของ SCG (มอบของโรงเรียน สนับสนุนชุด นักเรียน ชุดกีฬา ชุดประจำถิ่น ตัดผมฟรี นวดสุขภาพ)	2	28.6	1	11.1	39	15.3	0	0.0
เยี่ยมชมโรงงาน/ปูนเปิดบ้าน	4	57.1	4	44.4	0	0.0	0	0.0
พัฒนาชุมชน วัด (กฐิน) โรงเรียน	3	42.9	2	22.2	4	1.6	11	9.3
ปลูกต้นไม้ทางเข้าเหมือง	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0
SCG สัญจร (แจกของ เลี้ยงอาหาร)	3	42.9	2	22.2	49	19.2	9	7.6
หน่วยแพทย์เคลื่อนที่	1	14.3	0	0.0	10	3.9	0	0.0
เยี่ยมชมเหมือง	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อบรมความปลอดภัย	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เข้าร่วมประชุม/อบรม โซล่าเซลล์	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0

รายละเอียด	ผู้นำชุมชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ผู้นำชุมชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 0-2 กิโลเมตร		ประชาชน รัศมี 2-5 กิโลเมตร	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ลักษณะผู้ถูกสัมภาษณ์	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
สร้างอาคารศูนย์เรียนรู้อาชีพ และปรับภูมิทัศน์โดยรอบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**
6.5 ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นอื่นๆ ต่อโครงการ								
[1] ไม่มี	7	100.0	9	100.0	255	100.0	118	100.0
[2] ให้สนับสนุนชุมชนตลอดไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
[3] ให้ดูแลพัฒนาชุมชนหมู่ 3 ทต.พุกร่างด้วย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**	**9**	**100.0**	**255**	**100.0**	**118**	**100.0**

เอกสารแนบที่ 3.10

รายละเอียดการแปลผล

การแปลผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

เพื่อให้การแปลผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงานที่เป็นไปในแนวทางและมีความเข้าใจตรงกัน จึงได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การตรวจวัดและการแปลผลการตรวจวัดที่ได้ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยการแปลผลดังกล่าวนั้นจะมีความสอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายไทยได้กำหนดไว้

คำจำกัดความ

การตรวจวัดฝุ่นที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ (Specific Area Sampling : AS)	หมายถึง การเก็บตัวอย่างเพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกมาจากแหล่งกำหนดฝุ่น ทั้งนี้เพื่อดูว่าฝุ่นที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรนั้น อยู่ในระดับที่ควรมีระบบควบคุมเพิ่มเติมหรือไม่
การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วๆ ไป (General Area Sampling: AS)	หมายถึง การเก็บตัวอย่างบริเวณที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ เพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายอยู่ภายในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดนั้น โดยจะทำการเก็บตัวอย่างอากาศในจุดต่าง ๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด
การตรวจวัดฝุ่นที่บริเวณระดับการหายใจผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling หรือ Personal Sampling: PS)	หมายถึง การเก็บตัวอย่างบริเวณในรัศมีประมาณ 1 ฟุต ห่างจากจมูกของผู้ปฏิบัติงาน ส่วนใหญ่จะติดไว้ในบริเวณปกเสื้อหรือกระเป๋าเสื้อด้านบนของผู้ปฏิบัติงาน วัตถุประสงค์ในการเก็บวิธีนี้เพื่อประเมินปริมาณเฉลี่ยของฝุ่นตลอดระยะเวลาทำงาน 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. การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วๆ ไป (General Area Sampling)

วิธีการตรวจวัดจะเหมือนกับการเก็บตัวอย่างอากาศที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ แต่จะต่างกันที่ตำแหน่งในการเก็บ ซึ่งวิธีนี้จะเก็บด้วยวิธีการทำ Grid Method คือการกำหนดจุดตรวจวัดในอาคารนั้นเป็นแบบตารางแล้วเก็บตัวอย่างในแต่ละจุดนั้น เพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายอยู่ภายในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดนั้น

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 จะต้องคำนึงถึงช่วงเวลาที่ยอมรับได้ของกระดาษกรองที่ใช้เก็บ และอัตราการดูดอากาศของปั๊ม ให้เป็นไปตามที่ NIOSH กำหนดไว้ ซึ่งถ้าเวลาที่ใช้ตรวจวัดมากเกินกว่าที่ NIOSH กำหนด ก็จำเป็นที่จะต้องทำการเปลี่ยนกระดาษกรองให้เหมาะสมด้วย

การรายงานผลการตรวจวัดฝุ่น จะระบุเครื่องจักร บริเวณหรือชื่อพนักงานที่ตรวจวัด, วันที่ทำการตรวจวัด,วิธีการตรวจวัด (AS/PS), ประเภทของฝุ่นที่ตรวจ (TD/RD) และความเข้มข้นของฝุ่นที่ตรวจวัดได้เทียบกับมาตรฐานไทย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) หมวด1 สารเคมี

ข้อ5 ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่ที่มีปริมาณฝุ่นแร่ในบรรยากาศของการทำงานตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ โดยเฉลี่ยเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 4 ท้ายประกาศนี้

ตารางหมายเลข 4 กำหนดไว้ว่าฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญ (Inert or Nuisance Dust) ต้องมีปริมาณเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติดังนี้

- ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถังลมของปอดได้ (Respirable Dust) ไม่เกิน 5 mg/m^3
- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ไม่เกิน 15 mg/m^3

ข้อ 7 ในกรณีที่ภายในสถานที่ประกอบการที่มีสารเคมีหรือฝุ่นแร่ฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศของการทำงานเกินกว่าที่กำหนดไว้ ในตารางหมายเลข 1,2,3 หรือ 4 ให้นายจ้างดำเนินการแก้ไข หรือปรับปรุงเพื่อลดความเข้มข้นของสารเคมี หรือปริมาณฝุ่นแร่มิให้เกินกว่ากำหนดไว้ในตารางดังกล่าวแล้ว หากแก้ไขหรือปรับปรุงไม่ได้ นายจ้างจะต้อง จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน หมวด 2 ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับสารเคมี ที่มีลักษณะหรือปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพร่างกายของลูกจ้างดังต่อไปนี้

1. ฝุ่น ละออง ฟูม แก๊สหรือไอสารเคมี ต้องสวมใส่ที่กรองอากาศหรือเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม
2. สารเคมีในรูปของเหลวที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข็ง กระบังหน้าชนิดใส และที่กันสารเคมีกระเด็นถูกร่างกาย
3. สารเคมีในรูปของแข็งที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยางและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น จากมาตรฐานข้างต้นอธิบายได้ดังนี้

1. จากหมวด 1 สารเคมีข้อ 5 อธิบายไว้ว่า ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติโดยเฉลี่ยปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ในบรรยากาศของการทำงานต้องไม่เกิน 15 mg/m^3 และปริมาณฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ต้องไม่เกิน 5 mg/m^3 ซึ่งหมายความว่า ต้องเป็นผลการเก็บตัวอย่างที่ได้จากการตรวจวัดฝุ่น ที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling)
2. การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วๆ ไป (General Area Sampling) ค่าปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นที่ได้ ไม่ควรนำมาเปรียบเทียบกับกฎหมายเพื่อที่จะเปรียบเทียบว่าฝ่านหรือไม่ผ่านกฎหมายนี้ เพราะค่าที่กำหนดในกฎหมายถือว่าเป็นไปตามที่กล่าวในข้อ1 แต่สามารถที่จะนำค่าดังกล่าวนี้เป็นตัวเปรียบเทียบ กับค่าที่ตรวจวัดได้ เพื่อนำไประบุให้พื้นที่นั้นควรจะต้องสวมใส่ 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 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน ดังต่อไปนี้

1) ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบเอ็ด เดซิเบล (เอ)
2) เกินวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกินแปดชั่วโมง จะต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)
3) เกินวันละแปดชั่วโมงจะต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)

ข้อ 14 นายจ้างจะให้ลูกจ้างทำงานในที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่าหนึ่งร้อยสี่สิบเดซิเบล (เอ)

ข้อ 15 ภายในสถานประกอบการที่มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13 ให้นายจ้างแก้ไข หรือ ปรับปรุงสิ่งที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงมิให้มีระดับเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13

ข้อ 16 ในกรณีไม่อาจปรับปรุงหรือแก้ไขตามความในข้อ 15 ได้ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างสวมใส่ปลั๊กลดเสียง หรือครอบหูลดเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหมวด 4 ตลอดเวลาที่ทำงาน

จากมาตรฐานข้างต้น อธิบายได้ดังนี้

1. จากข้อ 13 (2) วิธีการตรวจวัดที่เหมาะสมตามมาตรฐานข้อนี้ คือ การตรวจวัดเสียงแบบติดตัวพนักงาน (Personnel) นี้จะใช้

ตาราง Percent Noise Exposure or Dose to 8 hr. Time Weighted Average Sound Level (TWA) เป็นมาตรฐานในการ

เปรียบเทียบดังต่อไปนี้

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 มิได้หมายความว่าเป็นบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เนื่องจากกฎหมายได้ระบุแต่เพียงว่า 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 หรือจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและจูงใจให้พนักงานทุกคนใช้ในขณะที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เป็นต้น

หมายเหตุ (ข้อควรระวังหรือข้อเสนอแนะ)

1. การใช้เครื่องมือจะต้องปฏิบัติตามที่อธิบายไว้ในคู่มือการทำงาน
2. หลีกเลี่ยงจากการสั่นสะเทือนหรือชนกระแทก หรือระมัดระวังเป็นพิเศษที่จะไม่สัมผัสกับ Microphone Memberane
3. สภาวะที่เครื่องมือจะสามารถปฏิบัติงานได้คือ
   - อุณหภูมิระหว่าง -10 °C ถึง 50 °C
   - ความชื้นสัมพัทธ์ 30 – 90 %
   - ป้องกันไม่ให้สัมผัสกับน้ำ ฝุ่น อุณหภูมิหรือความชื้นสูง ๆ และแสงแดดที่ได้รับโดยตรงในขณะที่ใช้งาน รวมทั้งสภาพอากาศที่มีสารเคมีปนเปื้อนปริมาณสูง
4. ต้องปิดเครื่องทุกครั้งหลังการใช้งาน และไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ต้องนำแบตเตอรีออกจาเครื่องทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานกับสายเคเบิลแล้ว การดึงสายเคเบิลออกจะต้องดึงที่ตัวปลั๊ก ไม่ควรดึงที่สายเคเบิล (กรณีใช้เครื่อง Noise Dosimeter)
5. การทำความสะอาดเครื่องมือต้องใช้ผ้าแห้งเช็ดเบาๆ เท่านั้น ถ้าจำเป็นอาจใช้ผ้าชุบน้ำได้เล็กน้อย ไม่ควรทำความสะอาดโดยใช้สารละลายต่างๆ เช่น สารพวกแอลกอฮอล์หรือสารทำความสะอาด
6. เมื่อเกิดความเสียหายขึ้นไม่ควรซ่อมเอง ให้ติดต่อผู้ขาย