

ภาคผนวก

3

สำเนาเอกสารที่
เกี่ยวข้องกับผลการ
ติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง





SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

30/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.00	m	- Flow Rate (Std)	100.85	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	8,713,453.86	m ³ /day
- Pressure (Ps)	747.99	mmHg	- Oxygen (O ₂)	11.03	%
- Temperature (Ts)	109.42	°C	- CO	228.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	21.08	m/s	- Excess Air (EA)	108.44	%
- Moisture (Bws)	11.75	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0575028	แกน (Y) : 0895339	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ ^{III}			
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006662)	18/01/67 (11:20 น. – 11:56 น.)	29	40	≤ 80	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงของปล่อง Kiln 4 Feed Use Mix Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

31/01/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.00	m	- Flow Rate (Std)	100.98	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	8,724,486.88	m ³ /day
- Pressure (Ps)	748.09	mmHg	- Oxygen (O ₂)	10.98	%
- Temperature (Ts)	111.33	°C	- CO	185.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	21.04	m/s	- Excess Air (EA)	107.44	%
- Moisture (B _{ws})	11.04	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0575028	แกน (Y) : 0895339	

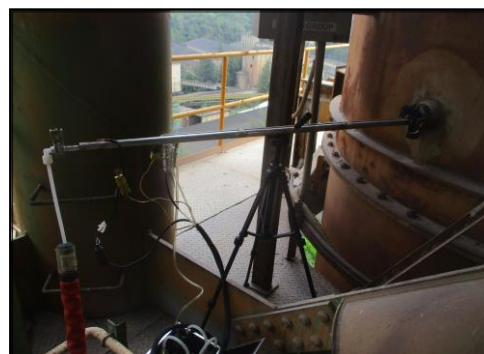
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{IV}			
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL24/006635)	18/01/67 (10:40 น. - 11:10 น.)	14	19	≤ 30	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงของปล่อง Kiln 4 Feed Use Mix Biomass

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

25/01/67

วันที่วิเคราะห์

29/01/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.55	m	- Flow Rate (Std)	100.85	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	8,713,453.86	m ³ /day
- Pressure (Ps)	747.99	mmHg	- Oxygen (O ₂)	11.03	%
- Temperature (Ts)	109.42	°C	- CO	228.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	21.08	m/s	- Excess Air (EA)	108.44	%
- Moisture (B _{ws})	11.75	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0575028	แกน (Y) : 0895339	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ ^{III}			
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL24/006618)	18/01/67 (11:30 น.)	170	237	≤ 500	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงของปล่อง Kiln 4 Feed Use Mix Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....23..../....02..../....67....

....23..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)
Report No. TREL24/00003-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 29/01/67

วันที่วิเคราะห์

05/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.00	m	- Flow Rate (Std)	100.85	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	8,713,453.86	m ³ /day
- Pressure (Ps)	747.99	mmHg	- Oxygen (O ₂)	11.03	%
- Temperature (Ts)	109.42	°C	- CO	228.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	21.08	m/s	- Excess Air (EA)	108.44	%
- Moisture (Bws)	11.75	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0575028	แกน (Y) : 0895339	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
4.	Hydrogen chloride (AEL24/006529)	18/01/67 (11:20 น. - 11:56 น.)	0.0911	0.1265	≤ 9	ppm	U.S.EPA Method 26A

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 4 Feed Use Mix Biomass

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....23..../....02..../....67....

....23..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)
Report No. TREL24/00003-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 29/01/67

วันที่วิเคราะห์

05/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.00	m	- Flow Rate (Std)	100.85	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	8,713,453.86	m ³ /day
- Pressure (Ps)	747.99	mmHg	- Oxygen (O ₂)	11.03	%
- Temperature (Ts)	109.42	° C	- CO	228.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	21.08	m/s	- Excess Air (EA)	108.44	%
- Moisture (Bws)	11.75	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0575028	แกน (Y) : 0895339	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
5.	Hydrogen fluoride (AEL24/006536)	18/01/67 (11:20 น. - 11:56 น.)	<0.0006	<0.0006	≤ 3	ppm	U.S.EPA Method 26A

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 4 Feed Use Mix Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อี เค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

.....23...../.....02...../.....67.....

.....25...../.....02...../.....07.....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)
Report No. TREL24/00003-1
โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

29 – 30/01/67

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/006484

วันที่ตรวจวัด

18/01/67 (12:10 น. – 12:46 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
		ผล	at 7%O ₂ III	
1.	Arsenic	< 0.0005	< 0.0005	- I
2.	Chromium (Total)	< 0.0005	< 0.0005	- I
3.	Lead	< 0.0005	< 0.0005	- I
4.	Cadmium	< 0.0005	< 0.0005	- I
5.	Copper	< 0.0005	< 0.0005	- I
6.	Nickel	< 0.0005	< 0.0005	- I
7.	Zinc	0.0254	0.0346	- I
8.	Vanadium	< 0.0005	< 0.0005	- I
9.	Thallium	< 0.0005	< 0.0005	- I
10.	Antimony	< 0.0005	< 0.0005	- I
11.	Manganese	0.0026	0.0035	- I
12.	Cobalt	< 0.0005	< 0.0005	- I
13.	Beryllium	< 0.0005	< 0.0005	- I
14.	Mercury	0.00016	0.00022	≤ 0.1 II
15.	Cadmium + Lead	0.0010	0.0010	≤ 0.2 II
16.	Antimony + Arsenic + Beryllium + Chromium (Total) + Cobalt + Copper + Manganese + Nickel + Vanadium	0.0066	0.0075	≤ 1.0 II


หมายเหตุ :

- ไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : U.S.EPA Method 29
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

.....23...../.....02...../.....67.....

.....23...../.....02...../.....67.....

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

30/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.96	m	- Flow Rate (Std)	207.81	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	17,955,097.57	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.26	mmHg	- Oxygen (O ₂)	12.17	%
- Temperature (Ts)	104.00	°C	- CO	158.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	24.82	m/s	- Excess Air (EA)	135.33	%
- Moisture (B _{ws})	12.88	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574983	แกน (Y) : 0895523	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006663)	21/01/67 (12:05 น. – 12:59 น.)	16	26	≤ 80	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

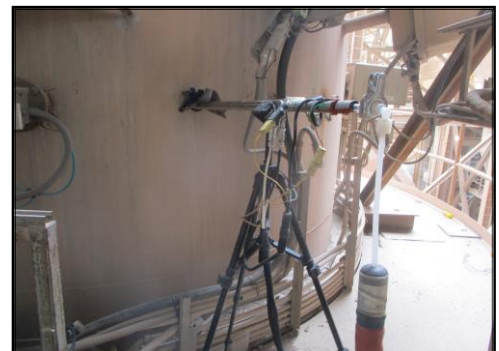
หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....23..../....02..../....67....

....23..../....02..../....67....

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 29/01/67 วันที่วิเคราะห์ 31/01/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.96	m	- Flow Rate (Std)	206.01	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	17,799,503.94	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.45	mmHg	- Oxygen (O ₂)	12.16	%
- Temperature (Ts)	102.30	°C	- CO	158.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	24.53	m/s	- Excess Air (EA)	135.23	%
- Moisture (B _{ws})	13.03	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574983 แกน (Y) : 0895523		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7%O ₂ ^{IV}			
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL24/006637)	21/01/67 (11:22 น. - 11:52 น.)	8	12	≤ 30	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงของปล่อง Kiln 5 Feed Use Mix Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED]
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

[REDACTED]
....23..../....02..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

[REDACTED]
....23..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

25/01/67

วันที่วิเคราะห์

29/01/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.96	m	- Flow Rate (Std)	207.81	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	17,955,097.57	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.26	mmHg	- Oxygen (O ₂)	12.17	%
- Temperature (Ts)	104.00	°C	- CO	159.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	24.82	m/s	- Excess Air (EA)	135.43	%
- Moisture (Bws)	12.88	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574983	แกน (Y) : 0895523	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{III}			
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL24/006619)	21/01/67 (12:02 น.)	212	332	≤ 500	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงของปล่อง Kiln 5 Feed Use Mix Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

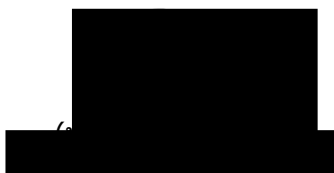
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....23..../....02..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....23..../....02..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 29/01/67

วันที่วิเคราะห์

05/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.96	m	- Flow Rate (Std)	207.81	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	17,955,097.57	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.26	mmHg	- Oxygen (O ₂)	12.17	%
- Temperature (Ts)	104.00	° C	- CO	158.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	24.82	m/s	- Excess Air (EA)	135.33	%
- Moisture (Bws)	12.88	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574983	แกน (Y) : 0895523	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
4.	Hydrogen chloride (AEL24/006530)	21/01/67 (12:05 น. - 12:59 น.)	0.1222	0.1917	≤ 9	ppm	U.S.EPA Method 26A

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 5 Feed Use Mix Biomass

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....23..../....02..../....67....

....23..../....02..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)
Report No. TREL24/00003-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 29/01/67

วันที่วิเคราะห์

05/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.96	m	- Flow Rate (Std)	207.81	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	17,955,097.57	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.26	mmHg	- Oxygen (O ₂)	12.17	%
- Temperature (Ts)	104.00	° C	- CO	158.67	ppm
- Gas Velocity (Vs)	24.82	m/s	- Excess Air (EA)	135.33	%
- Moisture (Bws)	12.88	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574983	แกน (Y) : 0895523	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
5.	Hydrogen fluoride (AEL24/006536)	21/01/67 (12:05 น. - 12:59 น.)	<0.0006	<0.0006	≤ 3	ppm	U.S.EPA Method 26A

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 5 Feed Use Mix Biomass

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

.....23...../.....02...../.....67.....

.....23...../.....02...../.....67.....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 29/01/67 **วันที่วิเคราะห์** 29 – 30/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006485 **วันที่ตรวจวัด** 21/01/67 (13:08 น. – 14:02 น.)
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
		ผล	at 7%O ₂ III	
1.	Arsenic	< 0.0005	< 0.0005	- I
2.	Chromium (Total)	< 0.0005	< 0.0005	- I
3.	Lead	< 0.0005	< 0.0005	- I
4.	Cadmium	< 0.0005	< 0.0005	- I
5.	Copper	< 0.0005	< 0.0005	- I
6.	Nickel	< 0.0005	< 0.0005	- I
7.	Zinc	0.0041	0.0065	- I
8.	Vanadium	< 0.0005	< 0.0005	- I
9.	Thallium	< 0.0005	< 0.0005	- I
10.	Antimony	< 0.0005	< 0.0005	- I
11.	Manganese	0.0022	0.0035	- I
12.	Cobalt	< 0.0005	< 0.0005	- I
13.	Beryllium	< 0.0005	< 0.0005	- I
14.	Mercury	0.00101	0.00161	≤ 0.1 II
15.	Cadmium + Lead	0.0010	0.0010	≤ 0.2 II
16.	Antimony + Arsenic + Beryllium + Chromium (Total) + Cobalt + Copper + Manganese + Nickel + Vanadium	0.0062	0.0075	≤ 1.0 II



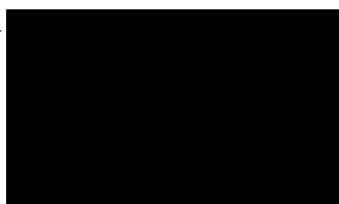
หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : U.S.EPA Method 29
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

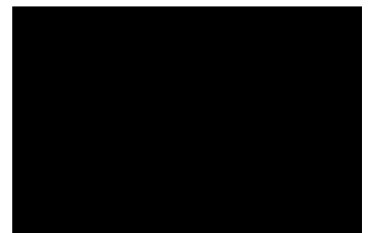
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED]
 ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อี เค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

30/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.70	m	- Flow Rate (Std)	239.72	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	20,711,672.05	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.16	mmHg	- Oxygen (O ₂)	13.00	%
- Temperature (Ts)	91.92	°C	- CO	95.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.61	m/s	- Excess Air (EA)	160.00	%
- Moisture (Bws)	12.00	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0575080	แกน (Y) : 0895619	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ ^{III}			
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006664)	20/01/67 (11:30 น. – 12:06 น.)	8	15	≤ 80	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงของปล่อง Kiln 6 Feed Use Mix Biomass + RDF

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



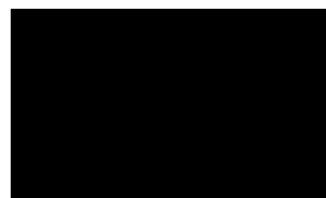
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....23..../....02..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

31/01/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.70	m	- Flow Rate (Std)	238.04	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	20,566,808.35	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.36	mmHg	- Oxygen (O ₂)	12.84	%
- Temperature (Ts)	93.67	°C	- CO	93.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.61	m/s	- Excess Air (EA)	155.00	%
- Moisture (B _{ws})	12.22	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0575080	แกน (Y) : 0895619	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{IV}			
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL24/006639)	20/01/67 (10:40 น. - 11:10 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 30	ppm	U.S.EPA Method 6

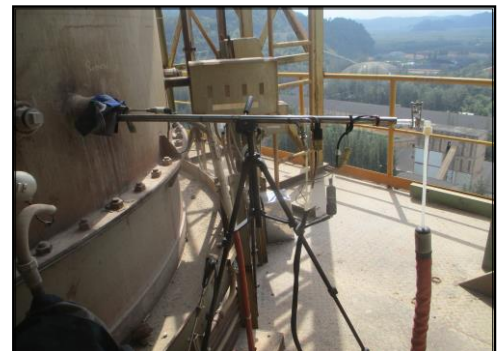
หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

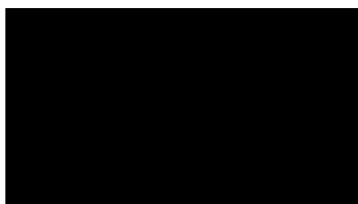
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี เอ โอ เค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

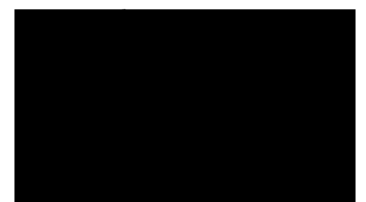


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

25/01/67

วันที่วิเคราะห์

29/01/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.70	m	- Flow Rate (Std)	239.72	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	20,711,672.05	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.16	mmHg	- Oxygen (O ₂)	12.86	%
- Temperature (Ts)	91.92	°C	- CO	94.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.61	m/s	- Excess Air (EA)	155.54	%
- Moisture (B _{ws})	12.00	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0575080	แกน (Y) : 0895619	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7% O ₂ ^{III}			
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL24/006620)	20/01/67 (11:05 น.)	176	299	≤ 500	ppm	U.S.EPA Method 7

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย จากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงของปล่อง Kiln 6 Feed Use Mix Biomass + RDF

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



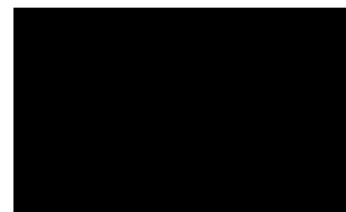
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....25..../....02..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 29/01/67

วันที่วิเคราะห์

05/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.70	m	- Flow Rate (Std)	239.72	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	20,711,672.05	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.16	mmHg	- Oxygen (O ₂)	13.00	%
- Temperature (Ts)	91.92	° C	- CO	95.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.61	m/s	- Excess Air (EA)	160.00	%
- Moisture (Bws)	12.00	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0575080 แกน (Y) : 0895619		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
4.	Hydrogen chloride (AEL24/006531)	20/01/67 (11:30 น. - 12:06 น.)	0.1212	0.2101	≤ 9	ppm	U.S.EPA Method 26A

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 6 Feed Use Mix Biomass + RDF

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 29/01/67

วันที่วิเคราะห์

05/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.70	m	- Flow Rate (Std)	239.72	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	20,711,672.05	m ³ /day
- Pressure (Ps)	745.16	mmHg	- Oxygen (O ₂)	13.00	%
- Temperature (Ts)	91.92	° C	- CO	95.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	19.61	m/s	- Excess Air (EA)	160.00	%
- Moisture (Bws)	12.00	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0575080	แกน (Y) : 0895619	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
5.	Hydrogen fluoride (AEL24/006537)	20/01/67 (11:30 น. - 12:06 น.)	<0.0006	<0.0006	≤ 3	ppm	U.S.EPA Method 26A

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 6 Feed Mix Use Biomass + RDF

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 29/01/67 **วันที่วิเคราะห์** 29 – 30/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006486 **วันที่ตรวจวัด** 20/01/67 (12:18 น. – 12:54 น.)
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ **ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)		ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
		ผล	at 7%O ₂ III	
1.	Arsenic	< 0.0005	< 0.0005	- I
2.	Chromium (Total)	< 0.0005	< 0.0005	- I
3.	Lead	< 0.0005	< 0.0005	- I
4.	Cadmium	< 0.0005	< 0.0005	- I
5.	Copper	< 0.0005	< 0.0005	- I
6.	Nickel	< 0.0005	< 0.0005	- I
7.	Zinc	0.0113	0.0196	- I
8.	Vanadium	0.0015	0.0026	- I
9.	Thallium	< 0.0005	< 0.0005	- I
10.	Antimony	< 0.0005	< 0.0005	- I
11.	Manganese	0.0046	0.0080	- I
12.	Cobalt	< 0.0005	< 0.0005	- I
13.	Beryllium	< 0.0005	< 0.0005	- I
14.	Mercury	0.00012	0.00021	≤ 0.1 II
15.	Cadmium + Lead	0.0010	0.0010	≤ 0.2 II
16.	Antimony + Arsenic + Beryllium + Chromium (Total) + Cobalt + Copper + Manganese + Nickel + Vanadium	0.0096	0.0141	≤ 1.0 II

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : U.S.EPA Method 29
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : ปล่องหม้อไอน้ำ CFB (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

30/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.90	m	- Flow Rate (Std)	30.84	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,664,780.30	m ³ /day
- Pressure (Ps)	754.73	mmHg	- Oxygen (O ₂)	10.89	%
- Temperature (Ts)	129.00	°C	- CO	33.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.36	m/s	- Excess Air (EA)	105.81	%
- Moisture (Bws)	14.88	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574892	แกน (Y) : 0896014	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at7%O ₂ ^{II}			
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006678)	19/01/67 (10:10 น. – 10:58 น.)	9	13	≤ 108	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ครั้งที่ 2 เพื่อปรับปรุงการใช้พลังงานโดยการติดตั้งหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7th December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงของปล่องหม้อไอน้ำ Feed Use Biomass (ขี้ไม่สับ+รากไม้สับ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง****จุดตรวจวัด : ปล่องหม้อไอน้ำ CFB (EIA)****Report No. TREL24/00003-1**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 29/01/67 **วันที่วิเคราะห์** 31/01/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.90	m	- Flow Rate (Std)	30.84	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,664,780.30	m ³ /day
- Pressure (Ps)	754.73	mmHg	- Oxygen (O ₂)	10.89	%
- Temperature (Ts)	129.00	°C	- CO	33.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.36	m/s	- Excess Air (EA)	105.81	%
- Moisture (B _{ws})	14.88	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574892	แกน (Y) : 0896014	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

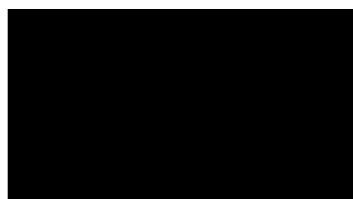
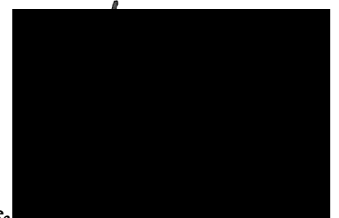
ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7%O ₂ ^{IV}			
2.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (AEL24/006640)	19/01/67 (10:10 น. - 10:58 น.)	< 1.3	< 1.3	≤ 54	ppm	U.S.EPA Method 6

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ครั้งที่ 2 เพื่อปรับปรุงการใช้พลังงานโดยการติดตั้งหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3rd August 2017
- Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงของปล่องหม้อไอน้ำ Feed Use Biomass (ขี้ไม้สับ+รากไม้สับ)

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง [REDACTED]
 ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

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

**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)**


ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : ปล่องหม้อไอน้ำ CFB (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

25/01/67

วันที่วิเคราะห์

29/01/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.90	m	- Flow Rate (Std)	30.84	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	2,664,780.30	m ³ /day
- Pressure (Ps)	754.73	mmHg	- Oxygen (O ₂)	10.89	%
- Temperature (Ts)	129.00	°C	- CO	33.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.36	m/s	- Excess Air (EA)	105.75	%
- Moisture (Bws)	14.88	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574892	แกน (Y) : 0896014	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
			ผล	at 7%O ₂ ^{III}			
3.	ออกไซด์ของไนโตรเจน (AEL24/006621)	19/01/67 (10:20 น.)	97	133	≤ 180	ppm	U.S.EPA Method 7

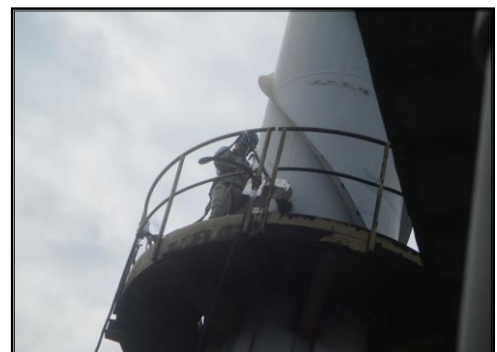
หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ครั้งที่ 2 เพื่อปรับปรุงการใช้พลังงานโดยการติดตั้งหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- Standard Method for Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 7, 14th January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงของปล่องหม้อไอน้ำ Feed Use Biomass (ชิ้นไม้สับ+รากไม้สับ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี เอ โอ เค เซอร์วิสเชส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 5 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

30/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.75	m	- Flow Rate (Std)	4.70	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	405,705.88	m ³ /day
- Pressure (Ps)	756.09	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	80.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	13.71	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (B _{ws})	7.56	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574726	แกน (Y) : 0895377	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006665)	24 – 25/01/67 (23:55 น. – 00:43 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

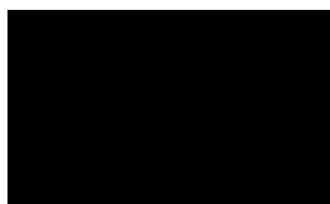
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

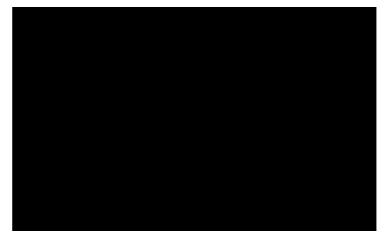


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 6 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

30/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.75	m	- Flow Rate (Std)	4.30	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	371,926.78	m ³ /day
- Pressure (Ps)	756.35	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	80.00	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	12.56	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	7.66	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574726	แกน (Y) : 0895377	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006666)	24/01/67 (22:40 น. – 23:28 น.)	11	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 9 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

31/01/67

วันที่วิเคราะห์

31/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	1.47	m	- Flow Rate (Std)	22.49	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	1,943,433.96	m ³ /day
- Pressure (Ps)	750.27	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	90.00	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	17.77	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	7.97	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574664	แกน (Y) : 0895430	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006669)	22/01/67 (11:08 น. – 11:44 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 10 (EIA)

Report No. TREL23/00807

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

30/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.52	m	- Flow Rate (Std)	3.80	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	328,348.30	m ³ /day
- Pressure (Ps)	753.69	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	97.00	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	23.88	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	6.18	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574664	แกน (Y) : 0895430	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006670)	25/01/67 (23:00 น. – 23:48 น.)	3	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cement Mill 11 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

31/01/67

วันที่วิเคราะห์

31/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	0.52	m	- Flow Rate (Std)	4.72	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	407,998.84	m ³ /day
- Pressure (Ps)	752.51	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	94.50	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	29.75	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	6.91	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574813	แกน (Y) : 0895590	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006671)	21/01/67 (11:33 น. – 12:13 น.)	4	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cooler 4 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

30/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.20	m	- Flow Rate (Std)	58.66	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	5,068,029.15	m ³ /day
- Pressure (Ps)	756.27	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	97.33	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	9.43	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	3.41	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574521	แกน (Y) : 0895627	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006672)	23/01/67 (11:20 น. – 12:08 น.)	2	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

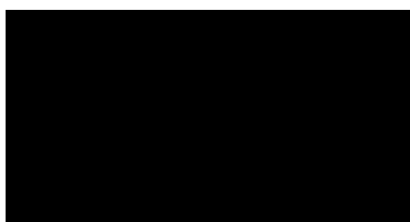
ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

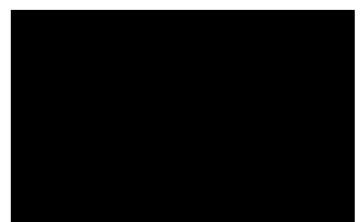


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้รับผิดชอบรายงานผล)



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบบนแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cooler 5 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

30/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	3.50	m	- Flow Rate (Std)	85.86	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	7,418,247.83	m ³ /day
- Pressure (Ps)	756.36	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	100.00	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	11.59	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	3.16	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574448	แกน (Y) : 0895798	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006673)	26/01/67 (10:00 น. – 10:57 น.)	12	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

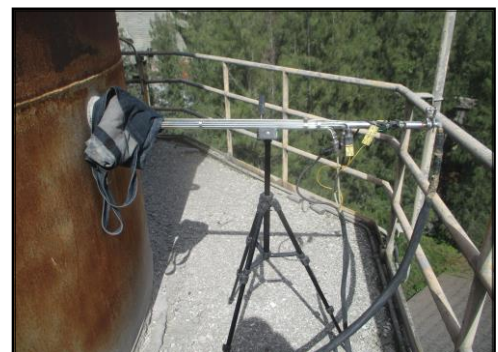
หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี เอ เอ็ม ซี เอ็ม ซี เอส จำกัด เลขที่ทะเบียน ๖-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Cooler 6 (EIA)

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

29/01/67

วันที่วิเคราะห์

30/01/67 – 02/02/67

รายละเอียดของปล่อง

- Diameter	4.50	m	- Flow Rate (Std)	133.14	m ³ /s
- Shape	Circular		- Flow Rate (Std)	11,503,367.54	m ³ /day
- Pressure (Ps)	754.91	mmHg	- Oxygen (O ₂)	20.90	%
- Temperature (Ts)	100.00	°C	- CO	0.00	ppm
- Gas Velocity (Vs)	10.91	m/s	- Excess Air (EA)	-	%
- Moisture (Bws)	3.31	%	- พิกัด UTM แกน (X) : 0574601	แกน (Y) : 0895900	

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด (เลขที่ตัวอย่าง)	วัน/เดือน/ปี (เวลา) ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด III	ค่ามาตรฐาน I	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ ทดสอบ
1.	ฝุ่นละออง (AEL24/006674)	19/01/67 (12:10 น. – 13:10 น.)	9	≤ 120	mg/m ³	U.S.EPA Method 5

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

ชื่อห้องปฏิบัติการ



ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ควบคุมห้องวิเคราะห์
ผู้อนุมัติรายงานผล



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบ

ข้อมูลเพิ่มเติม (Emission Rate)



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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

Emission Rate of Particulate

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln 4 (EIA)	18/01/67	3.00	21.08	109.42	747.99	0.1175	29	11.03	100.85	8,713,453.86	2.92	252.69
Kiln 5 (EIA)	21/01/67	3.96	24.82	104.00	750.26	0.1288	16	12.17	207.81	17,955,097.57	3.33	287.28
Kiln 6 (EIA)	20/01/67	4.70	19.61	91.92	745.16	0.1200	8	13.00	239.72	20,711,672.05	1.92	165.69

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

TEST REPORT





Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

Emission Rate of Particulate

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
ปล่องหม้อไอน้ำ CFB (EIA)	19/01/67	1.90	17.36	129.00	754.73	0.1488	9	10.89	30.84	2,664,780.30	0.28	23.98

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

TEST REPORT



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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

Emission Rate of Particulate

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Cement Mill 5 (EIA)	24 - 25/01/67	0.75	13.71	80.50	756.09	0.0756	2	20.90	4.70	405,705.88	0.01	0.81
Cement Mill 6 (EIA)	24/01/67	0.75	12.56	80.00	756.35	0.0766	11	20.90	4.30	371,926.78	0.05	4.09
Cement Mill 9 (EIA)	22/01/67	1.47	17.77	90.00	750.27	0.0797	2	20.90	22.49	1,943,433.96	0.04	3.89
Cement Mill 10 (EIA)	25/01/67	0.52	23.88	97.00	753.69	0.0618	3	20.90	3.80	328,348.30	0.01	0.99
Cement Mill 11 (EIA)	21/01/67	0.52	29.75	94.50	752.51	0.0691	4	20.90	4.72	407,998.84	0.02	1.63

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

TEST REPORT



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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

Emission Rate of Particulate

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Cooler 4 (EIA)	23/01/67	3.20	9.43	97.33	756.27	0.0341	2	20.90	58.66	5,068,029.15	0.12	10.14
Cooler 5 (EIA)	26/01/67	3.50	11.59	100.00	756.36	0.0316	12	20.90	85.86	7,418,247.83	1.03	89.02
Cooler 6 (EIA)	19/01/67	4.50	10.91	100.00	754.91	0.0331	9	20.90	133.14	11,503,367.54	1.20	103.53

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

TEST REPORT



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

Emission Rate of Sulfur dioxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln 4 (EIA)	18/01/67	3.00	21.04	111.33	748.09	0.1104	36	10.98	100.98	8,724,486.88	3.64	314.08
Kiln 5 (EIA)	21/01/67	3.96	24.53	102.30	750.45	0.1303	21	12.16	206.01	17,799,503.94	4.33	373.79
Kiln 6 (EIA)	20/01/67	4.70	19.61	93.67	745.36	0.1222	< 3.4	12.84	238.04	20,566,808.35	-	-

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

TEST REPORT

FM-EN14 I01/01-07-66



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

Emission Rate of Sulfur dioxide

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
ปล่องหม้อไอน้ำ CFB (EIA)	19/01/67	1.90	17.36	129.00	754.73	0.1488	< 3.4	10.89	30.84	2,664,780.30	-	-

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

TEST REPORT



รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

Emission Rate of Oxide of nitrogen (as NO₂)

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	φ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	B _{ws}	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln 4 (EIA)	18/01/67	3.00	21.08	109.42	747.99	0.1175	320	11.03	100.85	8,713,453.86	32.27	2,788.31
Kiln 5 (EIA)	21/01/67	3.96	24.82	104.00	750.26	0.1288	398	12.17	207.81	17,955,097.57	82.71	7,146.13
Kiln 6 (EIA)	20/01/67	4.70	19.61	91.92	745.16	0.1200	330	12.86	239.72	20,711,672.05	79.11	6,834.85

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

TEST REPORT



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

Emission Rate of Oxide of nitrogen (as NO₂)

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	B _{ws}	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
ปล่องหม้อไอน้ำ CFB (EIA)	19/01/67	1.90	17.36	129.00	754.73	0.1488	182	10.89	30.84	2,664,780.30	5.61	484.99

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

TEST REPORT



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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

Emission Rate of Hydrogen chloride

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln 4 (EIA)	18/01/67	3.00	21.08	109.42	747.99	0.1175	0.1360	11.03	100.85	8,713,453.86	0.01	1.18
Kiln 5 (EIA)	21/01/67	3.96	24.82	104.00	750.26	0.1288	0.1824	12.17	207.81	17,955,097.57	0.04	3.28
Kiln 6 (EIA)	20/01/67	4.70	19.61	91.92	745.16	0.1200	0.1810	13.00	239.72	20,711,672.05	0.04	3.75

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

TEST REPORT



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงาน Emission Rate จากปล่อง

Report No. TREL24/00003-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

Emission Rate of Hydrogen fluoride

ปล่อง	วันที่ตรวจวัด	ϕ (m)	Vs (m/s)	Ts (°C)	Ps (mmHg)	Bws	Concentration (Std) (mg/m ³)	O ₂ (%)	Flow (Std) (m ³ /s)	Flow (Std) (m ³ /day)	Emission Rate (Std) (g/s)	Emission Rate (Std) (kg/day)
Kiln 4 (EIA)	18/01/67	3.00	21.08	109.42	747.99	0.1175	< 0.0005	11.03	100.85	8,713,453.86	-	-
Kiln 5 (EIA)	21/01/67	3.96	24.82	104.00	750.26	0.1288	< 0.0005	12.17	207.81	17,955,097.57	-	-
Kiln 6 (EIA)	20/01/67	4.70	19.61	91.92	745.16	0.1200	< 0.0005	13.00	239.72	20,711,672.05	-	-

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

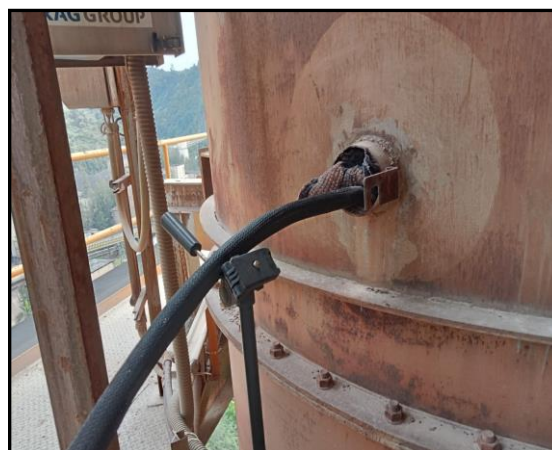
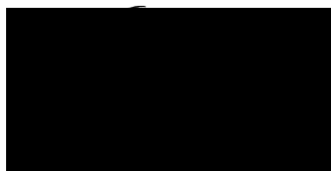
TEST REPORT

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง**จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)****Report No. TREL24/00003-2****โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด**ที่อยู่** 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110**วันที่รับตัวอย่าง** 29/01/67**วันที่วิเคราะห์** 18/01/67**เลขที่ตัวอย่าง** AEL24/006594**วันที่ตรวจวัด** 18/01/67 (11:40 น. – 11:55 น.)**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm) (as Methane)	ผลการตรวจวัด II (ppm) (as Methane)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	Total Organic Carbon	11.33	15.88	≤ 30	U.S.EPA Method 25A

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 4 Feed Use Mix Biomass

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

....02..../....07..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....02..../....07..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL24/00500

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด		
ที่อยู่	52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110		
วันที่รับตัวอย่าง	28/06/67	วันที่วิเคราะห์	26/06/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL24/041585	วันที่ตรวจวัด	26/06/67 (10:20 น. – 10:35 น.)

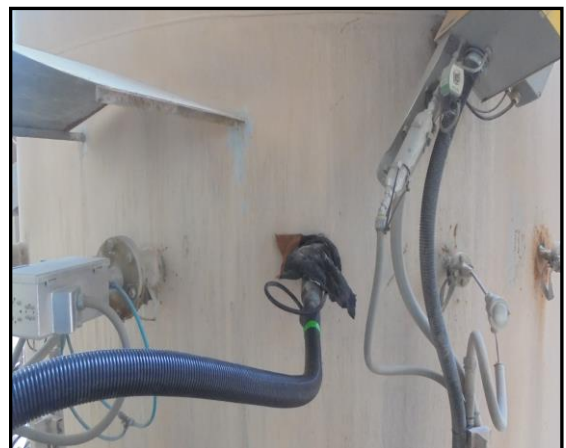
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm) (as Methane)	ผลการตรวจวัด II (ppm) (as Methane)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	Total Organic Carbon	7.86	10.34	≤ 30	U.S.EPA Method 25A

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 5 Feed Use Mix Biomass

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

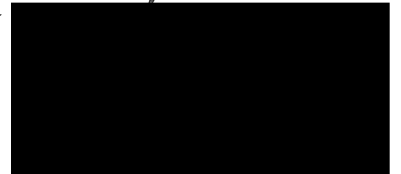


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

Report No. TREL24/00003-2

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด		
ที่อยู่	52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110		
วันที่รับตัวอย่าง	29/01/67	วันที่วิเคราะห์	20/01/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL24/006596	วันที่ตรวจวัด	20/01/67 (11:40 น. – 11:55 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	รายการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm) (as Methane)	ผลการตรวจวัด II (ppm) (as Methane)	ค่ามาตรฐาน I (ppm)	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
1.	Total Organic Carbon	13.72	23.66	≤ 30	U.S.EPA Method 25A

หมายเหตุ :

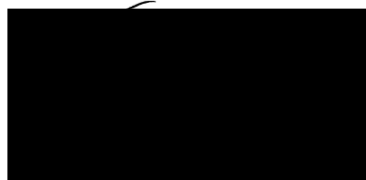
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- II. ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- III. เชื้อเพลิงที่ใช้ของปล่อง Kiln 6 Feed Use Mix Biomass + RDF

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ควบคุมห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Copyright Clearance Center, Inc.

[illegible]

บันทึกสถานะเครื่องจักรและการตรวจวัดฝุ่นจากปล่องหม้อเผา

ชื่อบริษัท
1.) ปล่อง
2.) ผู้ตรวจวัด
3.) วันที่
4.) สถานะเครื่องจักร
5.) ตั้งเครื่องวัด
6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด
7.)
8.)
9.)
10.)
11.)
12.)
13.)
14.)
15.)
16.)
17.)
18.)
19.)
20.)
21.)
22.)
23.)
24.)
25.)
26.)
27.)
28.)
29.)
30.)
31.)
32.)
33.)
34.)
35.)
36.)
37.)
38.)
39.)
40.)
41.)
42.)
43.)
44.)
45.)
46.)
47.)
48.)
49.)
50.)
51.)
52.)
53.)
54.)
55.)
56.)
57.)
58.)
59.)
60.)
61.)
62.)
63.)
64.)
65.)
66.)
67.)
68.)
69.)
70.)
71.)
72.)
73.)
74.)
75.)
76.)
77.)
78.)
79.)
80.)
81.)
82.)
83.)
84.)
85.)
86.)
87.)
88.)
89.)
90.)
91.)
92.)
93.)
94.)
95.)
96.)
97.)
98.)
99.)
100.)

หม้อเผา
2.) ผู้ตรวจวัด
3.) วันที่
4.) สถานะเครื่องจักร
5.) ตั้งเครื่องวัด
6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด
7.)
8.)
9.)
10.)
11.)
12.)
13.)
14.)
15.)
16.)
17.)
18.)
19.)
20.)
21.)
22.)
23.)
24.)
25.)
26.)
27.)
28.)
29.)
30.)
31.)
32.)
33.)
34.)
35.)
36.)
37.)
38.)
39.)
40.)
41.)
42.)
43.)
44.)
45.)
46.)
47.)
48.)
49.)
50.)
51.)
52.)
53.)
54.)
55.)
56.)
57.)
58.)
59.)
60.)
61.)
62.)
63.)
64.)
65.)
66.)
67.)
68.)
69.)
70.)
71.)
72.)
73.)
74.)
75.)
76.)
77.)
78.)
79.)
80.)
81.)
82.)
83.)
84.)
85.)
86.)
87.)
88.)
89.)
90.)
91.)
92.)
93.)
94.)
95.)
96.)
97.)
98.)
99.)
100.)

หม้อเผา
2.) ผู้ตรวจวัด
3.) วันที่
4.) สถานะเครื่องจักร
5.) ตั้งเครื่องวัด
6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด
7.)
8.)
9.)
10.)
11.)
12.)
13.)
14.)
15.)
16.)
17.)
18.)
19.)
20.)
21.)
22.)
23.)
24.)
25.)
26.)
27.)
28.)
29.)
30.)
31.)
32.)
33.)
34.)
35.)
36.)
37.)
38.)
39.)
40.)
41.)
42.)
43.)
44.)
45.)
46.)
47.)
48.)
49.)
50.)
51.)
52.)
53.)
54.)
55.)
56.)
57.)
58.)
59.)
60.)
61.)
62.)
63.)
64.)
65.)
66.)
67.)
68.)
69.)
70.)
71.)
72.)
73.)
74.)
75.)
76.)
77.)
78.)
79.)
80.)
81.)
82.)
83.)
84.)
85.)
86.)
87.)
88.)
89.)
90.)
91.)
92.)
93.)
94.)
95.)
96.)
97.)
98.)
99.)
100.)

Time	Kiln Feed (t/h)	Top Cyclone						Spray Tower				L.M. 4 °C	EP Kiln/Bag Filter												RM No.						Total t/h	Outer Temp	Water/ Sludge																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		C1-Line		C2-Line		K-Line		Water		Temperature (°C)				Inlet Temp	KV.						Mix t/h	Limes t/h	Shale t/h	Copper t/h	Slite t/h	Vole. t/h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		°C	mB	°C	mB	°C	mB	Spray	Inlet	Outlet	Dust		TR1		TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1							TR2	TR3	TR4	TR5				TR6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
09:00	315	415	420	415	415	415	415	120	129	106		120	129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														



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

รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

Report No. TREL23/00282

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

26/07/66

วันที่วิเคราะห์

27/07/66 – 23/08/66

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/042653

วันที่ตรวจวัด

20/07/66 (09:35 น. – 15:35 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
Fuel Type	Mixing Fuel *	-	-	-
Stack Diameter	300	-	cm.	-
Stack Temperature	123.33	-	$^{\circ}\text{C}$	-
Dry Gas Temperature	27.50	-	$^{\circ}\text{C}$	-
Air Velocity	18.11	-	m/s	U.S.EPA Method 2
Absolute Stack Pressure	745.43	-	mm.Hg	U.S.EPA Method 2
Flow Rate (Std)	289,494	-	Nm^3/hr	U.S.EPA Method 2
Moisture	14.82	-	%	U.S.EPA Method 4
O_2	9.36	-	%	U.S.EPA Method 3A
CO_2	10.18	-	%	U.S.EPA Method 3A
CO	303.00	-	ppm	U.S.EPA Method 3A
Dioxins and Furans (Total)	0.385	-	ng/Nm^3	U.S.EPA Method 23
Dioxins and Furans (TEQ)	0.0009	$\leq 0.5^{\text{I}}$	$\text{ngTEQ}/\text{Nm}^3^{\text{II}}$	U.S.EPA Method 23

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง**จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)****โรงงาน/บริษัท**

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

Report No. TREL23/00282**ที่อยู่**

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

26/07/66

วันที่วิเคราะห์

27/07/66 – 23/08/66

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/042653

วันที่ตรวจวัด

20/07/66 (09:35 น. – 15:35 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Parameter	ผลการตรวจวัด ^I (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{II} at 7%O ₂ (ng/Nm ³)
Sum Tetra CDF	0.192	0.231
Sum Tetra CDD	0.000	0.000
Sum Penta CDF	0.047	0.056
Sum Penta CDD	0.000	0.000
Sum Hexa CDF	0.026	0.031
Sum Hexa CDD	0.000	0.000
Sum Hepta CDF	0.018	0.021
Sum Hepta CDD	0.007	0.008
OCDF	0.016	0.020
OCDD	0.014	0.016
Dioxins and Furans (Total)	0.319	0.385

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง**ชื่อห้องปฏิบัติการ**

[REDACTED]

[REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลาย

รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 4 (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

Report No.TREL23/00282
ที่อยู่

25 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

26/07/66

วันที่วิเคราะห์

27/07/66 – 23/08/66

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/042653

วันที่ตรวจวัด

20/07/66 (09:35 น. – 15:35 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	ng/Nm ³	TEF	มาตรฐาน (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{II} (ngTEQ/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{III} at 7%O ₂ (ngTEQ/Nm ³)
2,3,7,8-TCDF	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
2,3,7,8-TCDD	0.0000	1.0	-	0.0000	0.0000
1,2,3,7,8-PeCDF	0.0000	0.03	-	0.0000	0.0000
2,3,4,7,8-PeCDF	0.0000	0.3	-	0.0000	0.0000
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0000	1.0	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0015	0.1	-	0.0002	0.0002
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0018	0.1	-	0.0002	0.0002
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0026	0.1	-	0.0003	0.0003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0004	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0063	0.01	-	0.0001	0.0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0029	0.01	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0034	0.01	-	0.0000	0.0000
OCDF	0.0164	0.0003	-	0.0000	0.0000
OCDD	0.0137	0.0003	-	0.0000	0.0000
Dioxins and Furans (TEQ)	0.0490	-	≤ 0.5^I	0.0008	0.0009

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

[Redacted Name]

ชื่อห้องปฏิบัติการ

บริษัท เอส ซี เอ อเค เซอร์วิสส์ จำกัด เลขที่ทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

[Redacted Signature]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

[Redacted Signature]

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

Report No. TREL23/00282
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 26/07/66

วันที่วิเคราะห์ 27/07/66 – 23/08/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/042654

วันที่ตรวจวัด 24/07/66 (09:30 น. – 15:30 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
Fuel Type	Mixing Fuel *	-	-	-
Stack Diameter	396	-	cm.	-
Stack Temperature	108.50	-	$^{\circ}\text{C}$	-
Dry Gas Temperature	26.88	-	$^{\circ}\text{C}$	-
Air Velocity	20.54	-	m/s	U.S.EPA Method 2
Absolute Stack Pressure	748.65	-	mm.Hg	U.S.EPA Method 2
Flow Rate (Std)	584,784	-	Nm^3/hr	U.S.EPA Method 2
Moisture	16.55	-	%	U.S.EPA Method 4
O_2	9.39	-	%	U.S.EPA Method 3A
CO_2	10.16	-	%	U.S.EPA Method 3A
CO	117.00	-	ppm	U.S.EPA Method 3A
Dioxins and Furans (Total)	1.030	-	ng/Nm^3	U.S.EPA Method 23
Dioxins and Furans (TEQ)	0.0224	$\leq 0.5^{\text{I}}$	$\text{ngTEQ}/\text{Nm}^3^{\text{II}}$	U.S.EPA Method 23

หมายเหตุ :

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

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

Report No. TREL23/00282
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 26/07/66 **วันที่วิเคราะห์** 27/07/66 – 23/08/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/042654 **วันที่ตรวจวัด** 24/07/66 (09:30 น. – 15:30 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Parameter	ผลการตรวจวัด ^I (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{II} at 7%O ₂ (ng/Nm ³)
Sum Tetra CDF	0.684	0.826
Sum Tetra CDD	0.000	0.000
Sum Penta CDF	0.094	0.113
Sum Penta CDD	0.000	0.000
Sum Hexa CDF	0.049	0.059
Sum Hexa CDD	0.000	0.000
Sum Hepta CDF	0.010	0.012
Sum Hepta CDD	0.003	0.003
OCDF	0.012	0.014
OCDD	0.002	0.002
Dioxins and Furans (Total)	0.853	1.030

หมายเหตุ :

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

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

Report No. TREL23/00282
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 26/07/66

วันที่วิเคราะห์ 27/07/66 – 23/08/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/042654

วันที่ตรวจวัด 24/07/66 (09:30 น. – 15:30 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	ng/Nm ³	TEF	มาตรฐาน (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{II} (ngTEQ/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{III} at 7%O ₂ (ngTEQ/Nm ³)
2,3,7,8-TCDF	0.1152	0.1	-	0.0115	0.0139
2,3,7,8-TCDD	0.0000	1.0	-	0.0000	0.0000
1,2,3,7,8-PeCDF	0.0276	0.03	-	0.0008	0.0010
2,3,4,7,8-PeCDF	0.0110	0.3	-	0.0033	0.0040
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0000	1.0	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0156	0.1	-	0.0016	0.0019
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0058	0.1	-	0.0006	0.0007
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0024	0.1	-	0.0002	0.0003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0037	0.1	-	0.0004	0.0004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0052	0.01	-	0.0001	0.0001
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0049	0.01	-	0.0000	0.0001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0013	0.01	-	0.0000	0.0000
OCDF	0.0120	0.0003	-	0.0000	0.0000
OCDD	0.0016	0.0003	-	0.0000	0.0000
Dioxins and Furans (TEQ)	0.2063	-	≤ 0.5^I	0.0185	0.0224

หมายเหตุ :

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

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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

รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

Report No. TREL23/00282

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

26/07/66

วันที่วิเคราะห์

27/07/66 – 23/08/66

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/042655

วันที่ตรวจวัด

19/07/66 (09:20 น. – 15:20 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย	วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ
Fuel Type	Mixing Fuel *	-	-	-
Stack Diameter	470	-	cm.	-
Stack Temperature	127.25	-	$^{\circ}\text{C}$	-
Dry Gas Temperature	25.33	-	$^{\circ}\text{C}$	-
Air Velocity	16.56	-	m/s	U.S.EPA Method 2
Absolute Stack Pressure	742.40	-	mm.Hg	U.S.EPA Method 2
Flow Rate (Std)	634,224	-	Nm^3/hr	U.S.EPA Method 2
Moisture	15.69	-	%	U.S.EPA Method 4
O_2	10.75	-	%	U.S.EPA Method 3A
CO_2	8.97	-	%	U.S.EPA Method 3A
CO	83.00	-	ppm	U.S.EPA Method 3A
Dioxins and Furans (Total)	3.817	-	ng/Nm^3	U.S.EPA Method 23
Dioxins and Furans (TEQ)	0.0262	$\leq 0.5^{\text{I}}$	$\text{ngTEQ}/\text{Nm}^3^{\text{II}}$	U.S.EPA Method 23

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

Report No. TREL23/00282
ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

26/07/66

วันที่วิเคราะห์

27/07/66 – 23/08/66

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/042655

วันที่ตรวจวัด

19/07/66 (09:20 น. – 15:20 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Parameter	ผลการตรวจวัด ^I (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{II} at 7%O ₂ (ng/Nm ³)
Sum Tetra CDF	1.900	2.602
Sum Tetra CDD	0.000	0.000
Sum Penta CDF	0.424	0.580
Sum Penta CDD	0.000	0.000
Sum Hexa CDF	0.307	0.420
Sum Hexa CDD	0.056	0.076
Sum Hepta CDF	0.072	0.098
Sum Hepta CDD	0.020	0.028
OCDF	0.000	0.000
OCDD	0.009	0.012
Dioxins and Furans (Total)	2.787	3.817

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 6 (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

Report No. TREL23/00282
ที่อยู่

25 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง

26/07/66

วันที่วิเคราะห์

27/07/66 – 23/08/66

เลขที่ตัวอย่าง

AEL23/042655

วันที่ตรวจวัด

19/07/66 (09:20 น. – 15:20 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ชื่อสารประกอบ	ng/Nm ³	TEF	มาตรฐาน (ng/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{II} (ngTEQ/Nm ³)	ผลการตรวจวัด ^{III} at 7%O ₂ (ngTEQ/Nm ³)
2,3,7,8-TCDF	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
2,3,7,8-TCDD	0.0000	1.0	-	0.0000	0.0000
1,2,3,7,8-PeCDF	0.0234	0.03	-	0.0007	0.0010
2,3,4,7,8-PeCDF	0.0322	0.3	-	0.0096	0.0132
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0000	1.0	-	0.0000	0.0000
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0263	0.1	-	0.0026	0.0036
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0263	0.1	-	0.0026	0.0036
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0190	0.1	-	0.0019	0.0026
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0038	0.1	-	0.0004	0.0005
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0000	0.1	-	0.0000	0.0000
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0039	0.1	-	0.0004	0.0005
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0031	0.1	-	0.0003	0.0004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0395	0.01	-	0.0004	0.0005
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.0073	0.01	-	0.0001	0.0001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0073	0.01	-	0.0001	0.0001
OCDF	0.0000	0.0003	-	0.0000	0.0000
OCDD	0.0086	0.0003	-	0.0000	0.0000
Dioxins and Furans (TEQ)	0.2007	-	≤ 0.5^I	0.0191	0.0262

หมายเหตุ :

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

บันทึกสถานะเครื่องจักรขณะการตรวจวัดฝุ่นจากปล่องหม้อเผา

ชื่อเจ้าหน้าที่ STS K1114
 1.) ปล่อง
 2.) ผู้ตรวจวัด
 3.) วันที่ 20/7/66
 4.) สถานะเครื่องจักร
 5.) ตั้งที่ตรวจวัด Dioxin
 6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด 09:30 - 15:30

Time	Kiln Feed (t/h)	Top Cyclone						Spray Tower				L.M. ที่เดิน	EP.Kiln/Bag Filter												RM No.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		C1-Line			C2-Line			Water Spray	Temperature (°C)				(เดิน/หยุด)	Inlet Temp	KV.						mA.						Mix t/h	Limes t/h	Shale t/h	Copper t/h	Silic t/h	Vole. t/h	Total t/h	Outlier Temp	Water/Sludge																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		°C	mB	°C	mB	°C	mB		Inlet	Outlet	Dust				TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
09.30	195	131	640	122	658	868	59	8.3	252	140		K5	✓	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

Time	Main Fuel						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 t/h	Limes t/h	Shale t/h	Copper t/h	Silic t/h	Vole. t/h	Total t/h	Outler Temp	Water/ Sludge	
	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.										
09.30	Coal	6.66	5478	Coal	1.10	5478	Coal	2.1	243													Coal	0.5	420										
10.00	"	6.66	"	"	1.60	"	"	19	"													RDF	0.5	"										
10.30	"	6.66	"	"	1.80	"	"	19	"													"	0.5	"										
11.00	"	6.66	"	"	1.90	"	"	19	"													"	0.5	"										
11.30	"	6.66	"	"	0	"	"	21	"													"	0.5	"										
12.00	"	6.57	"	"	0	"	"	23	"													"	0.5	"										
12.30	"	6.57	"	"	0	"	"	23	"													"	0.5	"										
13.00	"	6.75	"	"	0	"	"	24	"													"	0.5	"										
13.30	"	6.75	"	"	0	"	"	24	"													"	0.5	"										
14.00	"	6.75	"	"	0	"	"	24	"													"	0.5	"										

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

หมายเหตุ: 1. ไม่มีการใช้ Liquid Waste เนื่องจาก

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

บันทึกทุก 30 นาที เริ่มนับตั้งแต่เริ่มเดินตรวจวัดจริง
Operator หน่อเสาะ

[illegible]

บันทึกสถานะเครื่องจักรและการตรวจวัดฝุ่นจากปล่องหม้อเผา

ชื่อโรงไฟฟ้า

บันทึกอุปกรณ์ที่ เริ่มบันทึกเมื่อเริ่มเดินเครื่องจักรจริง

1.) มอด

2.) ผู้ตรวจวัด

หน่วยงาน

3.) วันที่

Operator 1 มอเตา นาย

4.) สถานะเครื่องจักร

5.) สิ่งที่ตรวจวัด

6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด

ถึง

Time	Kiln Feed (t/h)	Top Cyclone						Spray Tower				L.M. ที่เดิน	EP. Kiln/Bag Filter														RM No.								
		C1-Line		C2-Line		K-Line		Water		Temperature (°C)			(เดิน/หยุด)	Inlet Temp	Diff PS. xv. m.A.												Mix t/h	Limes t/h	Shale t/h	Copper t/h	Silic t/h	Vole. t/h	Total t/h	Outler Temp	Water/ Sludge
		°C	mB	°C	mB	°C	mB	Spray	Inlet	Outlet	Dust				TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6									
Kp. 80	330	379	33	399	36			/	225	114	79		/	103	13.2																				
15.00	330	379	33	399	36			/	225	114	79		/	103	13.2																				
15.46	330	377	33	391	36			/	224	113	79		/	101	13.5																				

Time	Main Fuel						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 t/h	Limes t/h	Shale t/h	Copper t/h	Silic t/h	Volc. t/h	Total t/h	Outlet Temp	Water/ Sludge
	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.									
14.70	Coal + AF	10.65	5019	Coal	6.0	5019	Mix	33	2195				AQ	0.6	-	33	0.5						RDF	2	4319								
15.00	Coal + AF	10.65	5019	Coal	6.0	5019	Mix	33	2195				AO	0.6	-	33	0.5						RDF	2	4319								
15.30	Coal + AF	10.65	5019	Coal	6.0	5019	Mix	33	2195				AQ	0.6	-	33	0.5						RDF	2	4319								

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

หมายเหตุ : ไม่มีการใช้ Liquid Waste เนื่องจาก

Time	EP. Cooler 1														EP. Cooler 2												Time	Stack Gas Analyzer					ปริมาณการปล่อยฝุ่น (t/h)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	(เดิน/หยุด)	Inlet Temp	KV.						mA.						(เดิน/หยุด)	Inlet Temp	KV.						mA.						SO ₂ (ppm)	NOx (ppm)	O ₂ %	CO(ppm)		Dust (Opacity) %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6			TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4		TR5							TR6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

ชื่อบริษัท
 1.) ปตอจ
 4.) สถานะเครื่องจักร

5.) ตั้งที่ตรวจวัด

หน่วยงาน

6.) ช่วงเวลาการตรวจวัด

3.) วัน'

ถึง

[illegible][illegible]

ค่าที่ตรวจวัด	ชนิด	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					ปริมาณการไหล/หน่วย (ก)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	(เดิน/หยุด)	Inlet Temp	KV.						mA.						(เดิน/หยุด)	Inlet Temp	KV.						mA.						SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)		O ₂ %	CO(ppm)	Dust (Opacity) %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6			TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2		TR3	TR4	TR5							TR6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

ชื่อผู้รับทำ ๐๗๓ K/M 6
1.) ปล่อง
4.) สถานะเครื่องจักร

2.) ผู้ตรวจวัด D/C/M
3.) วันที่ 19/7/66
4.) ช่วงเวลาการตรวจวัด 09.20-15.20
5.) ถึงที่ตรวจวัด

วันที่ทุกวงมาที่ เริ่มบันทึกเมื่อเริ่มที่ตรวจวัดจริง
Operator นวโอฬาร นาย

Time	Kiln Feed (t/h)	Top Cyclone						Spray Tower				L.M. ผู้เดิน	EP.Kiln/Bag Filter												RM No.										
		C1-Line		C2-Line		K-Line		Water Spray	Temperature (°C)				(เดิน/หยุด)	Inlet Temp	KV.						mA.						Mix t/h	Limes t/h	Shale t/h	Copper t/h	Silic t/h	Vole. t/h	Total t/h	Outler Temp	Water/ Sludge
		°C	mB	°C	mB	°C	mB		Inlet	Outlet	Dust				TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6									
14.30	441	384	55	403	54			✓	885	152		✓	146																						
15.00	441	384	55	402	54				886	153		✓	146																						

Time	Main Fuel						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 Fite			MB./Calciner/Tertiary Air			Mix t/h	Limes t/h	Shale t/h	Copper t/h	Silic t/h	Vole. t/h	Total t/h	Outler Temp	Water/ Sludge	
	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.	type	t/h	LHV.										
14.30	coal	5.6	5483	coal	7	5483	MB./Calciner	44	2163												MB./Calciner	2.9	6544											
15.00	"	5.6	4	"	7	5483	"	44	44	"											"	2.9	4											

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

หมายเหตุ : ไม่มีการใช้ Liquid Waste เนื่องจาก

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



**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**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)****Report No. TREL24/00004-1****โรงงาน/บริษัท** บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด**ที่อยู่** 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110**วันที่รับตัวอย่าง** 01/02/67**วันที่วิเคราะห์**

01 – 05/02/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007167 – AEL24/007172**พิกัด UTM**

แกน (X): 0575104

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	17 – 18/01/67	0.069	≤ 0.33	mg/m³
2.	18 – 19/01/67	0.042		
3.	19 – 20/01/67	0.067		
4.	20 – 21/01/67	0.071		
5.	21 – 22/01/67	0.057		
6.	22 – 23/01/67	0.068		
7.	23 – 24/01/67	0.050		

**หมายเหตุ :**

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)****เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)****ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)**

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 01/02/67 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 05/02/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007159 – AEL24/007165 **พิกัด UTM** แกน (X): 0573737
 แกน (Y): 0894495

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	17 – 18/01/67	0.046	≤ 0.33	mg/m³
2.	18 – 19/01/67	0.034		
3.	19 – 20/01/67	0.044		
4.	20 – 21/01/67	0.046		
5.	21 – 22/01/67	0.045		
6.	22 – 23/01/67	0.039		
7.	23 – 24/01/67	0.039		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....08..../....03..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านชายคลอง (EIA)****Report No. TREL24/00004-1**

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 01/02/67 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 05/02/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007152 – AEL24/007158 **พิกัด UTM** แกน (X): 0573962
 แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

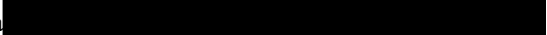
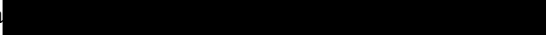
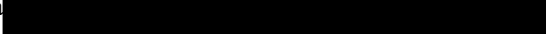
ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	17 – 18/01/67	0.046	≤ 0.33	mg/m³
2.	18 – 19/01/67	0.039		
3.	19 – 20/01/67	0.048		
4.	20 – 21/01/67	0.057		
5.	21 – 22/01/67	0.070		
6.	22 – 23/01/67	0.042		
7.	23 – 24/01/67	0.034		

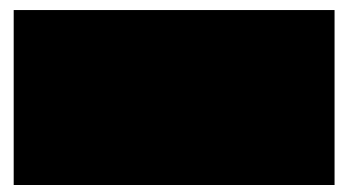
**หมายเหตุ :**

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : 
 ชื่อผู้บันทึก : 
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : 

**(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)****เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)****ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)****ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบบนแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร**

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

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด		
ที่อยู่	52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110		
วันที่รับตัวอย่าง	01/02/67	วันที่วิเคราะห์	01 – 05/02/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL24/007026 – AEL24/007032	พิกัด UTM	แกน (X): 0575104 แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	17 – 18/01/67	0.042	≤ 0.12	mg/m³
2.	18 – 19/01/67	0.028		
3.	19 – 20/01/67	0.034		
4.	20 – 21/01/67	0.042		
5.	21 – 22/01/67	0.036		
6.	22 – 23/01/67	0.033		
7.	23 – 24/01/67	0.027		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....08..../....03..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด		
ที่อยู่	52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110		
วันที่รับตัวอย่าง	01/02/67	วันที่วิเคราะห์	01 – 05/02/67
เลขที่ตัวอย่าง	AEL24/007019 – AEL24/007025	พิกัด UTM	แกน (X): 0573737 แกน (Y): 0894495

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	17 – 18/01/67	0.033	≤ 0.12	mg/m³
2.	18 – 19/01/67	0.024		
3.	19 – 20/01/67	0.028		
4.	20 – 21/01/67	0.034		
5.	21 – 22/01/67	0.032		
6.	22 – 23/01/67	0.028		
7.	23 – 24/01/67	0.026		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....08..../....03..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านชายคลอง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 01/02/67

วันที่วิเคราะห์

01 – 05/02/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007012 – AEL24/007018

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	17 – 18/01/67	0.030	≤ 0.12	mg/m³
2.	18 – 19/01/67	0.022		
3.	19 – 20/01/67	0.029		
4.	20 – 21/01/67	0.032		
5.	21 – 22/01/67	0.036		
6.	22 – 23/01/67	0.022		
7.	23 – 24/01/67	0.019		


หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


....08..../....03..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ : 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ท่าวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง : AEL24/006802 – AEL24/006808

Report No. TREL24/00004-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 17 – 24/01/67
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0575104 แกน (Y) : 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}
	ppm																								
	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	
17 – 18/01/67	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	<0.001	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003	0.005
18 – 19/01/67	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.005	<0.001	0.006	0.003	0.005	0.006	0.008	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005
19 – 20/01/67	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.011	0.008	0.003	0.006	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006
20 – 21/01/67	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.005	0.007	0.005	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006
21 – 2 2/01/67	0.005	0.004	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005
22 – 23/01/67	<0.001	0.007	0.003	0.005	0.006	<0.001	0.007	0.007	0.007	0.007	0.002	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	<0.001	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
23 – 24/01/67	0.006	0.008	0.009	0.007	0.010	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.006	0.008	0.001	0.006
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																								
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																								

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....08..../....03..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านที่วัง (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ : 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง : AEL24/006795 – AEL24/006801
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 17 – 24/01/67
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0573737 แกน (Y) : 0894495

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}	
	ppm																									
	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00		ppm
17 – 18/01/67	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
18 – 19/01/67	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
19 – 20/01/67	0.006	0.006	0.012	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
20 – 21/01/67	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
21 – 2 2/01/67	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
22 – 23/01/67	0.006	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
23 – 24/01/67	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																									
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																									

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านชายคลอง (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ : 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง : AEL24/006788 – AEL24/006794
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 17 – 24/01/67
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0573962 แกน (Y) : 0893850

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด ^{III}																								ผลการตรวจวัด ^{IV}	
	ppm																									
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00		ppm
17 – 18/01/67	0.004	0.004	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.008	0.008	0.007	0.008	0.010	0.009	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006
18 – 19/01/67	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
19 – 20/01/67	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
20 – 21/01/67	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005
21 – 2 2/01/67	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
22 – 23/01/67	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
23 – 24/01/67	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	≤ 0.30 ppm																									
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ^{II}	≤ 0.12 ppm																									

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



SCCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007362 – AEL24/007368

Report No. TREL24/00004-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 17 – 24/01/67
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescence Method
พิกัด UTM แกน (X) : 0575104 แกน (Y) : 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

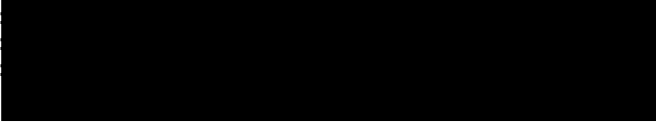
วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
	ppm	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
17/01/67	≤ 0.17										0.004	0.008	0.004	0.004	0.013	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
18/01/67	≤ 0.17	0.005	0.004	0.007	0.007	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.006	0.005
19/01/67	≤ 0.17	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.017
20/01/67	≤ 0.17	0.005	0.004	0.004	0.018	0.004	0.004	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.013	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.005
21/01/67	≤ 0.17	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.004	0.007	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005
22/01/67	≤ 0.17	0.004	0.005	0.007	0.007	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
23/01/67	≤ 0.17	0.003	0.004	0.003	0.003	0.007	0.003	0.003	0.002	0.007	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
24/01/67	≤ 0.17	0.002	0.016	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003															

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



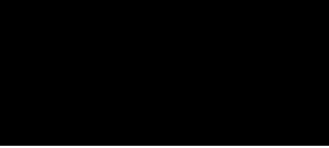
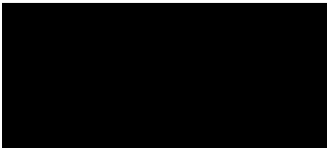
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านที่วัง (EIA)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007355 – AEL24/007361

Report No. TREL24/00004-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 17 – 24/01/67
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescence Method
พิกัด UTM แขน (X) : 0573737 แขน (Y) : 0894495

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ¹	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
		0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
17/01/67	≤ 0.17													0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002
18/01/67	≤ 0.17	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001
19/01/67	≤ 0.17	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
20/01/67	≤ 0.17	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.003	<0.001
21/01/67	≤ 0.17	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
22/01/67	≤ 0.17	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
23/01/67	≤ 0.17	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24/01/67	≤ 0.17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001												

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

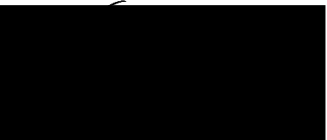


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

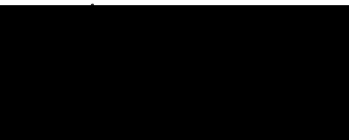


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านขายคลอง (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ : 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง : AEL24/007348 – AEL24/007354

Report No. TREL24/00004-1
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 17 – 24/01/67
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescence Method
พิกัด UTM : แกน (X) : 0573962 แกน (Y) : 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วัน/เดือน/ปี	ค่ามาตรฐาน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ^I	ผลการตรวจวัด ^{II}																							
		ppm																							
	ppm	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
17/01/67	≤ 0.17											0.007	0.011	0.008	0.011	0.010	0.012	0.017	0.003	<0.001	<0.001	0.010	0.009	0.008	0.005
18/01/67	≤ 0.17	0.002	0.003	0.003	0.002	0.008	0.010	0.007	0.007	0.004	0.010	0.001	0.005	0.005	0.006	0.003	0.006	0.004	0.002	0.003	0.005	0.013	0.008	0.007	0.011
19/01/67	≤ 0.17	0.004	0.002	0.005	0.007	0.007	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.006	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.004	0.003	0.004	<0.001	0.003	0.002
20/01/67	≤ 0.17	0.002	<0.001	0.003	0.005	0.005	0.007	0.006	0.016	0.015	0.014	0.008	0.006	0.008	0.006	0.010	0.014	0.008	0.015	0.010	0.009	0.007	0.008	0.011	0.010
21/01/67	≤ 0.17	0.013	0.008	0.008	0.009	0.008	0.010	0.012	0.015	0.007	0.008	0.006	0.005	0.007	0.009	0.009	0.010	0.008	0.005	0.010	0.008	0.007	0.011	0.007	0.005
22/01/67	≤ 0.17	0.005	0.004	0.003	0.005	0.006	0.008	0.005	0.006	0.010	0.004	0.007	0.009	0.009	0.005	0.003	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003
23/01/67	≤ 0.17	0.003	0.003	0.008	0.003	0.003	0.002	<0.001	0.004	0.005	0.011	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.002	0.001	<0.001	0.004	0.002	0.001	0.004	0.006	0.004
24/01/67	≤ 0.17	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005														

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
 - ทิศใต้ : ชุมชน
 - ทิศตะวันออก : ชุมชน
 - ทิศตะวันตก : ชุมชน
- ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โฉมหาร/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โฉมหาร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCI ECO

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006844 – AEL24/006850

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเบนลาบลักษณ์เอกชน

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006844 – AEL24/006850

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 19/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006844 – AEL24/006850

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 20/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006844 – AEL24/006850

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 21/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006844 – AEL24/006850

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

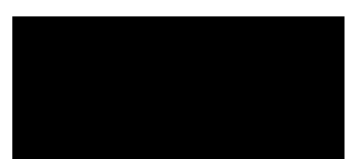
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....08..../....03..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 22/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006844 – AEL24/006850

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 23/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006844 – AEL24/006850

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 24/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006844 – AEL24/006850

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านที่วัง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573737

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006837 – AEL24/006843

แกน (Y): 0894495

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านที่วัง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573737

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006837 – AEL24/006843

แกน (Y): 0894495

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านที่วัง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 19/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573737

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006837 – AEL24/006843

แกน (Y): 0894495

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านที่วัง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 20/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573737

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006837 – AEL24/006843

แกน (Y): 0894495

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านที่วัง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 21/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573737

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006837 – AEL24/006843

แกน (Y): 0894495

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบทางเคมี



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านที่วัง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 22/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573737

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006837 – AEL24/006843

แกน (Y): 0894495

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านที่วัง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 23/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573737

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006837 – AEL24/006843

แกน (Y): 0894495

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านที่วัง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 24/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573737

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006837 – AEL24/006843

แกน (Y): 0894495

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายคลอง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006830 – AEL24/006836

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายคลอง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006830 – AEL24/006836

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....07....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายคลอง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 19/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006830 – AEL24/006836

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายคลอง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 20/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006830 – AEL24/006836

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายคลอง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 21/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006830 – AEL24/006836

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายคลอง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 22/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006830 – AEL24/006836

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายคลอง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 23/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006830 – AEL24/006836

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายคลอง (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 24/01/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006830 – AEL24/006836

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

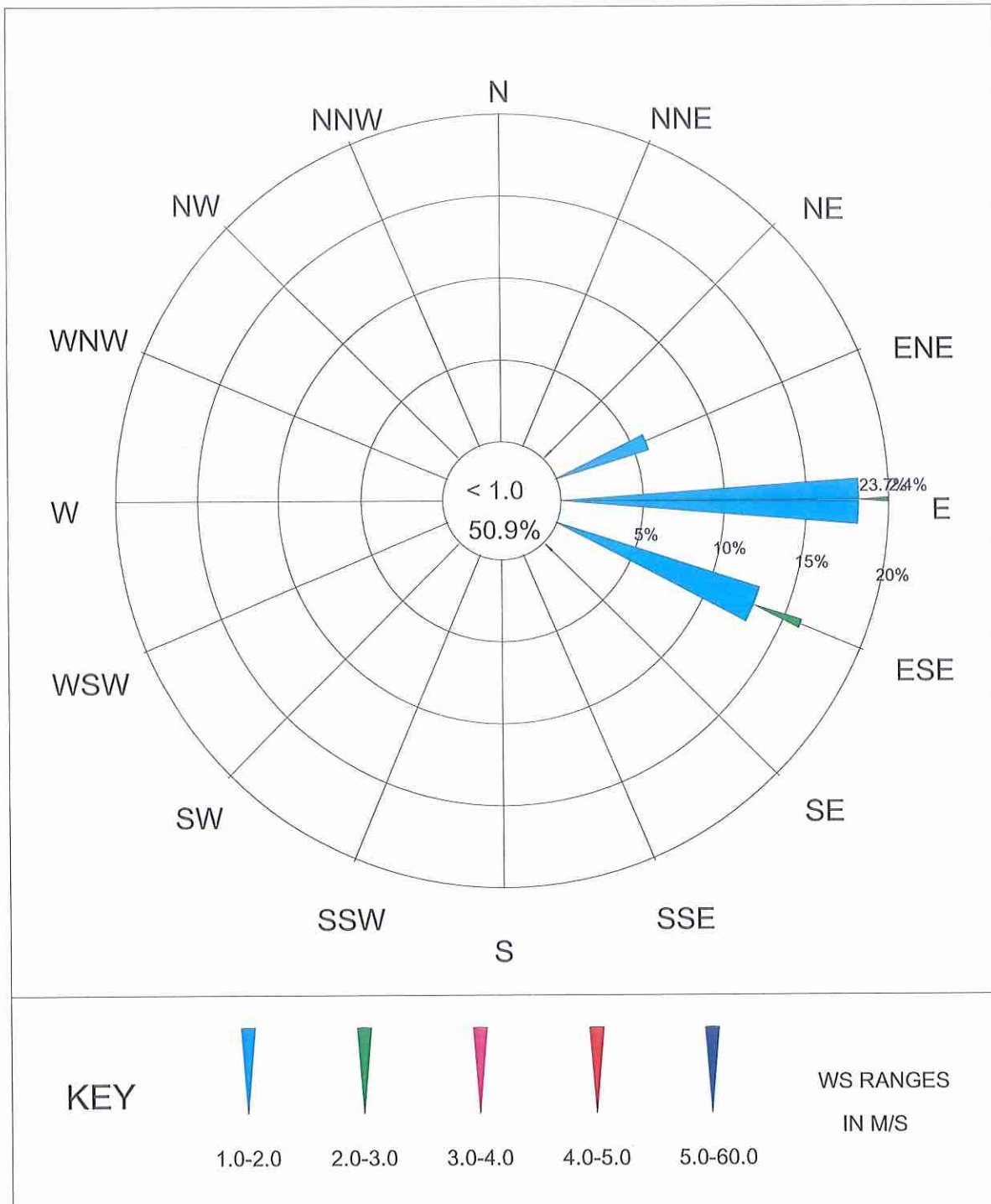
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บ้านไร่เหนือ (EIA)

17-Jan-24 - 24-Jan-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

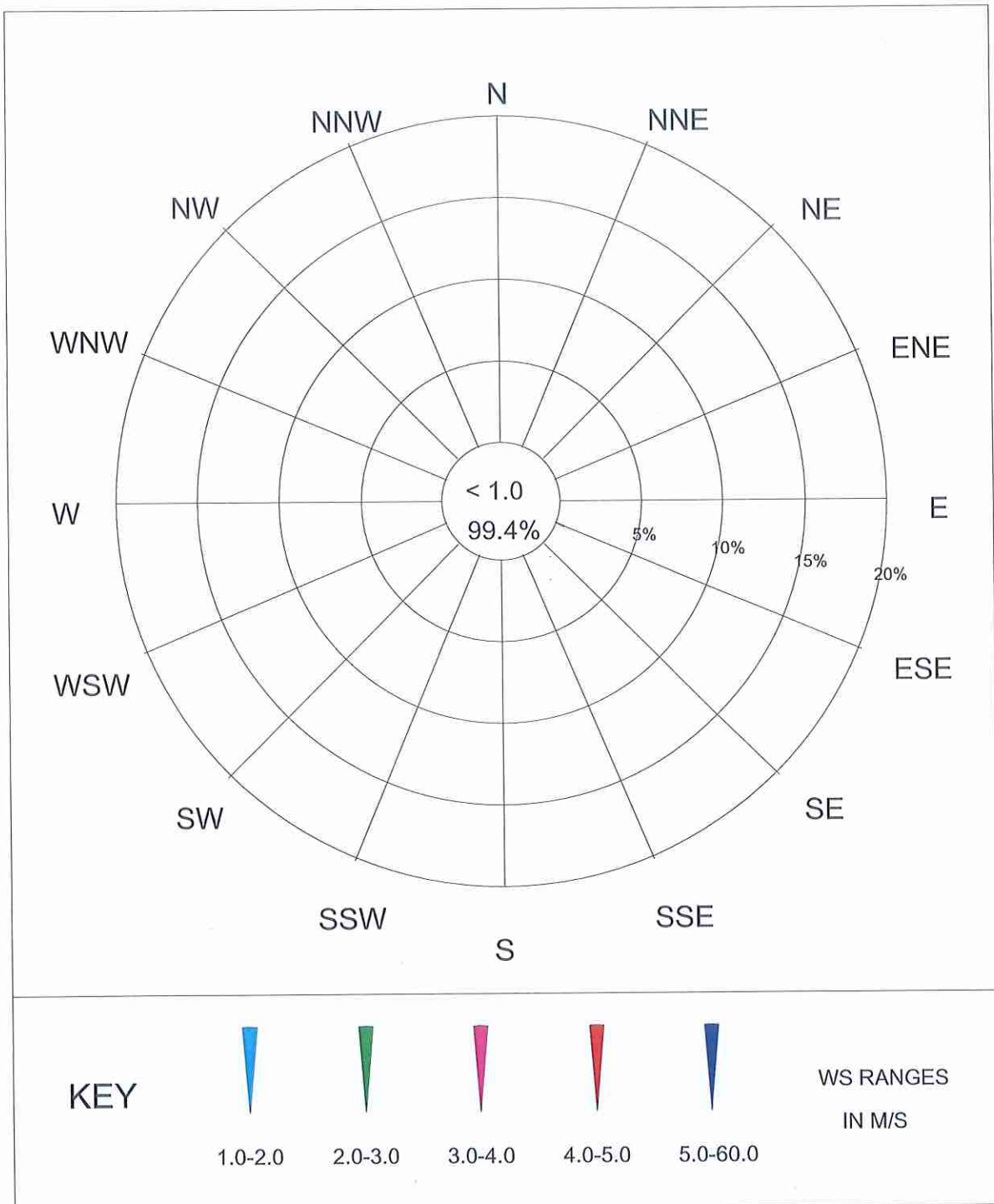


Station : บ้านที่วัง (EIA)

17-Jan-24 - 24-Jan-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

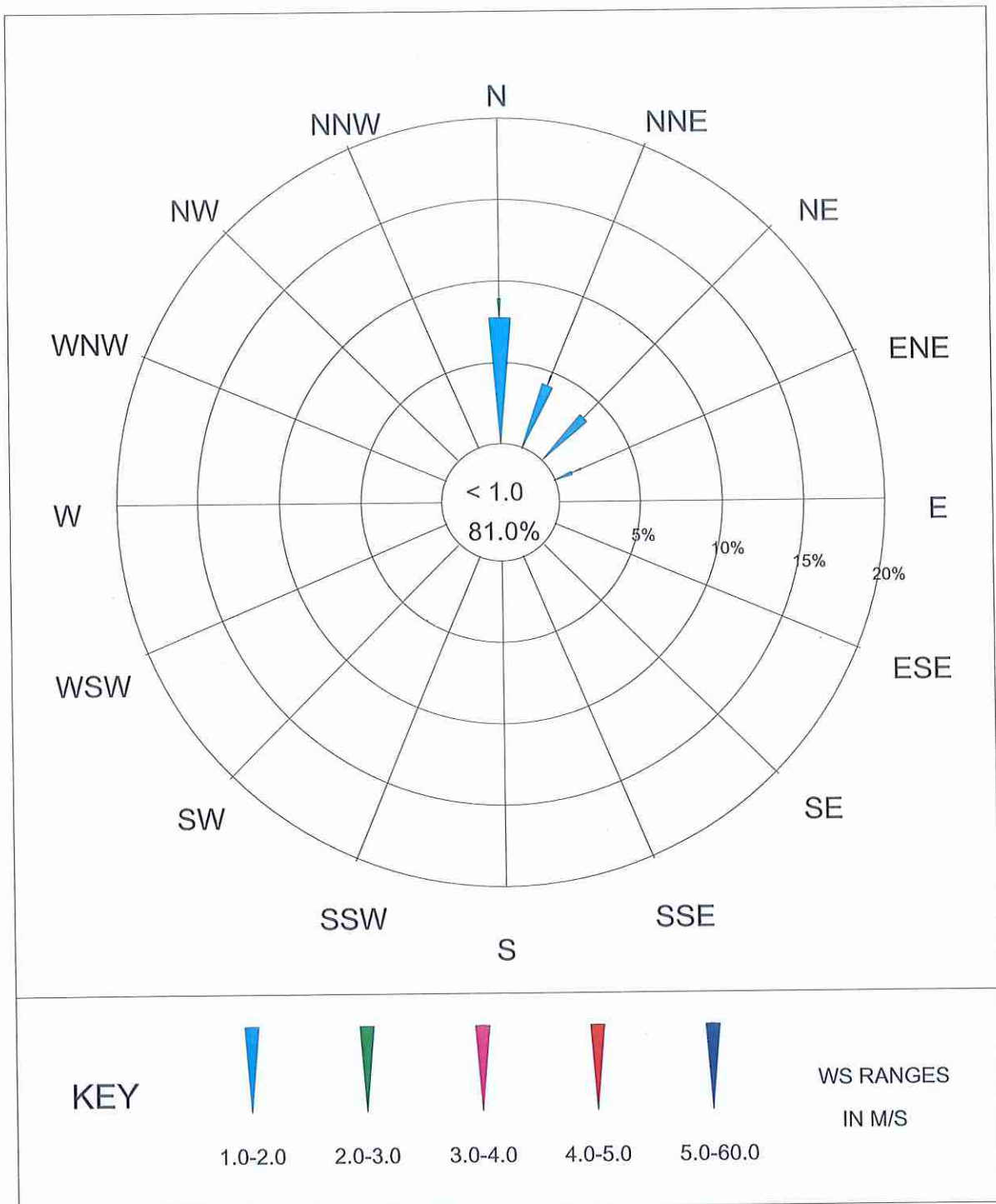


Station : บ้านชายคลอง (EIA)

17-Jan-24 - 24-Jan-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



ผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	57.5	51.0	75.4
07:00 AM – 08:00 AM	53.3	46.1	76.0
08:00 AM – 09:00 AM	54.4	48.1	71.7
09:00 AM – 10:00 AM	51.9	42.1	73.7
10:00 AM – 11:00 AM	53.3	42.1	73.3
11:00 AM – 12:00 PM	53.2	45.1	71.2
12:00 PM – 01:00 PM	52.1	45.6	69.8
01:00 PM – 02:00 PM	54.8	45.1	74.3
02:00 PM – 03:00 PM	53.2	43.6	76.1
03:00 PM – 04:00 PM	53.0	43.6	73.6
04:00 PM – 05:00 PM	56.6	44.6	80.8
05:00 PM – 06:00 PM	55.3	50.5	76.8
06:00 PM – 07:00 PM	53.6	48.5	72.2
07:00 PM – 08:00 PM	51.2	47.0	73.6
08:00 PM – 09:00 PM	50.2	46.6	68.3
09:00 PM – 10:00 PM	48.6	46.0	66.7
10:00 PM – 11:00 PM	49.4	45.5	72.0
11:00 PM – 12:00 AM	49.0	45.0	67.8
12:00 AM – 01:00 AM	50.4	46.0	67.5
01:00 AM – 02:00 AM	50.7	46.0	76.0
02:00 AM – 03:00 AM	52.3	46.5	68.5
03:00 AM – 04:00 AM	56.9	48.0	80.8
04:00 AM – 05:00 AM	55.4	48.0	79.0
05:00 AM – 06:00 AM	56.7	48.1	78.2
	Leq 24 Hrs. 53.8	L ₉₀ 24 Hrs. 43.6	Lmax 24 Hrs. 80.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007334

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208
 แกน (Y) : 0896050

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	57.9	55.5	73.1
07:00 AM – 08:00 AM	57.7	55.5	78.7
08:00 AM – 09:00 AM	57.0	55.5	70.3
09:00 AM – 10:00 AM	55.5	53.5	72.3
10:00 AM – 11:00 AM	57.1	53.6	76.7
11:00 AM – 12:00 PM	55.6	52.5	82.7
12:00 PM – 01:00 PM	53.1	51.1	66.0
01:00 PM – 02:00 PM	54.1	51.5	68.0
02:00 PM – 03:00 PM	54.7	53.0	65.1
03:00 PM – 04:00 PM	55.5	52.6	75.2
04:00 PM – 05:00 PM	56.3	53.0	75.6
05:00 PM – 06:00 PM	56.7	53.0	72.4
06:00 PM – 07:00 PM	55.3	52.6	80.9
07:00 PM – 08:00 PM	54.1	53.0	67.4
08:00 PM – 09:00 PM	54.6	53.5	68.3
09:00 PM – 10:00 PM	59.4	47.8	66.1
10:00 PM – 11:00 PM	58.7	47.7	61.8
11:00 PM – 12:00 AM	52.6	51.6	60.1
12:00 AM – 01:00 AM	53.4	52.5	63.0
01:00 AM – 02:00 AM	53.2	49.4	64.2
02:00 AM – 03:00 AM	53.7	47.6	58.4
03:00 AM – 04:00 AM	56.1	55.5	63.6
04:00 AM – 05:00 AM	56.2	55.0	63.0
05:00 AM – 06:00 AM	56.6	55.5	63.9
	Leq 24 Hrs. 56.2	L ₉₀ 24 Hrs. 48.3	L _{max} 24 Hrs. 82.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007335

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : น
 ชื่อผู้บันทึก : น
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : น

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208
 แกน (Y) : 0896050

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.9	53.5	72.5
07:00 AM – 08:00 AM	54.4	53.0	71.0
08:00 AM – 09:00 AM	54.0	53.0	72.0
09:00 AM – 10:00 AM	53.4	50.5	82.8
10:00 AM – 11:00 AM	52.2	50.6	67.0
11:00 AM – 12:00 PM	53.1	51.0	67.0
12:00 PM – 01:00 PM	53.2	51.0	66.9
01:00 PM – 02:00 PM	53.5	50.6	66.5
02:00 PM – 03:00 PM	52.1	50.5	62.9
03:00 PM – 04:00 PM	52.6	51.0	65.3
04:00 PM – 05:00 PM	52.4	51.0	61.2
05:00 PM – 06:00 PM	53.2	51.0	73.1
06:00 PM – 07:00 PM	53.1	51.5	67.3
07:00 PM – 08:00 PM	53.7	52.5	70.0
08:00 PM – 09:00 PM	53.0	52.5	63.2
09:00 PM – 10:00 PM	52.9	52.0	57.4
10:00 PM – 11:00 PM	53.9	53.1	57.0
11:00 PM – 12:00 AM	53.7	53.0	59.1
12:00 AM – 01:00 AM	53.6	53.0	59.5
01:00 AM – 02:00 AM	53.5	53.0	56.9
02:00 AM – 03:00 AM	53.3	52.5	57.4
03:00 AM – 04:00 AM	53.1	52.5	63.6
04:00 AM – 05:00 AM	58.5	53.0	76.4
05:00 AM – 06:00 AM	54.1	53.5	66.3
	Leq 24 Hrs. 56.2	L ₉₀ 24 Hrs. 52.5	L _{max} 24 Hrs. 79.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08..../.....03..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007336
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208
 แกน (Y) : 0896050

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.6	53.1	81.0
07:00 AM – 08:00 AM	59.5	44.8	86.1
08:00 AM – 09:00 AM	57.7	43.7	84.1
09:00 AM – 10:00 AM	52.5	45.6	75.3
10:00 AM – 11:00 AM	51.6	45.0	72.8
11:00 AM – 12:00 PM	54.5	51.0	72.4
12:00 PM – 01:00 PM	52.8	50.5	75.6
01:00 PM – 02:00 PM	53.9	51.0	67.9
02:00 PM – 03:00 PM	54.5	52.5	67.5
03:00 PM – 04:00 PM	54.7	53.0	70.1
04:00 PM – 05:00 PM	54.9	53.0	74.3
05:00 PM – 06:00 PM	55.8	53.0	76.5
06:00 PM – 07:00 PM	54.7	53.5	71.3
07:00 PM – 08:00 PM	54.9	53.5	62.4
08:00 PM – 09:00 PM	54.3	53.5	60.2
09:00 PM – 10:00 PM	54.5	53.6	63.2
10:00 PM – 11:00 PM	56.5	55.5	64.0
11:00 PM – 12:00 AM	54.7	53.5	59.2
12:00 AM – 01:00 AM	53.6	41.0	75.5
01:00 AM – 02:00 AM	53.6	49.6	68.7
02:00 AM – 03:00 AM	58.8	53.2	83.9
03:00 AM – 04:00 AM	58.8	54.0	90.3
04:00 AM – 05:00 AM	55.9	53.5	79.9
05:00 AM – 06:00 AM	54.5	53.1	75.3
	Leq 24 Hrs. 55.6	L ₉₀ 24 Hrs. 44.9	L _{max} 24 Hrs. 90.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08..../.....03..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007337
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน
 แกน (Y) : 0896050

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.7	55.1	80.0
07:00 AM – 08:00 AM	61.3	53.0	85.9
08:00 AM – 09:00 AM	61.2	49.6	85.9
09:00 AM – 10:00 AM	56.2	46.2	83.1
10:00 AM – 11:00 AM	53.9	46.5	67.4
11:00 AM – 12:00 PM	53.1	45.6	66.1
12:00 PM – 01:00 PM	52.3	46.1	66.4
01:00 PM – 02:00 PM	52.0	46.0	65.3
02:00 PM – 03:00 PM	52.4	46.5	76.5
03:00 PM – 04:00 PM	52.4	48.0	71.6
04:00 PM – 05:00 PM	53.1	47.6	77.6
05:00 PM – 06:00 PM	59.8	48.5	92.5
06:00 PM – 07:00 PM	51.9	45.5	72.4
07:00 PM – 08:00 PM	60.0	46.1	93.9
08:00 PM – 09:00 PM	54.5	48.2	80.3
09:00 PM – 10:00 PM	59.3	48.0	89.6
10:00 PM – 11:00 PM	64.7	55.5	86.4
11:00 PM – 12:00 AM	64.3	55.5	90.2
12:00 AM – 01:00 AM	64.8	49.2	88.9
01:00 AM – 02:00 AM	65.3	54.6	99.2
02:00 AM – 03:00 AM	60.6	55.1	95.1
03:00 AM – 04:00 AM	66.2	55.1	92.7
04:00 AM – 05:00 AM	63.5	46.0	93.3
05:00 AM – 06:00 AM	60.8	48.3	81.8
	Leq 24 Hrs. 60.8	L ₉₀ 24 Hrs. 46.0	Lmax 24 Hrs. 99.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08..../.....03..../.....67....

.....08..../.....03..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007338

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน X
 แกน Y

Industrial Service and Lab
SCI ECO 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: mentalmkt@scg.com



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.6	53.0	77.3
07:00 AM – 08:00 AM	54.8	52.6	72.7
08:00 AM – 09:00 AM	54.5	53.5	62.1
09:00 AM – 10:00 AM	55.5	48.2	83.4
10:00 AM – 11:00 AM	55.4	50.0	79.4
11:00 AM – 12:00 PM	54.5	47.0	71.8
12:00 PM – 01:00 PM	53.7	47.0	63.7
01:00 PM – 02:00 PM	53.6	46.6	64.6
02:00 PM – 03:00 PM	53.3	47.3	76.3
03:00 PM – 04:00 PM	53.1	46.6	71.6
04:00 PM – 05:00 PM	52.9	44.0	87.6
05:00 PM – 06:00 PM	58.8	47.1	89.3
06:00 PM – 07:00 PM	52.9	48.5	79.6
07:00 PM – 08:00 PM	52.5	49.1	75.5
08:00 PM – 09:00 PM	52.5	48.6	70.1
09:00 PM – 10:00 PM	59.8	48.0	94.1
10:00 PM – 11:00 PM	61.6	54.5	85.0
11:00 PM – 12:00 AM	64.5	54.1	89.9
12:00 AM – 01:00 AM	61.0	53.0	83.3
01:00 AM – 02:00 AM	61.6	53.0	84.8
02:00 AM – 03:00 AM	56.2	52.5	89.5
03:00 AM – 04:00 AM	60.3	53.0	93.1
04:00 AM – 05:00 AM	62.1	53.0	96.2
05:00 AM – 06:00 AM	54.7	53.0	72.2
	Leq 24 Hrs. 58.1	L ₉₀ 24 Hrs. 46.7	Lmax 24 Hrs. 96.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....08..../.....03..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร




ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208
 แกน (Y) : 0896050

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



SCC


Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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



NSC-TISI-THAILAND TESTING 1680

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.1	53.5	66.2
07:00 AM – 08:00 AM	54.5	51.1	63.2
08:00 AM – 09:00 AM	55.9	53.6	62.5
09:00 AM – 10:00 AM	58.2	53.6	67.2
10:00 AM – 11:00 AM	56.3	55.0	65.7
11:00 AM – 12:00 PM	56.2	54.5	65.9
12:00 PM – 01:00 PM	54.7	54.0	64.1
01:00 PM – 02:00 PM	54.7	53.5	64.6
02:00 PM – 03:00 PM	55.1	54.0	64.3
03:00 PM – 04:00 PM	55.7	54.0	61.2
04:00 PM – 05:00 PM	55.3	53.0	58.7
05:00 PM – 06:00 PM	54.5	53.1	70.8
06:00 PM – 07:00 PM	54.9	53.0	67.8
07:00 PM – 08:00 PM	57.4	51.0	68.6
08:00 PM – 09:00 PM	55.3	52.0	61.7
09:00 PM – 10:00 PM	53.9	52.6	58.2
10:00 PM – 11:00 PM	54.0	53.2	57.8
11:00 PM – 12:00 AM	53.0	52.1	55.7
12:00 AM – 01:00 AM	53.0	52.1	56.2
01:00 AM – 02:00 AM	52.6	52.1	56.3
02:00 AM – 03:00 AM	52.5	52.1	55.9
03:00 AM – 04:00 AM	52.9	52.2	56.1
04:00 AM – 05:00 AM	52.8	52.1	56.4
05:00 AM – 06:00 AM	53.5	52.6	60.9
	Leq 24 Hrs. 55.0	L ₉₀ 24 Hrs. 52.0	L _{max} 24 Hrs. 70.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08..../.....03..../.....67....

.....08..../.....03..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007340
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน
แกน (Y) : 0896050

บันทึกสภาพแวดล้อม

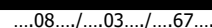
- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



SCC

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





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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007292

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	52.3	50.8	47.0	49.6	54.3	57.6	52.5	58.5	-
นาฬิกาที่ 10	51.1	46.2	50.0	48.6	50.0	56.8	51.5	56.8	-
นาฬิกาที่ 15	47.3	46.3	47.8	47.6	49.5	53.7	54.0	56.8	-
นาฬิกาที่ 20	47.5	47.2	47.5	47.6	48.1	53.6	52.3	54.7	-
นาฬิกาที่ 25	46.1	46.0	48.7	48.0	47.7	54.2	50.2	55.1	-
นาฬิกาที่ 30	47.5	46.5	49.8	47.0	50.2	63.5	55.0	55.7	-
นาฬิกาที่ 35	46.0	52.3	51.8	49.5	51.2	58.9	57.4	55.4	-
นาฬิกาที่ 40	47.7	47.0	50.2	48.7	49.9	52.0	56.6	55.6	-
นาฬิกาที่ 45	52.0	48.9	50.3	48.5	55.2	54.4	55.1	56.0	-
นาฬิกาที่ 50	48.4	46.3	53.5	48.3	52.2	51.2	59.9	59.1	-
นาฬิกาที่ 55	49.5	52.8	53.0	57.4	54.9	56.6	56.6	57.3	-
นาฬิกาที่ 60	50.9	48.5	49.5	51.9	55.0	50.8	53.3	57.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	49.4	49.0	50.4	50.7	52.3	56.9	55.4	56.7	53.7

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน
 จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540
 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0
แกน (Y) : 0656656

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007292

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	46.0	45.5	45.5	47.0	46.5	49.5	48.0	50.5	-
นาฬิกาที่ 10	46.0	45.0	46.0	46.0	46.5	50.0	47.5	51.0	-
นาฬิกาที่ 15	46.0	45.5	46.0	46.0	47.0	49.0	49.0	51.0	-
นาฬิกาที่ 20	46.0	45.0	46.0	46.0	46.5	49.5	48.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 25	45.5	45.5	47.0	45.5	46.0	50.5	48.0	50.5	-
นาฬิกาที่ 30	45.5	45.0	47.5	46.0	47.5	50.5	49.5	50.5	-
นาฬิกาที่ 35	45.0	45.5	48.0	46.5	46.5	49.5	51.5	51.0	-
นาฬิกาที่ 40	45.5	45.5	48.0	46.5	47.0	48.5	51.0	50.5	-
นาฬิกาที่ 45	46.0	45.5	47.5	47.0	49.0	47.5	51.0	50.0	-
นาฬิกาที่ 50	45.5	45.5	48.0	47.0	47.5	48.0	52.0	48.5	-
นาฬิกาที่ 55	46.0	45.5	48.0	47.0	48.0	48.0	50.0	48.0	-
นาฬิกาที่ 60	46.0	45.5	47.0	47.0	49.0	48.0	49.5	48.0	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	45.5	45.0	46.0	46.0	46.5	48.0	48.0	48.1	45.4

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการวัด
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

โทรศัพท์ UTM แขน (X) : 0574208

แขน (Y) : 0896050

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007292

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	72.0	65.9	60.4	62.5	68.5	74.6	64.9	73.7	-
นาฬิกาที่ 10	70.5	56.5	62.4	61.7	59.1	72.5	61.5	67.7	-
นาฬิกาที่ 15	55.7	57.6	58.1	61.0	62.6	68.2	65.0	68.1	-
นาฬิกาที่ 20	56.0	56.9	58.1	60.9	55.3	65.9	60.8	62.1	-
นาฬิกาที่ 25	51.0	49.6	59.7	63.8	54.6	60.9	62.2	69.0	-
นาฬิกาที่ 30	58.6	55.5	58.9	62.6	59.0	80.8	78.9	66.1	-
นาฬิกาที่ 35	50.4	64.1	66.3	63.8	66.6	72.0	73.8	65.8	-
นาฬิกาที่ 40	57.6	58.3	61.5	62.7	60.4	62.5	67.8	64.3	-
นาฬิกาที่ 45	67.9	63.0	59.8	59.9	67.2	69.5	64.9	67.4	-
นาฬิกาที่ 50	63.8	55.1	67.5	55.3	62.6	59.5	79.0	75.0	-
นาฬิกาที่ 55	62.0	67.8	65.2	76.0	67.8	71.8	66.5	69.1	-
นาฬิกาที่ 60	66.4	61.8	63.2	63.4	63.3	58.8	61.8	78.2	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	72.0	67.8	67.5	76.0	68.5	80.8	79.0	78.2	80.8

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08...../.....03...../.....67.....

.....08...../.....03...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007293

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	60.1	52.4	53.1	53.3	54.1	56.2	56.1	56.6	-
นาฬิกาที่ 10	59.8	52.4	53.5	53.2	52.8	56.1	55.8	56.3	-
นาฬิกาที่ 15	59.3	52.6	53.5	53.3	54.1	56.1	55.9	56.4	-
นาฬิกาที่ 20	59.1	52.6	53.5	53.4	53.9	56.1	57.1	56.9	-
นาฬิกาที่ 25	59.8	52.5	53.4	53.4	54.1	56.0	56.1	56.8	-
นาฬิกาที่ 30	60.4	52.4	53.5	53.5	54.0	56.0	56.0	56.2	-
นาฬิกาที่ 35	60.4	52.5	53.6	53.7	54.1	56.0	56.0	56.5	-
นาฬิกาที่ 40	60.3	52.7	53.2	53.3	53.9	56.2	55.7	56.7	-
นาฬิกาที่ 45	56.7	52.4	53.2	53.4	54.1	56.0	56.2	56.3	-
นาฬิกาที่ 50	52.7	52.4	53.3	53.2	51.2	56.1	56.4	56.8	-
นาฬิกาที่ 55	52.5	53.1	53.3	50.2	48.4	56.1	57.1	56.7	-
นาฬิกาที่ 60	52.8	53.3	53.2	53.7	56.1	55.7	56.3	56.8	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	58.7	52.6	53.4	53.2	53.7	56.1	56.2	56.6	55.5

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007293

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	59.5	52.0	52.5	52.5	49.0	55.5	55.5	55.5	-
นาฬิกาที่ 10	53.5	52.0	53.0	52.5	48.0	55.5	55.0	55.5	-
นาฬิกาที่ 15	49.5	52.0	53.0	52.5	49.5	55.5	55.5	55.5	-
นาฬิกาที่ 20	49.5	52.0	52.5	53.0	49.0	55.5	55.5	55.5	-
นาฬิกาที่ 25	51.0	52.0	53.0	52.5	49.0	55.5	55.5	55.5	-
นาฬิกาที่ 30	60.0	51.5	53.0	53.0	49.0	55.5	55.0	55.5	-
นาฬิกาที่ 35	59.0	52.0	52.5	53.0	49.0	55.5	55.0	55.5	-
นาฬิกาที่ 40	58.0	51.5	52.5	52.5	48.5	55.5	55.0	55.5	-
นาฬิกาที่ 45	47.5	52.0	52.5	52.5	49.0	55.5	55.5	55.5	-
นาฬิกาที่ 50	47.0	52.0	52.5	52.5	47.5	55.5	55.5	55.5	-
นาฬิกาที่ 55	52.0	52.5	52.5	48.0	47.5	55.5	56.0	55.5	-
นาฬิกาที่ 60	52.0	52.5	52.5	49.0	55.5	55.0	55.5	55.5	-
ระดับเสียง L₉₀ 1 hrs. dB(A)	47.7	51.6	52.5	49.4	47.6	55.5	55.0	55.5	47.7

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการทดสอบ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007293

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	61.5	60.1	62.0	55.1	56.2	58.2	58.1	60.5	-
นาฬิกาที่ 10	61.5	54.9	63.0	55.4	55.8	58.0	59.8	62.2	-
นาฬิกาที่ 15	61.6	55.0	55.5	55.3	55.9	60.9	57.4	60.0	-
นาฬิกาที่ 20	61.8	59.3	56.7	55.3	55.8	63.6	63.0	63.0	-
นาฬิกาที่ 25	61.7	57.3	56.0	55.5	56.0	57.8	61.5	62.5	-
นาฬิกาที่ 30	61.7	55.6	55.3	59.8	56.0	57.9	58.1	62.3	-
นาฬิกาที่ 35	61.6	56.8	58.2	64.2	56.2	61.5	61.1	62.2	-
นาฬิกาที่ 40	61.8	58.0	55.5	55.3	56.0	58.2	59.6	62.7	-
นาฬิกาที่ 45	61.7	54.1	56.2	55.6	56.0	58.1	58.1	60.3	-
นาฬิกาที่ 50	60.1	54.8	55.4	57.8	55.5	57.9	62.2	61.1	-
นาฬิกาที่ 55	55.5	55.0	54.8	55.1	50.6	57.8	63.0	62.6	-
นาฬิกาที่ 60	55.0	58.9	55.0	56.1	58.4	57.8	59.5	63.9	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	61.8	60.1	63.0	64.2	58.4	63.6	63.0	63.9	64.2

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007294

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	58.5	57.9	56.0	56.4	56.4	56.4	56.8	56.9	-
นาฬิกาที่ 10	58.6	58.1	56.4	56.3	56.6	56.4	56.6	56.6	-
นาฬิกาที่ 15	58.1	57.6	56.3	56.5	56.6	56.3	56.4	56.9	-
นาฬิกาที่ 20	58.4	57.4	56.6	56.5	56.5	56.3	56.5	57.6	-
นาฬิกาที่ 25	58.1	58.0	56.7	56.4	56.4	56.3	56.5	56.9	-
นาฬิกาที่ 30	58.6	57.8	56.5	56.4	56.4	56.3	56.3	57.4	-
นาฬิกาที่ 35	58.6	56.6	56.6	56.5	56.3	56.7	56.5	57.2	-
นาฬิกาที่ 40	58.9	55.9	56.4	56.4	56.3	56.1	56.6	57.3	-
นาฬิกาที่ 45	58.5	54.9	56.6	56.5	56.3	56.2	56.6	57.2	-
นาฬิกาที่ 50	58.7	55.1	56.6	56.5	56.4	56.3	57.2	57.5	-
นาฬิกาที่ 55	58.7	54.8	56.6	56.6	56.4	56.4	57.0	57.2	-
นาฬิกาที่ 60	57.8	55.7	56.5	56.5	56.4	56.3	56.7	57.6	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	58.5	56.8	56.5	56.5	56.4	56.3	56.6	57.2	56.9

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการทดสอบ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการบนสายลพิษเอกชน



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007294

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	56.0	55.0	55.5	56.0	56.0	56.0	55.5	56.0	-
นาฬิกาที่ 10	56.0	55.5	55.5	56.0	56.0	56.0	55.5	56.0	-
นาฬิกาที่ 15	55.5	55.0	56.0	56.0	56.0	55.5	55.5	56.0	-
นาฬิกาที่ 20	56.0	55.0	56.0	56.0	56.0	55.5	56.0	56.5	-
นาฬิกาที่ 25	55.5	55.5	56.0	56.0	56.0	55.5	56.0	56.5	-
นาฬิกาที่ 30	56.0	55.0	56.0	56.0	56.0	56.0	55.5	56.5	-
นาฬิกาที่ 35	56.0	54.5	56.0	56.0	55.5	56.0	56.0	56.5	-
นาฬิกาที่ 40	57.5	54.5	56.0	56.0	55.5	55.5	56.0	56.5	-
นาฬิกาที่ 45	56.0	54.5	56.0	56.0	55.5	55.5	56.0	56.5	-
นาฬิกาที่ 50	56.0	54.5	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.5	-
นาฬิกาที่ 55	56.5	54.5	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	56.0	-
นาฬิกาที่ 60	55.0	54.5	56.0	56.0	56.0	55.5	56.0	56.5	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	55.5	54.5	55.6	56.0	55.5	55.5	55.5	56.0	55.2

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007294

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	60.4	59.7	57.9	58.2	58.2	57.9	62.8	62.2	-
นาฬิกาที่ 10	61.9	59.7	60.8	57.7	58.2	58.7	63.7	61.7	-
นาฬิกาที่ 15	59.8	59.9	57.8	57.9	58.1	58.1	59.1	61.4	-
นาฬิกาที่ 20	61.7	59.7	60.6	58.0	58.7	57.7	58.9	63.0	-
นาฬิกาที่ 25	65.6	60.3	64.4	58.0	58.4	58.4	58.6	60.6	-
นาฬิกาที่ 30	62.1	59.5	58.0	58.1	57.8	57.8	58.7	63.1	-
นาฬิกาที่ 35	67.9	64.2	58.0	58.2	58.0	62.6	58.6	62.0	-
นาฬิกาที่ 40	62.5	69.0	58.1	58.2	58.7	57.8	58.9	63.1	-
นาฬิกาที่ 45	60.1	56.8	58.3	58.4	57.9	57.8	59.4	62.9	-
นาฬิกาที่ 50	60.1	60.8	58.4	58.3	57.8	57.9	63.1	63.3	-
นาฬิกาที่ 55	59.9	56.7	58.1	61.6	59.3	57.8	63.8	63.4	-
นาฬิกาที่ 60	59.8	60.4	58.1	58.4	58.1	57.9	59.8	63.5	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	67.9	69.0	64.4	61.6	59.3	62.6	63.8	63.5	69.0

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08...../.....03...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007295

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	56.3	55.3	56.5	56.0	51.1	55.1	59.3	54.1	-
นาฬิกาที่ 10	56.5	55.2	52.9	55.8	57.1	54.9	54.1	54.2	-
นาฬิกาที่ 15	56.7	55.1	52.6	55.4	60.2	54.8	54.8	54.7	-
นาฬิกาที่ 20	56.4	54.9	53.4	54.8	58.5	54.9	55.2	54.5	-
นาฬิกาที่ 25	56.6	55.1	53.5	53.7	59.6	55.1	56.2	55.3	-
นาฬิกาที่ 30	56.6	55.1	54.3	53.6	65.5	58.0	57.1	54.6	-
นาฬิกาที่ 35	56.5	55.1	45.3	52.5	55.5	58.0	57.4	54.3	-
นาฬิกาที่ 40	56.7	53.8	47.7	52.3	57.3	57.5	55.2	54.8	-
นาฬิกาที่ 45	56.4	54.0	53.8	51.9	56.0	65.1	54.2	54.3	-
นาฬิกาที่ 50	56.4	53.9	54.4	50.9	55.2	57.0	54.7	54.5	-
นาฬิกาที่ 55	56.0	53.9	54.5	50.9	54.9	57.3	54.6	53.9	-
นาฬิกาที่ 60	56.3	55.0	55.3	50.5	55.0	61.5	54.8	54.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	56.5	54.7	53.6	53.6	58.8	58.8	55.9	54.5	56.3

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 05

แกน (Y) : 0896050

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007295

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	55.5	55.0	46.0	55.0	49.0	54.0	54.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 10	56.0	54.5	45.0	54.5	53.0	54.0	53.5	53.5	-
นาฬิกาที่ 15	56.0	54.5	47.5	54.0	56.0	54.0	53.5	54.0	-
นาฬิกาที่ 20	56.0	54.5	52.0	53.5	55.5	54.0	53.5	54.0	-
นาฬิกาที่ 25	56.0	54.5	52.5	53.0	55.5	54.5	53.5	54.0	-
นาฬิกาที่ 30	56.0	54.5	53.0	52.0	55.5	54.5	54.5	54.0	-
นาฬิกาที่ 35	56.0	54.5	40.5	51.0	54.5	56.0	54.0	54.0	-
นาฬิกาที่ 40	56.0	53.5	39.5	51.0	55.0	55.5	53.5	54.0	-
นาฬิกาที่ 45	55.5	53.5	52.0	50.5	55.0	54.5	53.5	54.0	-
นาฬิกาที่ 50	56.0	53.5	53.0	50.0	54.5	55.5	53.5	54.0	-
นาฬิกาที่ 55	55.5	53.5	53.5	49.5	54.5	55.0	53.5	53.0	-
นาฬิกาที่ 60	55.5	54.5	54.0	49.0	54.5	54.0	53.5	53.0	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	55.5	53.5	41.0	49.6	53.2	54.0	53.5	53.1	47.0

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007295

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	58.4	56.7	75.5	59.3	61.5	61.7	75.5	61.2	-
นาฬิกาที่ 10	58.2	56.9	75.1	67.7	77.7	59.3	64.7	60.9	-
นาฬิกาที่ 15	58.6	56.7	61.6	68.7	76.3	61.3	62.5	67.4	-
นาฬิกาที่ 20	58.3	56.5	57.6	65.0	76.7	59.0	66.3	58.7	-
นาฬิกาที่ 25	64.0	56.6	57.4	63.0	79.7	59.3	72.0	75.3	-
นาฬิกาที่ 30	58.4	59.2	58.6	64.0	83.9	85.1	72.4	60.0	-
นาฬิกาที่ 35	58.1	58.6	58.4	62.6	64.6	77.8	79.9	57.8	-
นาฬิกาที่ 40	58.8	55.2	58.4	62.0	76.8	65.1	70.3	71.4	-
นาฬิกาที่ 45	58.7	57.2	60.5	58.0	62.3	84.5	64.7	57.6	-
นาฬิกาที่ 50	57.8	56.0	58.6	57.9	60.3	66.2	63.3	70.3	-
นาฬิกาที่ 55	57.9	55.2	58.4	60.7	58.0	65.9	69.5	59.7	-
นาฬิกาที่ 60	60.9	58.3	59.6	55.7	56.7	90.3	71.0	62.4	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	64.0	59.2	75.5	68.7	83.9	90.3	79.9	75.3	90.3

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007296

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	58.0	64.9	60.3	62.7	62.3	57.0	59.4	60.8	-
นาฬิกาที่ 10	65.5	65.5	61.8	64.3	59.6	56.2	61.3	60.8	-
นาฬิกาที่ 15	66.0	58.9	60.3	64.2	65.3	56.1	64.2	58.8	-
นาฬิกาที่ 20	65.3	56.4	62.7	69.7	64.8	55.4	63.6	61.9	-
นาฬิกาที่ 25	60.2	63.2	65.4	64.9	56.3	65.5	63.5	61.2	-
นาฬิกาที่ 30	65.1	66.2	61.2	60.4	56.1	67.4	69.3	61.9	-
นาฬิกาที่ 35	64.0	69.0	62.6	62.7	56.2	74.1	62.6	62.4	-
นาฬิกาที่ 40	67.2	67.4	68.2	66.5	55.8	68.5	63.7	62.4	-
นาฬิกาที่ 45	64.4	61.8	69.9	66.1	55.8	65.8	58.9	61.7	-
นาฬิกาที่ 50	64.6	60.3	66.0	64.8	56.1	58.8	62.2	58.8	-
นาฬิกาที่ 55	66.8	59.0	58.1	66.8	62.6	59.1	60.6	56.5	-
นาฬิกาที่ 60	62.2	60.8	64.8	62.4	57.1	58.6	60.0	57.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	64.7	64.3	64.8	65.3	60.6	66.2	63.5	60.8	64.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007296

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	56.0	56.0	56.0	55.0	55.5	56.0	56.5	47.5	-
นาฬิกาที่ 10	56.0	56.0	56.0	55.0	56.0	55.5	57.0	46.0	-
นาฬิกาที่ 15	56.0	55.5	56.0	55.0	56.5	55.5	57.0	55.5	-
นาฬิกาที่ 20	56.0	56.0	47.0	55.0	56.0	54.5	56.5	56.0	-
นาฬิกาที่ 25	56.0	56.0	48.5	55.0	55.5	55.0	59.0	56.0	-
นาฬิกาที่ 30	56.0	56.0	57.0	54.5	55.5	60.0	58.5	55.5	-
นาฬิกาที่ 35	49.0	56.0	56.5	55.0	55.5	63.0	56.0	55.5	-
นาฬิกาที่ 40	55.5	55.5	55.5	55.0	55.5	61.0	46.0	56.0	-
นาฬิกาที่ 45	55.5	55.5	55.5	55.5	55.5	57.0	46.0	56.0	-
นาฬิกาที่ 50	56.0	56.0	55.5	55.0	55.5	56.0	55.5	55.5	-
นาฬิกาที่ 55	56.0	56.0	55.0	55.0	55.0	56.5	39.0	55.5	-
นาฬิกาที่ 60	56.0	56.0	55.0	45.0	55.0	56.5	46.5	56.5	-
ระดับเสียง L₉₀ 1 hrs. dB(A)	55.5	55.5	49.2	54.6	55.1	55.1	46.0	48.3	47.6

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการวัด
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า / ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007296

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	76.5	87.5	78.4	83.3	83.1	65.7	71.9	78.4	-
นาฬิกาที่ 10	86.4	88.5	79.1	83.1	80.1	62.9	79.8	76.2	-
นาฬิกาที่ 15	84.1	78.8	79.2	84.0	86.1	66.2	79.8	76.4	-
นาฬิกาที่ 20	83.5	61.2	79.2	99.2	95.1	62.5	81.4	78.9	-
นาฬิกาที่ 25	78.2	89.0	82.1	86.4	60.4	92.7	80.8	75.6	-
นาฬิกาที่ 30	83.2	87.2	83.5	79.5	59.7	87.0	93.3	81.2	-
นาฬิกาที่ 35	79.8	84.9	79.5	84.0	68.1	91.7	80.6	77.8	-
นาฬิกาที่ 40	85.1	90.2	85.1	92.5	58.7	85.3	81.8	77.8	-
นาฬิกาที่ 45	81.9	81.9	88.9	84.8	59.0	84.0	78.1	81.8	-
นาฬิกาที่ 50	85.0	79.6	86.6	85.4	62.4	66.7	79.2	77.0	-
นาฬิกาที่ 55	85.8	80.4	76.9	86.0	87.9	69.9	89.5	74.2	-
นาฬิกาที่ 60	83.2	82.4	85.0	77.6	67.6	68.8	79.3	70.0	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	86.4	90.2	88.9	99.2	95.1	92.7	93.3	81.8	99.2

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 089742050
แกน (Y) : 0896050

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007297

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	58.1	56.6	57.2	65.3	61.3	54.6	66.9	55.1	-
นาฬิกาที่ 10	65.4	56.2	55.4	62.7	54.3	53.7	70.0	53.7	-
นาฬิกาที่ 15	61.4	59.1	61.8	62.0	54.0	65.1	57.4	54.8	-
นาฬิกาที่ 20	61.6	65.6	61.5	58.3	60.8	57.0	56.4	54.6	-
นาฬิกาที่ 25	59.6	69.8	58.8	61.2	53.1	54.2	62.1	54.6	-
นาฬิกาที่ 30	63.3	65.5	64.6	62.2	53.7	53.8	54.8	53.6	-
นาฬิกาที่ 35	64.0	59.7	60.5	62.7	53.8	62.1	54.2	54.7	-
นาฬิกาที่ 40	58.2	60.5	60.9	59.9	53.4	56.9	54.3	54.7	-
นาฬิกาที่ 45	58.0	68.7	63.3	60.2	53.9	64.1	53.7	54.7	-
นาฬิกาที่ 50	62.7	59.6	62.6	57.8	53.5	60.8	54.5	53.8	-
นาฬิกาที่ 55	60.1	60.5	55.7	58.7	54.7	60.8	55.0	55.0	-
นาฬิกาที่ 60	59.2	65.9	59.4	62.0	54.6	60.3	55.6	56.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.6	64.5	61.0	61.6	56.2	60.3	62.1	54.7	61.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574208

แขน (Y) : 0896050

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007297

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	49.5	54.5	53.5	54.0	53.0	53.5	58.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 10	54.5	54.5	53.0	53.5	53.0	53.0	57.0	53.0	-
นาฬิกาที่ 15	54.5	54.5	53.0	53.0	53.5	53.0	54.5	53.5	-
นาฬิกาที่ 20	54.5	54.5	53.5	52.5	53.0	53.5	53.0	54.0	-
นาฬิกาที่ 25	55.5	55.0	53.5	53.0	52.5	53.5	52.5	53.5	-
นาฬิกาที่ 30	54.5	55.0	53.0	53.5	52.5	53.5	53.5	53.0	-
นาฬิกาที่ 35	55.0	55.0	53.0	53.5	53.0	53.0	53.5	53.0	-
นาฬิกาที่ 40	55.5	54.5	53.0	53.0	53.0	54.0	53.5	54.0	-
นาฬิกาที่ 45	55.5	55.0	53.5	53.0	52.5	55.0	53.0	54.0	-
นาฬิกาที่ 50	55.5	56.0	53.5	54.0	52.5	57.5	53.0	53.0	-
นาฬิกาที่ 55	54.5	54.0	53.0	54.0	53.5	58.0	54.0	53.0	-
นาฬิกาที่ 60	55.0	53.5	52.5	53.5	53.5	57.0	54.0	54.0	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	54.5	54.1	53.0	53.0	52.5	53.0	53.0	53.0	52.9

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007297

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	80.8	63.7	79.1	83.4	79.9	67.0	82.8	72.2	-
นาฬิกาที่ 10	81.8	61.8	74.8	83.6	62.6	63.4	96.2	58.9	-
นาฬิกาที่ 15	82.3	80.7	83.3	79.4	59.7	93.1	65.7	61.4	-
นาฬิกาที่ 20	82.8	89.9	81.4	76.3	89.5	79.7	78.3	59.9	-
นาฬิกาที่ 25	79.8	87.6	79.5	80.7	61.6	59.6	81.9	62.1	-
นาฬิกาที่ 30	83.3	85.4	82.3	79.5	61.5	58.9	61.4	62.0	-
นาฬิกาที่ 35	84.1	75.9	77.6	84.8	61.5	83.0	64.4	60.6	-
นาฬิกาที่ 40	76.7	79.9	79.1	78.6	56.6	66.9	62.7	58.3	-
นาฬิกาที่ 45	73.7	89.9	82.7	76.6	68.8	88.6	59.9	60.1	-
นาฬิกาที่ 50	85.0	75.8	79.5	78.1	65.6	70.7	68.1	60.8	-
นาฬิกาที่ 55	80.8	80.3	73.1	80.4	66.9	75.4	72.9	70.5	-
นาฬิกาที่ 60	80.7	87.2	80.1	80.3	62.3	69.5	71.2	71.9	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	85.0	89.9	83.3	84.8	89.5	93.1	96.2	72.2	96.2

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการแห่งนี้



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007298

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	53.9	52.9	52.9	52.6	52.3	52.6	52.8	53.2	-
นาฬิกาที่ 10	54.3	52.8	53.1	52.5	52.3	52.9	52.7	52.8	-
นาฬิกาที่ 15	54.2	52.4	52.6	52.8	52.5	53.1	52.5	52.8	-
นาฬิกาที่ 20	54.5	52.6	53.4	52.8	52.3	52.9	52.5	52.8	-
นาฬิกาที่ 25	54.4	52.6	53.6	52.6	52.6	52.8	52.9	53.0	-
นาฬิกาที่ 30	54.1	53.0	53.1	52.7	52.6	52.8	53.0	53.2	-
นาฬิกาที่ 35	53.9	53.0	52.9	52.8	52.8	53.0	53.1	53.6	-
นาฬิกาที่ 40	53.9	53.3	52.9	52.5	52.6	53.0	52.9	52.9	-
นาฬิกาที่ 45	53.7	53.6	52.7	52.5	52.6	52.9	53.0	53.6	-
นาฬิกาที่ 50	53.7	53.5	52.8	52.6	52.6	52.5	52.9	54.0	-
นาฬิกาที่ 55	53.6	53.1	52.7	52.4	52.6	52.9	52.7	53.6	-
นาฬิกาที่ 60	53.4	52.8	52.6	52.3	52.6	52.9	52.7	55.8	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	54.0	53.0	53.0	52.6	52.5	52.9	52.8	53.5	53.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :

แกน (Y) : 0896050

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอก/ทำซ้ำ/เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007298

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	53.6	52.6	52.6	52.1	52.1	52.1	52.6	52.6	-
นาฬิกาที่ 10	54.1	52.1	52.6	52.1	52.1	52.6	52.1	52.1	-
นาฬิกาที่ 15	53.6	52.1	52.1	52.6	52.1	52.6	52.1	52.6	-
นาฬิกาที่ 20	54.1	52.1	53.1	52.6	52.1	52.6	52.1	52.6	-
นาฬิกาที่ 25	54.1	52.1	53.1	52.1	52.1	52.6	52.1	52.6	-
นาฬิกาที่ 30	53.6	52.1	52.6	52.6	52.1	52.6	52.6	52.6	-
นาฬิกาที่ 35	53.6	52.6	52.6	52.6	52.1	52.6	52.6	52.6	-
นาฬิกาที่ 40	53.6	52.6	52.1	52.1	52.1	52.6	52.6	52.6	-
นาฬิกาที่ 45	53.6	53.1	52.1	52.1	52.1	52.6	52.6	52.6	-
นาฬิกาที่ 50	53.6	52.6	52.6	52.6	52.6	52.1	52.6	53.1	-
นาฬิกาที่ 55	53.1	52.6	52.1	52.1	52.1	52.6	52.6	53.1	-
นาฬิกาที่ 60	53.1	52.1	52.6	52.1	52.6	52.6	52.1	53.6	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	53.2	52.1	52.1	52.1	52.1	52.2	52.1	52.6	52.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการวัด
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X)
 แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007298

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	55.0	54.7	55.2	56.3	53.1	53.8	53.6	55.9	-
นาฬิกาที่ 10	57.8	54.9	55.7	53.5	55.2	53.9	54.1	55.1	-
นาฬิกาที่ 15	55.1	54.0	54.5	55.7	53.7	55.7	53.4	53.7	-
นาฬิกาที่ 20	56.9	55.1	55.7	55.2	53.1	53.9	55.0	54.3	-
นาฬิกาที่ 25	55.0	55.5	56.2	53.4	53.7	53.9	56.4	55.8	-
นาฬิกาที่ 30	55.0	54.4	55.0	53.3	53.6	54.0	55.0	55.6	-
นาฬิกาที่ 35	55.2	55.7	55.8	54.6	55.4	53.9	54.5	56.5	-
นาฬิกาที่ 40	55.2	54.4	54.6	53.0	55.5	54.1	54.4	54.8	-
นาฬิกาที่ 45	56.6	54.8	54.2	53.1	54.1	56.1	56.0	56.4	-
นาฬิกาที่ 50	55.5	54.9	54.8	53.6	53.5	54.0	54.7	60.9	-
นาฬิกาที่ 55	55.7	54.6	54.0	53.0	55.9	54.4	54.2	57.8	-
นาฬิกาที่ 60	55.4	54.5	53.5	53.2	53.3	54.1	53.9	60.9	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	57.8	55.7	56.2	56.3	55.9	56.1	56.4	60.9	60.9

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574208

แกน (Y) : 0896050

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006928

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573353

แกน (Y) : 0895574

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.0	51.6	88.2
07:00 AM – 08:00 AM	60.7	52.0	90.2
08:00 AM – 09:00 AM	54.0	49.6	82.6
09:00 AM – 10:00 AM	55.5	49.1	80.3
10:00 AM – 11:00 AM	54.2	51.5	69.5
11:00 AM – 12:00 PM	55.6	49.6	83.4
12:00 PM – 01:00 PM	51.4	47.5	72.2
01:00 PM – 02:00 PM	53.5	50.5	78.2
02:00 PM – 03:00 PM	55.1	49.6	75.2
03:00 PM – 04:00 PM	55.1	50.5	78.0
04:00 PM – 05:00 PM	58.7	50.0	89.5
05:00 PM – 06:00 PM	56.9	50.1	91.6
06:00 PM – 07:00 PM	54.3	49.6	87.1
07:00 PM – 08:00 PM	54.7	49.6	87.2
08:00 PM – 09:00 PM	51.3	49.5	67.9
09:00 PM – 10:00 PM	56.0	48.5	81.4
10:00 PM – 11:00 PM	55.1	48.1	93.5
11:00 PM – 12:00 AM	50.4	48.5	66.1
12:00 AM – 01:00 AM	50.4	48.5	66.4
01:00 AM – 02:00 AM	50.7	48.6	64.5
02:00 AM – 03:00 AM	50.5	49.0	67.8
03:00 AM – 04:00 AM	50.4	49.0	64.2
04:00 AM – 05:00 AM	51.7	48.6	79.6
05:00 AM – 06:00 AM	53.4	49.6	72.8
	Leq 24 Hrs. 55.4	L ₉₀ 24 Hrs. 48.5	L _{max} 24 Hrs. 93.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	57.1	51.0	82.0
07:00 AM – 08:00 AM	57.5	52.0	85.3
08:00 AM – 09:00 AM	54.7	51.1	70.7
09:00 AM – 10:00 AM	54.2	51.1	74.4
10:00 AM – 11:00 AM	53.5	50.5	73.9
11:00 AM – 12:00 PM	53.6	50.6	69.8
12:00 PM – 01:00 PM	60.2	50.6	85.7
01:00 PM – 02:00 PM	55.5	50.5	84.1
02:00 PM – 03:00 PM	53.7	51.0	74.1
03:00 PM – 04:00 PM	54.1	50.5	79.4
04:00 PM – 05:00 PM	55.0	51.0	85.5
05:00 PM – 06:00 PM	54.2	51.0	79.8
06:00 PM – 07:00 PM	55.1	52.0	84.1
07:00 PM – 08:00 PM	54.2	52.0	78.3
08:00 PM – 09:00 PM	57.2	51.5	89.1
09:00 PM – 10:00 PM	52.9	51.0	69.3
10:00 PM – 11:00 PM	52.1	50.1	79.9
11:00 PM – 12:00 AM	56.0	50.0	84.2
12:00 AM – 01:00 AM	52.1	50.5	66.9
01:00 AM – 02:00 AM	53.4	51.1	74.5
02:00 AM – 03:00 AM	53.1	50.6	81.3
03:00 AM – 04:00 AM	52.7	51.0	70.5
04:00 AM – 05:00 AM	52.9	51.0	75.9
05:00 AM – 06:00 AM	54.3	50.5	77.3
	Leq 24 Hrs. 55.0	L ₉₀ 24 Hrs. 50.5	L _{max} 24 Hrs. 89.1
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08..../.....03..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006929

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573353
 แกน (Y) : 0895574

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.4	51.6	76.5
07:00 AM – 08:00 AM	54.7	52.0	74.1
08:00 AM – 09:00 AM	55.2	51.5	76.9
09:00 AM – 10:00 AM	56.4	50.5	73.7
10:00 AM – 11:00 AM	55.8	51.1	78.7
11:00 AM – 12:00 PM	57.7	51.1	88.6
12:00 PM – 01:00 PM	52.6	49.5	69.5
01:00 PM – 02:00 PM	54.1	50.5	79.4
02:00 PM – 03:00 PM	54.4	51.0	77.2
03:00 PM – 04:00 PM	54.1	50.5	79.9
04:00 PM – 05:00 PM	60.5	51.5	84.4
05:00 PM – 06:00 PM	55.7	51.0	82.0
06:00 PM – 07:00 PM	57.9	50.1	85.8
07:00 PM – 08:00 PM	53.3	51.0	72.3
08:00 PM – 09:00 PM	53.0	51.5	69.2
09:00 PM – 10:00 PM	52.7	50.6	73.2
10:00 PM – 11:00 PM	55.1	51.1	82.8
11:00 PM – 12:00 AM	53.2	51.5	77.3
12:00 AM – 01:00 AM	52.7	51.5	71.7
01:00 AM – 02:00 AM	52.6	51.0	77.2
02:00 AM – 03:00 AM	52.3	51.5	65.9
03:00 AM – 04:00 AM	55.9	50.0	77.6
04:00 AM – 05:00 AM	52.0	51.0	62.5
05:00 AM – 06:00 AM	53.6	51.5	70.4
	Leq 24 Hrs. 55.2	L ₉₀ 24 Hrs. 50.2	L _{max} 24 Hrs. 88.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006930

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573353
แกน (Y) : 0895574

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



SCC

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



NSC-TISI-THAILAND
TESTING 1680

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	57.9	52.5	87.7
07:00 AM – 08:00 AM	57.2	46.1	79.9
08:00 AM – 09:00 AM	53.9	46.1	81.6
09:00 AM – 10:00 AM	53.6	50.1	74.6
10:00 AM – 11:00 AM	56.7	47.3	85.2
11:00 AM – 12:00 PM	55.7	50.1	81.5
12:00 PM – 01:00 PM	52.9	48.2	73.8
01:00 PM – 02:00 PM	53.2	51.0	67.3
02:00 PM – 03:00 PM	53.7	50.5	79.4
03:00 PM – 04:00 PM	54.1	51.0	84.9
04:00 PM – 05:00 PM	57.3	51.5	85.5
05:00 PM – 06:00 PM	57.2	51.5	84.8
06:00 PM – 07:00 PM	55.9	52.0	87.3
07:00 PM – 08:00 PM	54.6	52.0	81.0
08:00 PM – 09:00 PM	54.6	52.0	86.6
09:00 PM – 10:00 PM	54.3	52.0	80.5
10:00 PM – 11:00 PM	53.4	52.0	72.8
11:00 PM – 12:00 AM	56.3	51.6	84.7
12:00 AM – 01:00 AM	53.0	51.5	78.1
01:00 AM – 02:00 AM	51.8	50.6	61.9
02:00 AM – 03:00 AM	52.2	51.5	63.1
03:00 AM – 04:00 AM	52.5	51.1	57.0
04:00 AM – 05:00 AM	52.7	51.0	72.4
05:00 AM – 06:00 AM	53.4	51.0	74.5
	Leq 24 Hrs. 54.9	L ₉₀ 24 Hrs. 47.5	L _{max} 24 Hrs. 87.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006931

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0573353
 แกน (Y) : 0895574

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.5	51.0	58.3
07:00 AM – 08:00 AM	52.0	50.6	61.8
08:00 AM – 09:00 AM	52.0	50.5	59.6
09:00 AM – 10:00 AM	52.1	51.0	63.1
10:00 AM – 11:00 AM	52.8	51.0	65.9
11:00 AM – 12:00 PM	53.3	51.5	71.0
12:00 PM – 01:00 PM	52.4	50.6	64.6
01:00 PM – 02:00 PM	54.4	53.5	64.6
02:00 PM – 03:00 PM	54.0	53.0	64.1
03:00 PM – 04:00 PM	53.9	52.5	61.8
04:00 PM – 05:00 PM	53.9	53.0	59.7
05:00 PM – 06:00 PM	54.3	53.0	69.5
06:00 PM – 07:00 PM	53.9	52.5	67.3
07:00 PM – 08:00 PM	54.2	53.0	61.4
08:00 PM – 09:00 PM	53.8	52.6	60.8
09:00 PM – 10:00 PM	53.6	52.5	60.6
10:00 PM – 11:00 PM	53.2	52.5	62.3
11:00 PM – 12:00 AM	52.2	51.0	62.8
12:00 AM – 01:00 AM	54.2	52.1	69.1
01:00 AM – 02:00 AM	54.5	52.6	71.0
02:00 AM – 03:00 AM	53.3	51.5	72.4
03:00 AM – 04:00 AM	52.7	51.1	62.0
04:00 AM – 05:00 AM	52.7	51.5	70.2
05:00 AM – 06:00 AM	52.7	51.5	61.3
	Leq 24 Hrs. 53.3	L ₉₀ 24 Hrs. 50.7	L _{max} 24 Hrs. 72.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006932

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573353
 แกน (Y) : 0895574

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.1	48.6	71.5
07:00 AM – 08:00 AM	56.1	46.5	91.0
08:00 AM – 09:00 AM	52.1	46.1	85.8
09:00 AM – 10:00 AM	53.4	49.6	72.6
10:00 AM – 11:00 AM	52.0	48.5	72.1
11:00 AM – 12:00 PM	54.4	49.0	69.0
12:00 PM – 01:00 PM	61.2	54.2	80.4
01:00 PM – 02:00 PM	61.7	56.1	70.4
02:00 PM – 03:00 PM	66.3	61.0	77.5
03:00 PM – 04:00 PM	63.9	62.0	77.8
04:00 PM – 05:00 PM	63.2	61.5	73.8
05:00 PM – 06:00 PM	60.1	56.5	66.3
06:00 PM – 07:00 PM	61.6	56.5	65.7
07:00 PM – 08:00 PM	57.2	54.6	69.0
08:00 PM – 09:00 PM	56.3	54.5	67.8
09:00 PM – 10:00 PM	53.0	52.0	57.8
10:00 PM – 11:00 PM	53.2	52.0	57.6
11:00 PM – 12:00 AM	52.0	49.6	60.1
12:00 AM – 01:00 AM	55.1	49.0	69.7
01:00 AM – 02:00 AM	55.0	49.0	80.1
02:00 AM – 03:00 AM	56.4	47.1	79.0
03:00 AM – 04:00 AM	56.3	49.6	78.6
04:00 AM – 05:00 AM	57.5	48.1	81.3
05:00 AM – 06:00 AM	53.3	48.1	71.6
	Leq 24 Hrs. 59.0	L ₉₀ 24 Hrs. 47.4	Lmax 24 Hrs. 91.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006933

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573353
 แกน (Y) : 0895574

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.1	48.5	74.9
07:00 AM – 08:00 AM	55.7	47.1	81.9
08:00 AM – 09:00 AM	51.7	48.0	68.7
09:00 AM – 10:00 AM	52.1	47.6	75.9
10:00 AM – 11:00 AM	52.0	48.5	72.0
11:00 AM – 12:00 PM	52.1	48.6	68.9
12:00 PM – 01:00 PM	53.0	49.0	77.4
01:00 PM – 02:00 PM	59.8	51.1	86.5
02:00 PM – 03:00 PM	58.9	52.1	82.9
03:00 PM – 04:00 PM	58.2	50.6	79.3
04:00 PM – 05:00 PM	57.3	50.6	81.1
05:00 PM – 06:00 PM	57.0	50.5	74.0
06:00 PM – 07:00 PM	59.4	53.0	79.0
07:00 PM – 08:00 PM	58.6	49.5	82.1
08:00 PM – 09:00 PM	58.9	50.6	80.9
09:00 PM – 10:00 PM	60.7	50.6	78.6
10:00 PM – 11:00 PM	61.2	48.6	87.1
11:00 PM – 12:00 AM	57.1	48.6	74.9
12:00 AM – 01:00 AM	59.7	50.6	80.5
01:00 AM – 02:00 AM	58.1	50.6	89.3
02:00 AM – 03:00 AM	57.3	49.6	83.6
03:00 AM – 04:00 AM	55.3	49.1	77.2
04:00 AM – 05:00 AM	55.1	48.5	81.4
05:00 AM – 06:00 AM	55.6	49.0	76.1
	Leq 24 Hrs. 57.5	L ₉₀ 24 Hrs. 48.2	L _{max} 24 Hrs. 89.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006934

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573353
 แกน (Y) : 0895574

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.5	47.0	87.3
07:00 AM – 08:00 AM	61.7	49.5	81.6
08:00 AM – 09:00 AM	56.1	48.0	83.5
09:00 AM – 10:00 AM	56.2	48.0	86.8
10:00 AM – 11:00 AM	55.9	47.5	80.7
11:00 AM – 12:00 PM	66.2	47.1	90.1
12:00 PM – 01:00 PM	60.5	46.1	84.3
01:00 PM – 02:00 PM	52.2	45.0	78.5
02:00 PM – 03:00 PM	55.8	46.1	86.8
03:00 PM – 04:00 PM	58.9	46.5	86.4
04:00 PM – 05:00 PM	54.6	46.6	80.7
05:00 PM – 06:00 PM	61.3	46.6	87.9
06:00 PM – 07:00 PM	58.0	47.6	80.0
07:00 PM – 08:00 PM	60.0	53.6	78.2
08:00 PM – 09:00 PM	55.1	45.6	74.8
09:00 PM – 10:00 PM	50.8	45.5	72.0
10:00 PM – 11:00 PM	51.4	45.5	77.4
11:00 PM – 12:00 AM	49.6	44.5	75.5
12:00 AM – 01:00 AM	46.6	43.5	62.6
01:00 AM – 02:00 AM	49.7	47.0	63.6
02:00 AM – 03:00 AM	54.8	49.5	76.7
03:00 AM – 04:00 AM	50.8	48.0	74.6
04:00 AM – 05:00 AM	51.8	46.0	74.1
05:00 AM – 06:00 AM	48.8	45.6	72.9
	Leq 24 Hrs. 57.9	L ₉₀ 24 Hrs. 45.2	Lmax 24 Hrs. 90.1
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006935

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573602
 แกน (Y) : 0894788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงเรียนชายคลอง
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	59.5	47.1	86.0
07:00 AM – 08:00 AM	60.1	50.5	83.0
08:00 AM – 09:00 AM	53.6	48.5	73.2
09:00 AM – 10:00 AM	59.0	49.0	74.0
10:00 AM – 11:00 AM	56.1	49.0	75.5
11:00 AM – 12:00 PM	58.3	49.0	95.0
12:00 PM – 01:00 PM	59.1	47.6	86.4
01:00 PM – 02:00 PM	52.7	47.5	74.6
02:00 PM – 03:00 PM	55.2	48.6	78.2
03:00 PM – 04:00 PM	57.8	49.0	77.8
04:00 PM – 05:00 PM	55.9	48.1	84.1
05:00 PM – 06:00 PM	59.3	48.5	80.9
06:00 PM – 07:00 PM	57.1	48.0	80.2
07:00 PM – 08:00 PM	54.8	47.1	77.9
08:00 PM – 09:00 PM	54.7	47.5	75.2
09:00 PM – 10:00 PM	52.0	48.1	75.3
10:00 PM – 11:00 PM	53.8	49.5	76.6
11:00 PM – 12:00 AM	55.1	50.0	74.8
12:00 AM – 01:00 AM	50.8	49.0	69.9
01:00 AM – 02:00 AM	53.6	48.0	77.5
02:00 AM – 03:00 AM	54.9	47.5	75.1
03:00 AM – 04:00 AM	51.2	47.1	76.4
04:00 AM – 05:00 AM	55.1	47.5	77.0
05:00 AM – 06:00 AM	49.3	46.5	64.5
	Leq 24 Hrs. 56.3	L ₉₀ 24 Hrs. 47.1	Lmax 24 Hrs. 95.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006936

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573602
 แกน (Y) : 0894788

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	57.7	47.0	86.6
07:00 AM – 08:00 AM	60.7	49.6	80.9
08:00 AM – 09:00 AM	56.0	49.1	82.5
09:00 AM – 10:00 AM	61.1	49.2	85.2
10:00 AM – 11:00 AM	56.7	47.1	82.8
11:00 AM – 12:00 PM	56.6	48.0	91.5
12:00 PM – 01:00 PM	57.5	48.5	78.1
01:00 PM – 02:00 PM	52.5	47.5	70.7
02:00 PM – 03:00 PM	53.0	47.1	78.3
03:00 PM – 04:00 PM	60.3	48.5	87.2
04:00 PM – 05:00 PM	58.0	49.0	78.4
05:00 PM – 06:00 PM	57.5	49.1	83.4
06:00 PM – 07:00 PM	55.7	48.6	78.0
07:00 PM – 08:00 PM	55.5	47.6	72.6
08:00 PM – 09:00 PM	53.0	47.6	72.4
09:00 PM – 10:00 PM	54.5	45.0	78.3
10:00 PM – 11:00 PM	50.7	45.5	77.2
11:00 PM – 12:00 AM	47.7	45.6	70.6
12:00 AM – 01:00 AM	46.1	44.6	59.9
01:00 AM – 02:00 AM	48.8	44.5	70.5
02:00 AM – 03:00 AM	53.0	45.0	72.1
03:00 AM – 04:00 AM	47.7	45.5	72.3
04:00 AM – 05:00 AM	53.9	46.5	66.5
05:00 AM – 06:00 AM	49.0	46.0	65.3
	Leq 24 Hrs. 56.0	L ₉₀ 24 Hrs. 45.0	L _{max} 24 Hrs. 91.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006937

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573602

แกน (Y) : 0894788

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.6	48.1	79.3
07:00 AM – 08:00 AM	54.3	48.1	76.7
08:00 AM – 09:00 AM	55.7	45.6	79.2
09:00 AM – 10:00 AM	52.8	45.6	75.8
10:00 AM – 11:00 AM	54.4	46.8	82.7
11:00 AM – 12:00 PM	53.5	48.5	71.2
12:00 PM – 01:00 PM	55.8	49.0	73.4
01:00 PM – 02:00 PM	54.7	48.0	78.4
02:00 PM – 03:00 PM	52.8	47.6	79.3
03:00 PM – 04:00 PM	58.3	48.0	80.1
04:00 PM – 05:00 PM	55.2	47.6	78.6
05:00 PM – 06:00 PM	55.1	47.6	80.3
06:00 PM – 07:00 PM	57.0	48.5	82.3
07:00 PM – 08:00 PM	54.4	48.1	73.6
08:00 PM – 09:00 PM	53.3	47.1	74.0
09:00 PM – 10:00 PM	53.6	46.6	73.0
10:00 PM – 11:00 PM	50.8	45.5	72.3
11:00 PM – 12:00 AM	48.1	45.5	70.5
12:00 AM – 01:00 AM	50.3	45.5	71.7
01:00 AM – 02:00 AM	47.7	45.0	72.0
02:00 AM – 03:00 AM	54.4	45.5	75.1
03:00 AM – 04:00 AM	49.0	47.0	63.2
04:00 AM – 05:00 AM	54.8	48.1	67.9
05:00 AM – 06:00 AM	51.6	46.6	67.0
	Leq 24 Hrs. 54.2	L ₉₀ 24 Hrs. 45.5	Lmax 24 Hrs. 82.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08..../.....03..../.....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006938

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0373602
 แกน (Y) : 0894788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงเรียนชายคลอง
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.3	50.5	67.7
07:00 AM – 08:00 AM	51.1	50.5	61.3
08:00 AM – 09:00 AM	50.8	50.5	56.6
09:00 AM – 10:00 AM	50.5	50.0	54.8
10:00 AM – 11:00 AM	50.2	50.0	56.4
11:00 AM – 12:00 PM	50.0	49.0	60.7
12:00 PM – 01:00 PM	49.1	48.5	62.2
01:00 PM – 02:00 PM	49.8	48.6	63.8
02:00 PM – 03:00 PM	50.6	50.0	59.5
03:00 PM – 04:00 PM	50.7	50.5	62.0
04:00 PM – 05:00 PM	50.7	50.0	63.4
05:00 PM – 06:00 PM	50.8	50.5	64.8
06:00 PM – 07:00 PM	50.9	50.5	57.4
07:00 PM – 08:00 PM	50.9	50.5	56.8
08:00 PM – 09:00 PM	50.8	50.5	57.1
09:00 PM – 10:00 PM	50.7	50.5	56.5
10:00 PM – 11:00 PM	50.4	44.6	67.2
11:00 PM – 12:00 AM	50.8	44.9	61.9
12:00 AM – 01:00 AM	50.7	50.5	60.3
01:00 AM – 02:00 AM	50.6	50.5	58.7
02:00 AM – 03:00 AM	50.6	50.5	56.1
03:00 AM – 04:00 AM	50.7	50.5	57.8
04:00 AM – 05:00 AM	50.7	50.5	56.5
05:00 AM – 06:00 AM	50.9	50.5	58.5
	Leq 24 Hrs. 50.6	L ₉₀ 24 Hrs. 48.5	Lmax 24 Hrs. 67.7
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006939
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : น
 ชื่อผู้บันทึก : น
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : น

พิกัด UTM แกน (X) : 0573602
 แกน (Y) : 0894788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงเรียนชายคลอง
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.3	50.5	74.3
07:00 AM – 08:00 AM	51.0	48.6	77.7
08:00 AM – 09:00 AM	50.9	49.0	66.3
09:00 AM – 10:00 AM	50.8	49.5	65.2
10:00 AM – 11:00 AM	50.3	49.0	56.3
11:00 AM – 12:00 PM	50.3	48.5	60.0
12:00 PM – 01:00 PM	50.8	49.0	59.3
01:00 PM – 02:00 PM	51.0	49.0	58.2
02:00 PM – 03:00 PM	51.1	49.0	63.1
03:00 PM – 04:00 PM	56.9	52.0	84.3
04:00 PM – 05:00 PM	53.8	51.5	70.6
05:00 PM – 06:00 PM	54.7	52.6	59.6
06:00 PM – 07:00 PM	54.1	51.6	59.0
07:00 PM – 08:00 PM	54.5	52.1	63.9
08:00 PM – 09:00 PM	53.5	52.1	59.7
09:00 PM – 10:00 PM	53.7	51.5	59.7
10:00 PM – 11:00 PM	53.4	52.0	59.3
11:00 PM – 12:00 AM	53.3	51.5	62.1
12:00 AM – 01:00 AM	53.8	52.1	62.0
01:00 AM – 02:00 AM	55.0	51.1	61.7
02:00 AM – 03:00 AM	52.6	50.0	60.4
03:00 AM – 04:00 AM	52.1	50.5	57.5
04:00 AM – 05:00 AM	52.1	51.0	58.8
05:00 AM – 06:00 AM	52.5	50.6	58.4
	Leq 24 Hrs. 53.0	L ₉₀ 24 Hrs. 49.0	L _{max} 24 Hrs. 84.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006940
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573602
 แกน (Y) : 0894788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงเรียนชายคลอง
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.4	53.0	66.4
07:00 AM – 08:00 AM	54.2	51.6	63.7
08:00 AM – 09:00 AM	53.7	50.5	65.5
09:00 AM – 10:00 AM	53.3	50.0	65.6
10:00 AM – 11:00 AM	53.4	50.5	67.3
11:00 AM – 12:00 PM	52.7	49.1	75.0
12:00 PM – 01:00 PM	51.6	50.0	65.1
01:00 PM – 02:00 PM	51.7	49.6	69.8
02:00 PM – 03:00 PM	52.3	49.0	64.4
03:00 PM – 04:00 PM	53.0	49.1	88.3
04:00 PM – 05:00 PM	54.5	53.1	67.6
05:00 PM – 06:00 PM	54.8	54.5	56.7
06:00 PM – 07:00 PM	54.1	54.0	55.8
07:00 PM – 08:00 PM	53.9	53.5	54.9
08:00 PM – 09:00 PM	53.7	53.5	54.7
09:00 PM – 10:00 PM	52.3	52.0	54.1
10:00 PM – 11:00 PM	52.1	52.0	53.1
11:00 PM – 12:00 AM	52.4	52.0	53.6
12:00 AM – 01:00 AM	53.1	52.6	54.0
01:00 AM – 02:00 AM	53.3	53.0	56.4
02:00 AM – 03:00 AM	53.3	53.0	55.9
03:00 AM – 04:00 AM	53.5	53.0	55.8
04:00 AM – 05:00 AM	54.0	53.5	55.3
05:00 AM – 06:00 AM	53.9	53.0	71.6
	Leq 24 Hrs. 53.3	L ₉₀ 24 Hrs. 49.2	Lmax 24 Hrs. 88.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้าม

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006941

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573602
 แกน (Y) : 0894788

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : โรงเรียนชายคลอง
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.7	60.6	76.5
07:00 AM – 08:00 AM	61.8	60.6	73.9
08:00 AM – 09:00 AM	61.7	60.6	74.5
09:00 AM – 10:00 AM	62.3	60.8	77.8
10:00 AM – 11:00 AM	62.0	60.6	72.7
11:00 AM – 12:00 PM	61.8	60.5	69.1
12:00 PM – 01:00 PM	61.9	60.4	73.5
01:00 PM – 02:00 PM	61.8	60.3	79.4
02:00 PM – 03:00 PM	61.9	60.6	72.9
03:00 PM – 04:00 PM	61.2	60.3	66.8
04:00 PM – 05:00 PM	61.3	60.5	67.9
05:00 PM – 06:00 PM	61.8	60.5	71.0
06:00 PM – 07:00 PM	61.5	60.4	71.1
07:00 PM – 08:00 PM	61.5	60.5	70.2
08:00 PM – 09:00 PM	61.9	60.9	76.0
09:00 PM – 10:00 PM	61.8	60.8	68.4
10:00 PM – 11:00 PM	61.7	60.9	65.7
11:00 PM – 12:00 AM	62.0	60.5	75.0
12:00 AM – 01:00 AM	61.2	60.4	66.4
01:00 AM – 02:00 AM	61.4	60.4	78.0
02:00 AM – 03:00 AM	61.8	60.7	69.5
03:00 AM – 04:00 AM	61.5	60.6	70.9
04:00 AM – 05:00 AM	61.3	60.5	66.6
05:00 AM – 06:00 AM	61.5	60.6	65.3
	Leq 24 Hrs. 61.7	L ₉₀ 24 Hrs. 60.4	L _{max} 24 Hrs. 79.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006963

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574688
 แกน (Y) : 0896064

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนปารมและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนปารมและ CFB Plant



Industrial Service and Lab
SCI ECO 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-THAILAND
 TESTING 1680

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.8	61.0	70.5
07:00 AM – 08:00 AM	62.0	61.1	67.4
08:00 AM – 09:00 AM	61.7	60.7	69.9
09:00 AM – 10:00 AM	61.3	60.2	70.3
10:00 AM – 11:00 AM	61.5	60.4	68.6
11:00 AM – 12:00 PM	61.4	60.1	73.9
12:00 PM – 01:00 PM	61.9	60.7	71.1
01:00 PM – 02:00 PM	61.7	60.4	73.6
02:00 PM – 03:00 PM	61.6	60.1	70.8
03:00 PM – 04:00 PM	61.7	60.5	75.5
04:00 PM – 05:00 PM	61.9	60.6	78.3
05:00 PM – 06:00 PM	62.0	60.6	80.3
06:00 PM – 07:00 PM	62.0	60.9	77.0
07:00 PM – 08:00 PM	62.0	60.9	75.1
08:00 PM – 09:00 PM	62.0	61.0	68.7
09:00 PM – 10:00 PM	61.7	60.8	79.5
10:00 PM – 11:00 PM	61.7	60.8	70.9
11:00 PM – 12:00 AM	61.9	61.1	68.5
12:00 AM – 01:00 AM	61.9	61.1	72.7
01:00 AM – 02:00 AM	61.7	61.0	66.4
02:00 AM – 03:00 AM	61.6	60.8	72.1
03:00 AM – 04:00 AM	61.6	60.7	68.6
04:00 AM – 05:00 AM	61.5	60.8	70.0
05:00 AM – 06:00 AM	61.8	60.9	68.0
	Leq 24 Hrs. 61.8	L ₉₀ 24 Hrs. 60.3	L _{max} 24 Hrs. 80.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006964

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574688
 แกน (Y) : 0896064

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนปารมและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนปารมและ CFB Plant

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.8	60.7	79.3
07:00 AM – 08:00 AM	62.0	60.9	79.8
08:00 AM – 09:00 AM	61.9	60.9	70.8
09:00 AM – 10:00 AM	61.6	60.4	80.3
10:00 AM – 11:00 AM	61.4	60.2	74.0
11:00 AM – 12:00 PM	61.3	60.0	79.8
12:00 PM – 01:00 PM	61.0	59.9	76.2
01:00 PM – 02:00 PM	61.2	60.0	82.9
02:00 PM – 03:00 PM	61.3	60.1	73.5
03:00 PM – 04:00 PM	61.8	60.2	75.6
04:00 PM – 05:00 PM	62.3	61.2	72.7
05:00 PM – 06:00 PM	62.6	61.4	71.1
06:00 PM – 07:00 PM	62.1	61.2	75.8
07:00 PM – 08:00 PM	61.9	61.0	70.4
08:00 PM – 09:00 PM	61.7	61.0	68.6
09:00 PM – 10:00 PM	61.8	61.0	75.1
10:00 PM – 11:00 PM	61.8	60.9	67.6
11:00 PM – 12:00 AM	61.4	60.7	69.4
12:00 AM – 01:00 AM	61.4	60.6	66.1
01:00 AM – 02:00 AM	61.5	60.8	78.8
02:00 AM – 03:00 AM	61.4	60.7	67.7
03:00 AM – 04:00 AM	61.3	60.6	66.1
04:00 AM – 05:00 AM	61.5	60.5	68.9
05:00 AM – 06:00 AM	61.2	60.6	65.2
	Leq 24 Hrs. 61.7	L ₉₀ 24 Hrs. 60.0	L _{max} 24 Hrs. 82.9
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้าม... นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006965

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574688
 แกน (Y) : 0896064

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนปารมและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนปารมและ CFB Plant

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.7	60.5	81.8
07:00 AM – 08:00 AM	61.7	60.6	79.7
08:00 AM – 09:00 AM	61.4	60.6	69.8
09:00 AM – 10:00 AM	62.0	60.7	81.9
10:00 AM – 11:00 AM	61.5	60.4	71.8
11:00 AM – 12:00 PM	61.3	60.3	77.6
12:00 PM – 01:00 PM	61.3	60.2	77.9
01:00 PM – 02:00 PM	61.2	60.1	71.3
02:00 PM – 03:00 PM	61.3	60.6	70.2
03:00 PM – 04:00 PM	61.4	60.4	70.1
04:00 PM – 05:00 PM	61.6	60.4	83.5
05:00 PM – 06:00 PM	62.2	60.6	76.7
06:00 PM – 07:00 PM	62.1	60.4	77.0
07:00 PM – 08:00 PM	61.7	60.6	66.6
08:00 PM – 09:00 PM	62.2	61.0	70.8
09:00 PM – 10:00 PM	62.2	61.1	75.3
10:00 PM – 11:00 PM	62.7	61.5	68.1
11:00 PM – 12:00 AM	61.9	61.0	70.3
12:00 AM – 01:00 AM	61.8	61.1	74.3
01:00 AM – 02:00 AM	61.9	61.1	76.8
02:00 AM – 03:00 AM	61.8	61.2	70.7
03:00 AM – 04:00 AM	61.7	60.8	71.3
04:00 AM – 05:00 AM	62.0	61.3	67.1
05:00 AM – 06:00 AM	61.4	60.4	65.2
	Leq 24 Hrs. 61.8	L ₉₀ 24 Hrs. 60.3	L _{max} 24 Hrs. 83.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006966

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : น
 ชื่อผู้บันทึก : น
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : น

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574688
 แกน (Y) : 0896064

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนปารมและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนปารมและ CFB Plant



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 - 21/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006967

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน
 แกน (Y) : 0896064

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	61.2	60.6	74.0
07:00 AM - 08:00 AM	61.2	60.7	72.9
08:00 AM - 09:00 AM	61.0	60.7	68.0
09:00 AM - 10:00 AM	61.4	60.7	74.0
10:00 AM - 11:00 AM	61.1	60.6	69.0
11:00 AM - 12:00 PM	61.0	60.5	71.9
12:00 PM - 01:00 PM	61.0	60.5	72.0
01:00 PM - 02:00 PM	60.9	60.4	68.7
02:00 PM - 03:00 PM	61.0	60.7	68.1
03:00 PM - 04:00 PM	61.0	60.6	68.1
04:00 PM - 05:00 PM	61.1	60.6	74.8
05:00 PM - 06:00 PM	61.4	60.7	71.4
06:00 PM - 07:00 PM	61.4	60.6	71.6
07:00 PM - 08:00 PM	61.2	60.7	66.4
08:00 PM - 09:00 PM	61.5	60.9	68.5
09:00 PM - 10:00 PM	61.5	60.9	70.7
10:00 PM - 11:00 PM	61.7	61.1	67.1
11:00 PM - 12:00 AM	61.3	60.9	68.2
12:00 AM - 01:00 AM	61.3	60.9	70.2
01:00 AM - 02:00 AM	61.3	60.9	71.5
02:00 AM - 03:00 AM	61.3	61.0	68.4
03:00 AM - 04:00 AM	61.2	60.8	68.7
04:00 AM - 05:00 AM	61.4	61.0	66.6
05:00 AM - 06:00 AM	61.0	60.6	65.7
	Leq 24 Hrs. 61.2	L ₉₀ 24 Hrs. 60.5	L _{max} 24 Hrs. 74.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

บางส่วนของข้อมูลที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.9	60.5	68.4
07:00 AM – 08:00 AM	61.2	60.4	71.5
08:00 AM – 09:00 AM	61.3	60.4	73.4
09:00 AM – 10:00 AM	62.2	60.4	73.4
10:00 AM – 11:00 AM	61.6	60.7	70.5
11:00 AM – 12:00 PM	61.6	60.6	69.4
12:00 PM – 01:00 PM	61.4	60.4	72.7
01:00 PM – 02:00 PM	61.6	60.4	75.3
02:00 PM – 03:00 PM	61.5	60.4	68.2
03:00 PM – 04:00 PM	61.9	60.6	68.8
04:00 PM – 05:00 PM	62.1	60.6	72.3
05:00 PM – 06:00 PM	62.0	60.7	70.2
06:00 PM – 07:00 PM	62.1	60.5	71.0
07:00 PM – 08:00 PM	61.6	60.6	70.1
08:00 PM – 09:00 PM	61.0	60.4	69.7
09:00 PM – 10:00 PM	60.9	60.3	66.7
10:00 PM – 11:00 PM	60.8	60.4	63.7
11:00 PM – 12:00 AM	61.0	60.7	65.2
12:00 AM – 01:00 AM	61.0	60.7	68.3
01:00 AM – 02:00 AM	61.0	60.6	66.9
02:00 AM – 03:00 AM	61.2	60.5	73.2
03:00 AM – 04:00 AM	60.9	60.5	65.3
04:00 AM – 05:00 AM	60.8	60.5	63.8
05:00 AM – 06:00 AM	60.9	60.5	67.9
	Leq 24 Hrs. 61.4	L ₉₀ 24 Hrs. 60.4	Lmax 24 Hrs. 75.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006968

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] โค เซอร์วิส เซลส์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574688
 แกน (Y) : 0896064

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนปารมและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนปารมและ CFB Plant



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	62.1	61.6	71.6
07:00 AM – 08:00 AM	61.7	61.2	66.4
08:00 AM – 09:00 AM	62.4	61.4	72.6
09:00 AM – 10:00 AM	63.9	62.1	72.1
10:00 AM – 11:00 AM	62.9	62.0	70.9
11:00 AM – 12:00 PM	63.0	61.7	70.2
12:00 PM – 01:00 PM	62.5	61.5	70.2
01:00 PM – 02:00 PM	62.8	61.7	70.5
02:00 PM – 03:00 PM	63.2	61.7	70.8
03:00 PM – 04:00 PM	63.2	62.1	75.1
04:00 PM – 05:00 PM	63.2	62.1	73.5
05:00 PM – 06:00 PM	63.1	62.2	71.4
06:00 PM – 07:00 PM	62.9	62.3	70.4
07:00 PM – 08:00 PM	62.7	62.2	69.0
08:00 PM – 09:00 PM	62.8	62.2	69.7
09:00 PM – 10:00 PM	62.9	62.2	75.6
10:00 PM – 11:00 PM	62.2	61.5	71.8
11:00 PM – 12:00 AM	62.0	61.4	68.4
12:00 AM – 01:00 AM	61.9	61.4	69.2
01:00 AM – 02:00 AM	62.0	61.4	70.8
02:00 AM – 03:00 AM	62.1	61.6	69.5
03:00 AM – 04:00 AM	62.1	61.6	66.1
04:00 AM – 05:00 AM	62.2	61.6	69.7
05:00 AM – 06:00 AM	62.2	61.6	71.7
	Leq 24 Hrs. 62.6	L ₉₀ 24 Hrs. 61.4	L _{max} 24 Hrs. 78.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้าม... คัดลอกนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006969

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574688
 แกน (Y) : 0896064

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนปารมและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนปารมและ CFB Plant



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006956

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734
 แกน (Y) : 0895330

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	48.5	44.8	66.0
07:00 AM – 08:00 AM	48.7	45.2	72.4
08:00 AM – 09:00 AM	47.9	44.7	68.5
09:00 AM – 10:00 AM	48.8	44.8	64.5
10:00 AM – 11:00 AM	48.0	43.8	68.0
11:00 AM – 12:00 PM	47.3	43.6	70.2
12:00 PM – 01:00 PM	47.9	43.5	60.5
01:00 PM – 02:00 PM	48.9	43.8	65.6
02:00 PM – 03:00 PM	54.3	43.6	82.0
03:00 PM – 04:00 PM	58.1	48.1	74.9
04:00 PM – 05:00 PM	49.0	45.2	64.3
05:00 PM – 06:00 PM	54.9	45.0	80.1
06:00 PM – 07:00 PM	48.6	44.9	70.7
07:00 PM – 08:00 PM	47.3	45.3	57.9
08:00 PM – 09:00 PM	46.7	45.0	63.8
09:00 PM – 10:00 PM	47.3	44.5	64.4
10:00 PM – 11:00 PM	47.5	45.6	54.2
11:00 PM – 12:00 AM	47.8	45.2	58.3
12:00 AM – 01:00 AM	47.0	45.1	60.1
01:00 AM – 02:00 AM	46.6	44.2	52.3
02:00 AM – 03:00 AM	46.5	43.8	52.6
03:00 AM – 04:00 AM	46.6	44.2	68.0
04:00 AM – 05:00 AM	46.2	43.9	61.0
05:00 AM – 06:00 AM	49.3	43.7	73.6
	Leq 24 Hrs. 50.2	L ₉₀ 24 Hrs. 43.6	L _{max} 24 Hrs. 82.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 17 - 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006957

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734

แกน (Y) : 0895330

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	48.3	43.8	71.0
07:00 AM - 08:00 AM	52.9	45.4	78.6
08:00 AM - 09:00 AM	47.4	44.6	64.8
09:00 AM - 10:00 AM	48.1	44.7	70.0
10:00 AM - 11:00 AM	47.3	44.0	59.5
11:00 AM - 12:00 PM	50.9	44.6	85.7
12:00 PM - 01:00 PM	52.7	44.0	68.7
01:00 PM - 02:00 PM	55.2	44.2	87.2
02:00 PM - 03:00 PM	50.0	43.9	72.4
03:00 PM - 04:00 PM	47.8	43.2	64.8
04:00 PM - 05:00 PM	47.1	43.1	67.0
05:00 PM - 06:00 PM	46.8	43.1	61.5
06:00 PM - 07:00 PM	53.7	43.6	82.3
07:00 PM - 08:00 PM	46.0	43.9	56.3
08:00 PM - 09:00 PM	46.3	43.7	70.8
09:00 PM - 10:00 PM	46.0	43.7	57.6
10:00 PM - 11:00 PM	46.7	43.9	65.6
11:00 PM - 12:00 AM	45.6	44.1	58.4
12:00 AM - 01:00 AM	46.1	44.7	54.2
01:00 AM - 02:00 AM	46.5	44.9	53.8
02:00 AM - 03:00 AM	46.4	44.7	57.4
03:00 AM - 04:00 AM	46.6	45.0	59.1
04:00 AM - 05:00 AM	48.6	45.3	67.6
05:00 AM - 06:00 AM	48.7	45.4	59.4
	Leq 24 Hrs. 49.4	L ₉₀ 24 Hrs. 43.3	Lmax 24 Hrs. 87.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006958

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734
 แกน (Y) : 0895330

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.8	44.5	77.6
07:00 AM – 08:00 AM	52.6	44.5	76.5
08:00 AM – 09:00 AM	56.6	47.9	89.5
09:00 AM – 10:00 AM	49.3	44.2	71.2
10:00 AM – 11:00 AM	47.2	44.6	58.8
11:00 AM – 12:00 PM	47.3	44.3	62.5
12:00 PM – 01:00 PM	56.6	44.1	85.9
01:00 PM – 02:00 PM	51.4	43.6	81.1
02:00 PM – 03:00 PM	49.2	43.9	64.2
03:00 PM – 04:00 PM	48.9	43.3	67.8
04:00 PM – 05:00 PM	53.1	42.7	84.3
05:00 PM – 06:00 PM	63.5	45.5	91.6
06:00 PM – 07:00 PM	53.4	44.4	79.8
07:00 PM – 08:00 PM	51.1	44.2	66.6
08:00 PM – 09:00 PM	47.0	44.4	73.2
09:00 PM – 10:00 PM	53.9	44.5	96.5
10:00 PM – 11:00 PM	46.5	44.3	54.4
11:00 PM – 12:00 AM	45.6	44.3	60.6
12:00 AM – 01:00 AM	45.2	43.8	55.3
01:00 AM – 02:00 AM	45.3	44.0	53.6
02:00 AM – 03:00 AM	45.7	44.4	52.5
03:00 AM – 04:00 AM	46.6	44.5	57.5
04:00 AM – 05:00 AM	48.6	44.5	63.3
05:00 AM – 06:00 AM	45.2	43.6	59.9
	Leq 24 Hrs. 53.3	L ₉₀ 24 Hrs. 43.6	L _{max} 24 Hrs. 96.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.2	48.8	55.9
07:00 AM – 08:00 AM	49.9	48.6	54.1
08:00 AM – 09:00 AM	50.3	48.4	61.8
09:00 AM – 10:00 AM	50.1	48.8	54.2
10:00 AM – 11:00 AM	50.3	49.1	55.0
11:00 AM – 12:00 PM	50.4	49.3	53.6
12:00 PM – 01:00 PM	50.8	49.8	54.3
01:00 PM – 02:00 PM	51.7	44.7	84.7
02:00 PM – 03:00 PM	60.9	43.6	90.5
03:00 PM – 04:00 PM	47.6	43.9	60.5
04:00 PM – 05:00 PM	49.9	48.6	58.5
05:00 PM – 06:00 PM	49.4	48.0	57.0
06:00 PM – 07:00 PM	50.7	48.1	64.7
07:00 PM – 08:00 PM	50.6	48.0	61.9
08:00 PM – 09:00 PM	48.9	47.1	59.2
09:00 PM – 10:00 PM	49.2	47.3	59.5
10:00 PM – 11:00 PM	49.6	47.6	59.9
11:00 PM – 12:00 AM	50.0	47.6	61.1
12:00 AM – 01:00 AM	50.8	47.5	64.9
01:00 AM – 02:00 AM	49.1	47.7	59.6
02:00 AM – 03:00 AM	51.1	47.9	61.4
03:00 AM – 04:00 AM	49.6	48.0	56.8
04:00 AM – 05:00 AM	49.8	48.5	54.7
05:00 AM – 06:00 AM	50.0	48.6	54.4
	Leq 24 Hrs. 51.7	L ₉₀ 24 Hrs. 45.4	Lmax 24 Hrs. 90.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006959

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734

แกน (Y) : 0895330

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ้านพักพนักงาน
- ทิศใต้ : คูน้ำและป่า
- ทิศตะวันออก : บ้านพักพนักงาน
- ทิศตะวันตก : บ้านพักพนักงาน



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.6	48.3	58.6
07:00 AM – 08:00 AM	49.6	48.4	57.4
08:00 AM – 09:00 AM	50.1	48.5	65.0
09:00 AM – 10:00 AM	49.9	48.6	57.6
10:00 AM – 11:00 AM	50.1	49.0	58.3
11:00 AM – 12:00 PM	50.2	49.0	56.8
12:00 PM – 01:00 PM	50.6	49.6	57.6
01:00 PM – 02:00 PM	51.3	47.4	68.0
02:00 PM – 03:00 PM	50.5	47.3	68.4
03:00 PM – 04:00 PM	49.1	47.6	57.5
04:00 PM – 05:00 PM	49.2	47.8	61.4
05:00 PM – 06:00 PM	48.8	47.3	59.8
06:00 PM – 07:00 PM	50.0	47.3	67.3
07:00 PM – 08:00 PM	50.0	47.3	64.7
08:00 PM – 09:00 PM	48.2	46.5	62.1
09:00 PM – 10:00 PM	48.5	46.7	62.3
10:00 PM – 11:00 PM	48.9	47.0	62.6
11:00 PM – 12:00 AM	49.3	46.9	63.8
12:00 AM – 01:00 AM	50.2	46.9	67.5
01:00 AM – 02:00 AM	48.4	47.0	62.3
02:00 AM – 03:00 AM	50.4	47.4	63.9
03:00 AM – 04:00 AM	48.9	47.3	59.6
04:00 AM – 05:00 AM	49.1	47.8	57.3
05:00 AM – 06:00 AM	49.3	47.9	57.0
	Leq 24 Hrs. 49.7	L ₉₀ 24 Hrs. 46.9	L _{max} 24 Hrs. 68.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006960

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734

แกน (Y) : 0895330

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ้านพักพนักงาน
- ทิศใต้ : คูน้ำและป่า
- ทิศตะวันออก : บ้านพักพนักงาน
- ทิศตะวันตก : บ้านพักพนักงาน

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 - 22/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006961

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0995330
 แกน (Y) : 0895330

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	51.8	44.6	75.6
07:00 AM - 08:00 AM	55.6	43.5	78.3
08:00 AM - 09:00 AM	57.2	43.1	81.4
09:00 AM - 10:00 AM	56.7	43.1	81.5
10:00 AM - 11:00 AM	48.8	43.6	68.9
11:00 AM - 12:00 PM	50.5	43.2	77.6
12:00 PM - 01:00 PM	56.6	44.3	87.2
01:00 PM - 02:00 PM	47.6	43.5	62.0
02:00 PM - 03:00 PM	49.0	43.8	65.1
03:00 PM - 04:00 PM	46.9	43.4	60.8
04:00 PM - 05:00 PM	51.4	42.9	73.7
05:00 PM - 06:00 PM	47.8	43.9	68.0
06:00 PM - 07:00 PM	52.5	44.1	76.0
07:00 PM - 08:00 PM	46.2	43.6	64.7
08:00 PM - 09:00 PM	49.8	44.4	73.1
09:00 PM - 10:00 PM	46.4	43.9	57.6
10:00 PM - 11:00 PM	45.9	43.4	62.7
11:00 PM - 12:00 AM	45.3	43.3	57.4
12:00 AM - 01:00 AM	45.0	43.1	54.5
01:00 AM - 02:00 AM	44.9	43.2	50.8
02:00 AM - 03:00 AM	44.3	42.5	52.9
03:00 AM - 04:00 AM	45.3	42.7	68.7
04:00 AM - 05:00 AM	45.9	43.8	61.0
05:00 AM - 06:00 AM	46.0	44.5	53.6
	Leq 24 Hrs. 51.2	L ₉₀ 24 Hrs. 43.0	L _{max} 24 Hrs. 87.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้าม... ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	48.5	44.6	62.0
07:00 AM – 08:00 AM	49.4	44.7	65.5
08:00 AM – 09:00 AM	47.3	43.6	65.3
09:00 AM – 10:00 AM	55.0	44.3	81.4
10:00 AM – 11:00 AM	59.7	42.9	89.4
11:00 AM – 12:00 PM	49.1	43.3	70.5
12:00 PM – 01:00 PM	49.1	47.0	69.0
01:00 PM – 02:00 PM	47.6	43.0	62.1
02:00 PM – 03:00 PM	51.7	42.7	72.8
03:00 PM – 04:00 PM	50.6	44.2	71.4
04:00 PM – 05:00 PM	60.5	46.6	71.6
05:00 PM – 06:00 PM	51.8	44.8	76.8
06:00 PM – 07:00 PM	52.3	45.1	71.1
07:00 PM – 08:00 PM	47.9	44.6	59.9
08:00 PM – 09:00 PM	47.0	43.4	64.6
09:00 PM – 10:00 PM	46.0	43.1	55.7
10:00 PM – 11:00 PM	46.0	43.1	59.7
11:00 PM – 12:00 AM	45.5	43.3	54.4
12:00 AM – 01:00 AM	44.9	43.0	54.6
01:00 AM – 02:00 AM	44.7	43.0	49.3
02:00 AM – 03:00 AM	47.3	43.9	62.6
03:00 AM – 04:00 AM	48.3	44.3	62.8
04:00 AM – 05:00 AM	48.2	45.3	61.7
05:00 AM – 06:00 AM	48.4	45.4	61.9
	Leq 24 Hrs. 52.1	L ₉₀ 24 Hrs. 43.0	L _{max} 24 Hrs. 89.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08..../.....03..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006962

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0573734
 แกน (Y) : 0895330

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ้านพักพนักงาน
- ทิศใต้ : คูน้ำและป่า
- ทิศตะวันออก : บ้านพักพนักงาน
- ทิศตะวันตก : บ้านพักพนักงาน



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.9	49.2	65.5
07:00 AM – 08:00 AM	51.4	50.0	65.8
08:00 AM – 09:00 AM	51.1	50.1	62.1
09:00 AM – 10:00 AM	50.9	49.5	61.2
10:00 AM – 11:00 AM	50.0	48.9	56.7
11:00 AM – 12:00 PM	50.1	49.0	56.6
12:00 PM – 01:00 PM	50.0	48.9	57.6
01:00 PM – 02:00 PM	52.4	51.0	65.9
02:00 PM – 03:00 PM	52.4	51.1	63.4
03:00 PM – 04:00 PM	52.4	51.0	61.9
04:00 PM – 05:00 PM	51.1	49.1	63.9
05:00 PM – 06:00 PM	51.0	49.1	63.6
06:00 PM – 07:00 PM	50.4	48.9	62.0
07:00 PM – 08:00 PM	51.1	49.6	62.0
08:00 PM – 09:00 PM	51.5	50.0	64.3
09:00 PM – 10:00 PM	51.7	49.9	64.0
10:00 PM – 11:00 PM	50.8	49.4	62.1
11:00 PM – 12:00 AM	50.8	49.5	61.9
12:00 AM – 01:00 AM	50.7	49.1	64.0
01:00 AM – 02:00 AM	50.4	49.0	58.3
02:00 AM – 03:00 AM	50.1	48.7	60.5
03:00 AM – 04:00 AM	50.6	48.9	57.9
04:00 AM – 05:00 AM	51.2	49.5	57.4
05:00 AM – 06:00 AM	51.3	49.7	65.0
	Leq 24 Hrs. 51.1	L ₉₀ 24 Hrs. 48.9	Lmax 24 Hrs. 65.9
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/006949

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575483

แกน (Y) : 0894778

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : เหมือง STS
- ทิศใต้ : Bio mass
- ทิศตะวันออก : สวนยางพารา
- ทิศตะวันตก : กองแกลบ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.6	47.8	58.3
07:00 AM – 08:00 AM	52.4	47.1	71.9
08:00 AM – 09:00 AM	52.4	47.9	66.9
09:00 AM – 10:00 AM	55.2	50.5	68.6
10:00 AM – 11:00 AM	57.4	51.0	70.4
11:00 AM – 12:00 PM	57.0	55.0	62.4
12:00 PM – 01:00 PM	55.7	54.2	63.9
01:00 PM – 02:00 PM	55.3	51.6	65.1
02:00 PM – 03:00 PM	56.3	52.0	67.7
03:00 PM – 04:00 PM	52.3	50.8	60.3
04:00 PM – 05:00 PM	52.2	51.0	57.8
05:00 PM – 06:00 PM	52.7	51.1	64.8
06:00 PM – 07:00 PM	52.5	51.2	63.3
07:00 PM – 08:00 PM	53.5	52.2	57.9
08:00 PM – 09:00 PM	53.2	51.7	57.9
09:00 PM – 10:00 PM	52.2	50.2	57.8
10:00 PM – 11:00 PM	52.1	44.8	57.5
11:00 PM – 12:00 AM	52.1	49.7	68.7
12:00 AM – 01:00 AM	53.7	49.4	59.3
01:00 AM – 02:00 AM	53.6	49.3	60.0
02:00 AM – 03:00 AM	53.8	49.4	60.2
03:00 AM – 04:00 AM	52.0	50.3	53.7
04:00 AM – 05:00 AM	52.4	48.8	64.8
05:00 AM – 06:00 AM	53.3	49.8	64.8
	Leq 24 Hrs. 53.9	L ₉₀ 24 Hrs. 47.9	Lmax 24 Hrs. 71.9
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ควบคุมห้องวิเคราะห์
อนุมัติรายงานผล

ห้าม

ไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/006950

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575483

แกน (Y) : 0894778

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : เหมือง STS
- ทิศใต้ : Bio mass
- ทิศตะวันออก : สวนยางพารา
- ทิศตะวันตก : กองแกลบ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.4	49.6	71.4
07:00 AM – 08:00 AM	53.0	49.9	69.3
08:00 AM – 09:00 AM	57.7	51.7	70.8
09:00 AM – 10:00 AM	58.4	54.8	70.9
10:00 AM – 11:00 AM	58.4	55.3	69.6
11:00 AM – 12:00 PM	56.7	54.4	69.5
12:00 PM – 01:00 PM	56.9	54.5	68.4
01:00 PM – 02:00 PM	58.1	54.6	69.9
02:00 PM – 03:00 PM	56.4	54.4	69.2
03:00 PM – 04:00 PM	55.5	53.5	64.7
04:00 PM – 05:00 PM	54.7	53.0	66.5
05:00 PM – 06:00 PM	55.9	52.6	73.4
06:00 PM – 07:00 PM	56.2	53.2	70.8
07:00 PM – 08:00 PM	56.7	54.4	70.1
08:00 PM – 09:00 PM	56.3	54.7	63.8
09:00 PM – 10:00 PM	57.4	54.3	63.0
10:00 PM – 11:00 PM	55.4	49.4	66.0
11:00 PM – 12:00 AM	55.9	51.4	61.7
12:00 AM – 01:00 AM	56.1	50.1	70.2
01:00 AM – 02:00 AM	56.2	54.8	59.0
02:00 AM – 03:00 AM	55.9	49.7	59.4
03:00 AM – 04:00 AM	55.5	50.2	65.3
04:00 AM – 05:00 AM	54.2	49.1	65.9
05:00 AM – 06:00 AM	56.1	49.3	71.9
	Leq 24 Hrs. 56.3	L ₉₀ 24 Hrs. 49.4	Lmax 24 Hrs. 73.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/006951

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0375463
แกน (Y) : 0894778

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : เหมือง STS
- ทิศใต้ : Bio mass
- ทิศตะวันออก : สวนยางพารา
- ทิศตะวันตก : กองแกลบ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	50.1		48.1		62.1	
07:00 AM – 08:00 AM	50.4		47.2		64.8	
08:00 AM – 09:00 AM	53.3		46.7		64.2	
09:00 AM – 10:00 AM	51.2		45.6		62.8	
10:00 AM – 11:00 AM	50.2		45.6		61.8	
11:00 AM – 12:00 PM	52.3		46.9		64.7	
12:00 PM – 01:00 PM	52.4		47.3		68.4	
01:00 PM – 02:00 PM	53.9		47.9		68.7	
02:00 PM – 03:00 PM	52.5		49.0		65.2	
03:00 PM – 04:00 PM	50.9		48.5		60.9	
04:00 PM – 05:00 PM	51.3		47.9		60.0	
05:00 PM – 06:00 PM	54.6		48.9		64.4	
06:00 PM – 07:00 PM	53.3		48.1		62.2	
07:00 PM – 08:00 PM	53.0		48.7		59.0	
08:00 PM – 09:00 PM	50.9		49.7		63.2	
09:00 PM – 10:00 PM	52.4		50.2		66.0	
10:00 PM – 11:00 PM	52.4		50.2		64.4	
11:00 PM – 12:00 AM	49.8		47.4		57.8	
12:00 AM – 01:00 AM	52.3		46.1		65.3	
01:00 AM – 02:00 AM	48.2		46.0		58.9	
02:00 AM – 03:00 AM	48.4		46.1		55.7	
03:00 AM – 04:00 AM	48.4		46.6		57.0	
04:00 AM – 05:00 AM	48.8		47.4		57.4	
05:00 AM – 06:00 AM	48.2		47.2		62.0	
	Leq 24 Hrs.	51.6	L ₉₀ 24 Hrs.	46.0	Lmax 24 Hrs.	68.7
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...08.../...03.../...67...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/006952

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/คว

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575483
แกน (Y) : 0894778

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : เหมือง STS
- ทิศใต้ : Bio mass
- ทิศตะวันออก : สวนยางพารา
- ทิศตะวันตก : กองแกลบ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.9	46.2	64.6
07:00 AM – 08:00 AM	50.6	46.0	64.0
08:00 AM – 09:00 AM	51.4	44.7	65.6
09:00 AM – 10:00 AM	51.4	45.6	63.2
10:00 AM – 11:00 AM	50.8	46.9	62.2
11:00 AM – 12:00 PM	50.8	47.2	62.1
12:00 PM – 01:00 PM	52.0	47.0	65.2
01:00 PM – 02:00 PM	51.9	46.8	63.9
02:00 PM – 03:00 PM	53.5	45.9	64.5
03:00 PM – 04:00 PM	52.6	45.4	66.3
04:00 PM – 05:00 PM	51.7	44.6	65.1
05:00 PM – 06:00 PM	51.3	46.6	67.0
06:00 PM – 07:00 PM	52.1	46.4	64.7
07:00 PM – 08:00 PM	51.7	46.9	66.1
08:00 PM – 09:00 PM	49.2	46.1	65.4
09:00 PM – 10:00 PM	48.2	46.2	60.4
10:00 PM – 11:00 PM	50.2	47.1	65.4
11:00 PM – 12:00 AM	49.2	46.4	62.2
12:00 AM – 01:00 AM	49.5	46.2	61.7
01:00 AM – 02:00 AM	50.2	47.0	63.1
02:00 AM – 03:00 AM	49.4	46.4	62.4
03:00 AM – 04:00 AM	49.7	46.1	65.6
04:00 AM – 05:00 AM	49.4	45.5	63.9
05:00 AM – 06:00 AM	49.3	45.9	61.5
	Leq 24 Hrs. 50.9	L ₉₀ 24 Hrs. 45.4	Lmax 24 Hrs. 67.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006953

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575483
แกน (Y) : 0894778

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : เหมือง STS
- ทิศใต้ : Bio mass
- ทิศตะวันออก : สวนยางพารา
- ทิศตะวันตก : กองแกลบ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	50.7		47.4		66.7	
07:00 AM – 08:00 AM	49.6		45.8		66.8	
08:00 AM – 09:00 AM	52.0		42.3		79.2	
09:00 AM – 10:00 AM	57.0		46.3		86.6	
10:00 AM – 11:00 AM	56.1		45.9		84.6	
11:00 AM – 12:00 PM	56.9		45.8		84.8	
12:00 PM – 01:00 PM	55.3		44.8		80.9	
01:00 PM – 02:00 PM	54.3		45.6		76.6	
02:00 PM – 03:00 PM	56.7		45.5		77.5	
03:00 PM – 04:00 PM	57.1		44.9		80.6	
04:00 PM – 05:00 PM	56.0		41.4		84.0	
05:00 PM – 06:00 PM	56.6		45.1		81.7	
06:00 PM – 07:00 PM	50.2		45.2		75.6	
07:00 PM – 08:00 PM	51.3		49.2		61.1	
08:00 PM – 09:00 PM	49.6		47.2		61.2	
09:00 PM – 10:00 PM	49.5		46.6		62.7	
10:00 PM – 11:00 PM	49.3		46.4		61.2	
11:00 PM – 12:00 AM	47.4		44.2		65.8	
12:00 AM – 01:00 AM	45.1		41.8		62.9	
01:00 AM – 02:00 AM	45.9		42.5		59.2	
02:00 AM – 03:00 AM	47.1		43.7		62.7	
03:00 AM – 04:00 AM	49.9		45.6		73.2	
04:00 AM – 05:00 AM	50.2		45.5		75.6	
05:00 AM – 06:00 AM	48.2		45.8		63.2	
	Leq 24 Hrs.	53.3	L ₉₀ 24 Hrs.	42.4	Lmax 24 Hrs.	86.6
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

บางส่วนของข้อมูล โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/006954

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575483

แกน (Y) : 0894778

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : เหมือน STS
- ทิศใต้ : Bio mass
- ทิศตะวันออก : สวนยางพารา
- ทิศตะวันตก : กองแกลบ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงงาน (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.7	47.9	67.0
07:00 AM – 08:00 AM	46.7	42.0	73.4
08:00 AM – 09:00 AM	57.2	40.0	81.0
09:00 AM – 10:00 AM	65.8	48.6	95.3
10:00 AM – 11:00 AM	60.4	47.2	92.9
11:00 AM – 12:00 PM	52.1	44.5	75.8
12:00 PM – 01:00 PM	53.4	48.5	66.7
01:00 PM – 02:00 PM	53.9	46.8	82.7
02:00 PM – 03:00 PM	56.1	47.0	80.8
03:00 PM – 04:00 PM	56.6	47.9	81.4
04:00 PM – 05:00 PM	60.9	45.9	80.2
05:00 PM – 06:00 PM	58.8	48.5	81.8
06:00 PM – 07:00 PM	54.2	42.0	81.5
07:00 PM – 08:00 PM	49.8	46.5	63.1
08:00 PM – 09:00 PM	48.7	46.2	62.7
09:00 PM – 10:00 PM	47.0	44.3	58.3
10:00 PM – 11:00 PM	46.2	43.1	56.0
11:00 PM – 12:00 AM	47.1	44.4	66.3
12:00 AM – 01:00 AM	46.5	41.9	65.6
01:00 AM – 02:00 AM	45.6	42.8	54.1
02:00 AM – 03:00 AM	47.8	42.1	64.3
03:00 AM – 04:00 AM	50.0	44.8	68.0
04:00 AM – 05:00 AM	51.1	46.2	84.0
05:00 AM – 06:00 AM	50.3	47.7	69.6
	Leq 24 Hrs. 56.2	L ₉₀ 24 Hrs. 42.0	Lmax 24 Hrs. 95.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409056

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....08..../....03..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006955

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575483

แกน (Y) : 0894778

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : เหมือน STS
- ทิศใต้ : Bio mass
- ทิศตะวันออก : สวนยางพารา
- ทิศตะวันตก : กองแกลบ



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 16 - 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006942

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734
 แกน (Y) : 0895330

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.8	48.6	81.4
07:00 AM – 08:00 AM	56.4	51.0	70.0
08:00 AM – 09:00 AM	53.6	48.8	81.4
09:00 AM – 10:00 AM	55.2	47.8	74.3
10:00 AM – 11:00 AM	53.9	47.6	83.3
11:00 AM – 12:00 PM	50.2	46.9	64.4
12:00 PM – 01:00 PM	49.7	46.7	58.5
01:00 PM – 02:00 PM	51.4	46.6	71.5
02:00 PM – 03:00 PM	50.2	47.1	66.5
03:00 PM – 04:00 PM	52.8	49.7	75.9
04:00 PM – 05:00 PM	58.4	49.8	82.0
05:00 PM – 06:00 PM	54.7	49.4	74.5
06:00 PM – 07:00 PM	56.1	49.1	86.6
07:00 PM – 08:00 PM	53.0	49.1	84.0
08:00 PM – 09:00 PM	53.1	49.5	87.2
09:00 PM – 10:00 PM	51.5	49.8	63.2
10:00 PM – 11:00 PM	51.7	49.9	60.1
11:00 PM – 12:00 AM	50.2	47.3	61.9
12:00 AM – 01:00 AM	49.5	46.9	63.0
01:00 AM – 02:00 AM	50.0	47.4	58.3
02:00 AM – 03:00 AM	49.8	47.4	56.6
03:00 AM – 04:00 AM	49.2	46.7	56.3
04:00 AM – 05:00 AM	49.9	46.6	74.7
05:00 AM – 06:00 AM	50.1	47.6	66.7
	Leq 24 Hrs. 53.1	L ₉₀ 24 Hrs. 46.7	L _{max} 24 Hrs. 87.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	53.9		47.0		75.9	
07:00 AM – 08:00 AM	53.9		48.9		69.5	
08:00 AM – 09:00 AM	51.0		47.9		69.1	
09:00 AM – 10:00 AM	53.1		46.9		66.5	
10:00 AM – 11:00 AM	56.1		49.2		79.8	
11:00 AM – 12:00 PM	51.2		47.2		65.3	
12:00 PM – 01:00 PM	51.0		47.1		66.8	
01:00 PM – 02:00 PM	55.8		47.6		74.9	
02:00 PM – 03:00 PM	50.9		47.3		65.1	
03:00 PM – 04:00 PM	56.1		46.6		86.4	
04:00 PM – 05:00 PM	57.6		47.8		76.7	
05:00 PM – 06:00 PM	52.2		47.6		72.8	
06:00 PM – 07:00 PM	51.9		47.3		73.8	
07:00 PM – 08:00 PM	49.4		46.6		69.1	
08:00 PM – 09:00 PM	49.2		46.8		59.4	
09:00 PM – 10:00 PM	49.1		47.0		58.3	
10:00 PM – 11:00 PM	51.1		47.6		65.9	
11:00 PM – 12:00 AM	51.2		47.5		64.6	
12:00 AM – 01:00 AM	51.9		48.3		64.6	
01:00 AM – 02:00 AM	50.1		47.3		59.8	
02:00 AM – 03:00 AM	50.4		47.6		60.5	
03:00 AM – 04:00 AM	50.2		48.2		57.1	
04:00 AM – 05:00 AM	52.3		48.6		76.7	
05:00 AM – 06:00 AM	49.8		46.5		60.8	
	Leq 24 Hrs.	52.8	L90 24 Hrs.	46.7	Lmax 24 Hrs.	86.4
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006943

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734
 แกน (Y) : 0895330

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สนามหญ้า
- ทิศใต้ : สนามกีฬา
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
- ทิศตะวันตก : รั้วโรงงาน



SCC

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.5	47.5	80.5
07:00 AM – 08:00 AM	51.9	48.1	67.3
08:00 AM – 09:00 AM	53.0	49.2	74.2
09:00 AM – 10:00 AM	56.9	49.5	73.9
10:00 AM – 11:00 AM	53.7	48.7	69.0
11:00 AM – 12:00 PM	49.8	46.4	62.4
12:00 PM – 01:00 PM	50.0	47.1	63.2
01:00 PM – 02:00 PM	55.0	47.6	73.0
02:00 PM – 03:00 PM	52.3	46.7	72.6
03:00 PM – 04:00 PM	54.5	47.3	74.4
04:00 PM – 05:00 PM	53.4	47.5	74.3
05:00 PM – 06:00 PM	52.2	47.6	71.4
06:00 PM – 07:00 PM	54.1	47.4	75.0
07:00 PM – 08:00 PM	51.9	47.7	68.9
08:00 PM – 09:00 PM	49.7	47.0	58.2
09:00 PM – 10:00 PM	49.6	46.5	60.8
10:00 PM – 11:00 PM	51.2	46.5	64.3
11:00 PM – 12:00 AM	47.9	45.5	63.9
12:00 AM – 01:00 AM	47.3	45.0	62.8
01:00 AM – 02:00 AM	46.7	44.7	56.8
02:00 AM – 03:00 AM	46.7	45.0	56.7
03:00 AM – 04:00 AM	47.2	45.4	52.8
04:00 AM – 05:00 AM	48.7	46.0	67.9
05:00 AM – 06:00 AM	52.0	45.2	69.6
	Leq 24 Hrs. 52.1	L ₉₀ 24 Hrs. 45.1	L _{max} 24 Hrs. 80.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006944

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734
 แกน (Y) : 0895330

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สนามหญ้า
- ทิศใต้ : สนามกีฬา
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
- ทิศตะวันตก : รั้วโรงงาน

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 19 - 20/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006945

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734
 แกน (Y) : 0895330

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	53.1	47.5	78.7
07:00 AM - 08:00 AM	53.2	47.6	73.3
08:00 AM - 09:00 AM	50.0	46.1	64.2
09:00 AM - 10:00 AM	52.3	46.5	75.3
10:00 AM - 11:00 AM	50.4	46.7	68.6
11:00 AM - 12:00 PM	51.9	46.2	74.0
12:00 PM - 01:00 PM	54.4	46.3	77.9
01:00 PM - 02:00 PM	53.3	46.4	76.2
02:00 PM - 03:00 PM	49.9	45.8	71.9
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	47.0	78.3
04:00 PM - 05:00 PM	53.1	47.2	73.1
05:00 PM - 06:00 PM	52.4	47.3	75.2
06:00 PM - 07:00 PM	54.3	47.3	82.8
07:00 PM - 08:00 PM	49.2	46.6	61.1
08:00 PM - 09:00 PM	49.0	46.7	64.7
09:00 PM - 10:00 PM	48.3	46.4	61.5
10:00 PM - 11:00 PM	48.3	46.4	60.6
11:00 PM - 12:00 AM	48.2	46.3	59.9
12:00 AM - 01:00 AM	49.8	47.6	64.4
01:00 AM - 02:00 AM	46.9	44.7	56.5
02:00 AM - 03:00 AM	47.3	44.2	63.5
03:00 AM - 04:00 AM	49.1	45.5	73.9
04:00 AM - 05:00 AM	48.8	46.4	56.9
05:00 AM - 06:00 AM	47.7	45.2	59.1
	Leq 24 Hrs. 51.1	L ₉₀ 24 Hrs. 45.3	L _{max} 24 Hrs. 82.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006946

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734
 แกน (Y) : 0895330

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.0	47.5	65.6
07:00 AM – 08:00 AM	50.9	46.8	72.5
08:00 AM – 09:00 AM	48.5	45.0	63.8
09:00 AM – 10:00 AM	49.0	44.0	64.9
10:00 AM – 11:00 AM	52.2	45.1	76.3
11:00 AM – 12:00 PM	48.9	45.9	60.0
12:00 PM – 01:00 PM	50.1	46.1	72.4
01:00 PM – 02:00 PM	50.8	47.3	67.6
02:00 PM – 03:00 PM	54.9	47.4	77.4
03:00 PM – 04:00 PM	50.3	46.6	65.6
04:00 PM – 05:00 PM	53.9	47.0	77.1
05:00 PM – 06:00 PM	53.2	47.1	76.1
06:00 PM – 07:00 PM	54.0	47.2	71.9
07:00 PM – 08:00 PM	49.1	46.6	58.3
08:00 PM – 09:00 PM	49.4	47.1	63.1
09:00 PM – 10:00 PM	49.0	47.0	58.1
10:00 PM – 11:00 PM	56.1	47.3	64.6
11:00 PM – 12:00 AM	49.1	46.6	67.0
12:00 AM – 01:00 AM	49.1	46.8	58.3
01:00 AM – 02:00 AM	49.6	47.1	56.1
02:00 AM – 03:00 AM	48.1	44.8	60.3
03:00 AM – 04:00 AM	49.4	47.0	55.1
04:00 AM – 05:00 AM	49.2	46.1	63.6
05:00 AM – 06:00 AM	47.8	46.0	54.3
	Leq 24 Hrs. 51.2	L ₉₀ 24 Hrs. 45.0	Lmax 24 Hrs. 77.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

นี้... (ข้อความที่ตัดหายไป) ...โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006947

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734

แกน (Y) : 0895330

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.0	47.7	76.1
07:00 AM – 08:00 AM	54.0	50.1	71.1
08:00 AM – 09:00 AM	53.3	48.5	73.3
09:00 AM – 10:00 AM	54.4	47.3	78.0
10:00 AM – 11:00 AM	56.2	47.2	75.6
11:00 AM – 12:00 PM	53.4	46.8	75.6
12:00 PM – 01:00 PM	53.1	46.5	76.4
01:00 PM – 02:00 PM	52.9	46.6	76.2
02:00 PM – 03:00 PM	55.4	46.5	75.5
03:00 PM – 04:00 PM	51.1	47.2	74.1
04:00 PM – 05:00 PM	57.0	47.4	78.4
05:00 PM – 06:00 PM	50.5	47.6	73.0
06:00 PM – 07:00 PM	56.1	48.2	82.0
07:00 PM – 08:00 PM	49.9	48.3	60.2
08:00 PM – 09:00 PM	50.5	48.5	61.8
09:00 PM – 10:00 PM	49.6	47.6	63.6
10:00 PM – 11:00 PM	49.3	47.4	61.5
11:00 PM – 12:00 AM	49.1	47.4	66.1
12:00 AM – 01:00 AM	48.3	47.0	56.5
01:00 AM – 02:00 AM	48.7	46.8	59.6
02:00 AM – 03:00 AM	51.1	46.9	60.5
03:00 AM – 04:00 AM	49.8	46.7	59.5
04:00 AM – 05:00 AM	52.9	46.4	74.7
05:00 AM – 06:00 AM	52.4	47.7	74.7
	Leq 24 Hrs. 52.9	L ₉₀ 24 Hrs. 46.5	L _{max} 24 Hrs. 82.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัด

น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



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



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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/006948

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573734
 แกน (Y) : 0895330

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	55.0	48.3	82.2
07:00 AM – 08:00 AM	56.1	50.4	74.2
08:00 AM – 09:00 AM	51.9	49.1	69.9
09:00 AM – 10:00 AM	54.5	48.6	76.7
10:00 AM – 11:00 AM	53.2	47.6	81.4
11:00 AM – 12:00 PM	52.1	47.8	74.7
12:00 PM – 01:00 PM	58.1	47.1	76.7
01:00 PM – 02:00 PM	51.3	49.4	62.4
02:00 PM – 03:00 PM	50.8	49.4	59.0
03:00 PM – 04:00 PM	50.5	47.3	67.2
04:00 PM – 05:00 PM	58.6	49.9	89.6
05:00 PM – 06:00 PM	59.3	48.9	79.1
06:00 PM – 07:00 PM	55.8	48.3	85.2
07:00 PM – 08:00 PM	50.1	48.1	61.1
08:00 PM – 09:00 PM	49.6	48.1	58.6
09:00 PM – 10:00 PM	49.6	47.7	66.7
10:00 PM – 11:00 PM	49.4	47.8	61.8
11:00 PM – 12:00 AM	49.1	47.7	55.8
12:00 AM – 01:00 AM	48.3	47.2	57.2
01:00 AM – 02:00 AM	48.2	47.1	56.2
02:00 AM – 03:00 AM	50.0	46.9	69.0
03:00 AM – 04:00 AM	50.3	47.7	71.4
04:00 AM – 05:00 AM	50.3	47.2	70.8
05:00 AM – 06:00 AM	50.1	47.9	58.4
	Leq 24 Hrs. 53.6	L ₉₀ 24 Hrs. 47.1	L _{max} 24 Hrs. 89.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230108

ภาพถ่ายตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08...../.....03...../.....67.....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	56.1		47.6		84.0	
07:00 AM – 08:00 AM	58.8		47.8		85.5	
08:00 AM – 09:00 AM	58.5		48.8		83.4	
09:00 AM – 10:00 AM	65.7		57.6		85.9	
10:00 AM – 11:00 AM	59.8		54.1		81.3	
11:00 AM – 12:00 PM	61.8		53.9		85.0	
12:00 PM – 01:00 PM	56.9		49.2		76.4	
01:00 PM – 02:00 PM	59.9		53.2		82.3	
02:00 PM – 03:00 PM	64.8		57.3		86.9	
03:00 PM – 04:00 PM	61.5		55.1		80.5	
04:00 PM – 05:00 PM	63.9		57.4		88.4	
05:00 PM – 06:00 PM	67.4		55.0		99.5	
06:00 PM – 07:00 PM	70.0		48.9		106.7	
07:00 PM – 08:00 PM	69.8		48.3		106.0	
08:00 PM – 09:00 PM	64.8		48.2		102.3	
09:00 PM – 10:00 PM	60.3		47.9		89.5	
10:00 PM – 11:00 PM	58.0		47.9		84.3	
11:00 PM – 12:00 AM	55.2		47.8		76.2	
12:00 AM – 01:00 AM	56.5		47.1		83.5	
01:00 AM – 02:00 AM	59.1		47.5		85.7	
02:00 AM – 03:00 AM	56.9		47.1		83.5	
03:00 AM – 04:00 AM	56.5		47.2		84.0	
04:00 AM – 05:00 AM	56.0		47.3		82.7	
05:00 AM – 06:00 AM	56.4		47.5		84.1	
	Leq 24 Hrs.	63.1	L ₉₀ 24 Hrs.	47.2	Lmax 24 Hrs.	106.7
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้าตัด

แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007306

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

แกน (Y) : 0896106

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	57.1	48.6	82.2
07:00 AM – 08:00 AM	61.0	49.3	89.2
08:00 AM – 09:00 AM	57.6	48.7	84.1
09:00 AM – 10:00 AM	61.1	51.6	89.4
10:00 AM – 11:00 AM	59.0	53.2	84.8
11:00 AM – 12:00 PM	57.4	52.7	79.6
12:00 PM – 01:00 PM	53.0	48.3	68.0
01:00 PM – 02:00 PM	60.1	48.8	84.6
02:00 PM – 03:00 PM	62.1	58.8	80.6
03:00 PM – 04:00 PM	61.8	54.8	78.2
04:00 PM – 05:00 PM	64.3	59.8	85.7
05:00 PM – 06:00 PM	70.5	54.4	106.2
06:00 PM – 07:00 PM	68.7	49.0	103.6
07:00 PM – 08:00 PM	73.3	52.7	107.2
08:00 PM – 09:00 PM	67.4	50.4	104.0
09:00 PM – 10:00 PM	59.6	48.5	82.0
10:00 PM – 11:00 PM	62.9	48.6	99.2
11:00 PM – 12:00 AM	62.2	48.8	84.5
12:00 AM – 01:00 AM	61.0	49.2	86.4
01:00 AM – 02:00 AM	58.3	47.5	79.6
02:00 AM – 03:00 AM	56.9	47.8	84.4
03:00 AM – 04:00 AM	57.9	48.1	86.5
04:00 AM – 05:00 AM	57.9	47.7	88.3
05:00 AM – 06:00 AM	62.0	47.6	87.5
	Leq 24 Hrs. 64.5	L ₉₀ 24 Hrs. 47.7	L _{max} 24 Hrs. 107.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007307

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (E) : 0090100

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.5	50.2	85.7
07:00 AM – 08:00 AM	59.2	48.5	84.1
08:00 AM – 09:00 AM	56.6	48.5	80.3
09:00 AM – 10:00 AM	57.4	48.6	79.9
10:00 AM – 11:00 AM	58.0	47.2	83.0
11:00 AM – 12:00 PM	56.4	47.4	74.9
12:00 PM – 01:00 PM	58.2	47.6	84.8
01:00 PM – 02:00 PM	58.7	47.8	85.5
02:00 PM – 03:00 PM	58.2	51.2	71.7
03:00 PM – 04:00 PM	59.4	52.4	75.7
04:00 PM – 05:00 PM	61.2	56.7	86.9
05:00 PM – 06:00 PM	63.1	55.7	84.2
06:00 PM – 07:00 PM	64.2	53.4	93.3
07:00 PM – 08:00 PM	64.6	56.3	96.1
08:00 PM – 09:00 PM	64.5	55.3	92.4
09:00 PM – 10:00 PM	62.7	53.3	92.8
10:00 PM – 11:00 PM	61.1	51.3	90.8
11:00 PM – 12:00 AM	58.9	49.1	83.1
12:00 AM – 01:00 AM	51.8	49.1	66.8
01:00 AM – 02:00 AM	61.4	48.6	85.6
02:00 AM – 03:00 AM	58.2	48.9	89.0
03:00 AM – 04:00 AM	57.0	48.7	88.5
04:00 AM – 05:00 AM	59.0	49.1	88.5
05:00 AM – 06:00 AM	58.6	48.5	85.8
	Leq 24 Hrs. 60.4	L ₉₀ 24 Hrs. 47.7	L _{max} 24 Hrs. 96.1
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007308

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

แกน (Y) : 0896106

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	65.5	57.0	94.8
07:00 AM – 08:00 AM	66.1	58.2	97.8
08:00 AM – 09:00 AM	62.8	54.4	70.7
09:00 AM – 10:00 AM	68.7	50.6	90.1
10:00 AM – 11:00 AM	57.8	50.1	81.1
11:00 AM – 12:00 PM	67.8	55.3	101.0
12:00 PM – 01:00 PM	63.3	54.0	94.5
01:00 PM – 02:00 PM	64.9	54.9	97.8
02:00 PM – 03:00 PM	57.9	48.6	78.6
03:00 PM – 04:00 PM	57.4	48.0	82.8
04:00 PM – 05:00 PM	57.5	50.6	89.3
05:00 PM – 06:00 PM	62.1	56.9	83.5
06:00 PM – 07:00 PM	63.8	55.5	93.3
07:00 PM – 08:00 PM	65.8	56.4	94.5
08:00 PM – 09:00 PM	63.7	55.1	88.9
09:00 PM – 10:00 PM	64.8	53.5	95.2
10:00 PM – 11:00 PM	64.0	55.0	92.4
11:00 PM – 12:00 AM	60.0	49.6	90.8
12:00 AM – 01:00 AM	62.0	49.5	95.5
01:00 AM – 02:00 AM	64.5	55.2	91.2
02:00 AM – 03:00 AM	63.5	57.0	92.6
03:00 AM – 04:00 AM	64.7	55.4	97.2
04:00 AM – 05:00 AM	61.9	54.4	90.1
05:00 AM – 06:00 AM	67.3	56.3	96.6
	Leq 24 Hrs. 64.2	L ₉₀ 24 Hrs. 49.5	L _{max} 24 Hrs. 101.0
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007309

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y) : 0896106

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.4	48.1	60.6
07:00 AM – 08:00 AM	53.6	50.3	68.6
08:00 AM – 09:00 AM	52.8	49.5	66.9
09:00 AM – 10:00 AM	51.6	49.1	64.5
10:00 AM – 11:00 AM	53.0	49.0	67.3
11:00 AM – 12:00 PM	52.3	48.6	63.6
12:00 PM – 01:00 PM	50.7	46.9	63.2
01:00 PM – 02:00 PM	51.8	49.0	63.1
02:00 PM – 03:00 PM	50.9	48.2	63.0
03:00 PM – 04:00 PM	49.6	46.8	61.4
04:00 PM – 05:00 PM	50.3	47.7	64.4
05:00 PM – 06:00 PM	48.4	45.5	63.5
06:00 PM – 07:00 PM	48.9	45.1	61.3
07:00 PM – 08:00 PM	49.9	47.7	61.9
08:00 PM – 09:00 PM	50.8	47.8	62.2
09:00 PM – 10:00 PM	49.8	46.2	66.8
10:00 PM – 11:00 PM	49.5	46.7	58.9
11:00 PM – 12:00 AM	49.2	47.1	60.8
12:00 AM – 01:00 AM	49.9	46.9	60.4
01:00 AM – 02:00 AM	49.8	46.8	59.8
02:00 AM – 03:00 AM	49.5	46.5	59.5
03:00 AM – 04:00 AM	48.9	46.4	56.8
04:00 AM – 05:00 AM	49.8	46.9	61.9
05:00 AM – 06:00 AM	50.0	47.5	63.1
	Leq 24 Hrs. 50.7	L ₉₀ 24 Hrs. 46.2	L _{max} 24 Hrs. 68.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้าตัด

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007310

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947
แกน (Y) : 0896106

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : บริเวณโรงงาน



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	68.3	58.7	78.0
07:00 AM – 08:00 AM	64.0	49.7	84.9
08:00 AM – 09:00 AM	66.1	52.7	89.2
09:00 AM – 10:00 AM	57.8	46.9	84.6
10:00 AM – 11:00 AM	54.9	45.8	80.6
11:00 AM – 12:00 PM	59.8	47.7	84.4
12:00 PM – 01:00 PM	56.2	47.1	84.3
01:00 PM – 02:00 PM	58.3	47.0	84.9
02:00 PM – 03:00 PM	65.5	51.0	94.6
03:00 PM – 04:00 PM	55.8	48.3	81.8
04:00 PM – 05:00 PM	65.3	47.9	99.6
05:00 PM – 06:00 PM	67.0	52.1	91.7
06:00 PM – 07:00 PM	66.8	52.9	93.8
07:00 PM – 08:00 PM	64.1	54.0	88.2
08:00 PM – 09:00 PM	59.9	54.3	83.0
09:00 PM – 10:00 PM	61.7	49.4	82.7
10:00 PM – 11:00 PM	63.7	50.0	93.9
11:00 PM – 12:00 AM	60.3	48.6	84.9
12:00 AM – 01:00 AM	56.3	48.3	85.3
01:00 AM – 02:00 AM	61.2	47.9	92.3
02:00 AM – 03:00 AM	67.2	53.0	83.2
03:00 AM – 04:00 AM	67.1	55.9	90.7
04:00 AM – 05:00 AM	68.2	53.2	90.0
05:00 AM – 06:00 AM	69.4	61.5	87.3
	Leq 24 Hrs. 64.6	L ₉₀ 24 Hrs. 47.1	L _{max} 24 Hrs. 99.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007311

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

แกน (Y) : 0896106

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	56.4		48.3		84.4	
07:00 AM – 08:00 AM	59.2		49.4		90.2	
08:00 AM – 09:00 AM	59.6		48.9		83.4	
09:00 AM – 10:00 AM	67.0		50.0		83.9	
10:00 AM – 11:00 AM	67.7		58.4		89.0	
11:00 AM – 12:00 PM	65.2		55.5		83.2	
12:00 PM – 01:00 PM	57.8		51.5		87.5	
01:00 PM – 02:00 PM	55.6		51.3		68.0	
02:00 PM – 03:00 PM	56.6		47.5		80.5	
03:00 PM – 04:00 PM	59.4		47.5		86.9	
04:00 PM – 05:00 PM	63.3		49.8		86.4	
05:00 PM – 06:00 PM	61.1		49.7		90.2	
06:00 PM – 07:00 PM	60.7		48.2		86.2	
07:00 PM – 08:00 PM	64.5		49.5		85.1	
08:00 PM – 09:00 PM	63.6		50.6		91.7	
09:00 PM – 10:00 PM	66.5		51.9		88.9	
10:00 PM – 11:00 PM	68.7		50.9		94.1	
11:00 PM – 12:00 AM	57.9		49.6		83.6	
12:00 AM – 01:00 AM	58.0		49.6		83.1	
01:00 AM – 02:00 AM	59.5		49.6		83.0	
02:00 AM – 03:00 AM	57.8		48.8		82.1	
03:00 AM – 04:00 AM	57.4		49.2		81.0	
04:00 AM – 05:00 AM	57.9		49.2		82.9	
05:00 AM – 06:00 AM	57.8		48.6		83.6	
	Leq 24 Hrs.	62.7	L ₉₀ 24 Hrs.	48.3	Lmax 24 Hrs.	94.1
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

แกน (Y) : 0896106

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



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



จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	65.5	57.0	94.8
07:00 AM – 08:00 AM	66.1	58.2	97.8
08:00 AM – 09:00 AM	62.8	54.4	70.7
09:00 AM – 10:00 AM	68.7	50.6	90.1
10:00 AM – 11:00 AM	57.8	50.1	81.1
11:00 AM – 12:00 PM	67.8	55.3	101.0
12:00 PM – 01:00 PM	63.3	54.0	94.5
01:00 PM – 02:00 PM	64.9	54.9	97.8
02:00 PM – 03:00 PM	57.9	48.6	78.6
03:00 PM – 04:00 PM	57.4	48.0	82.8
04:00 PM – 05:00 PM	57.5	50.6	89.3
05:00 PM – 06:00 PM	62.1	56.9	83.5
06:00 PM – 07:00 PM	63.8	55.5	93.3
07:00 PM – 08:00 PM	65.8	56.4	94.5
08:00 PM – 09:00 PM	63.7	55.1	88.9
09:00 PM – 10:00 PM	64.8	53.5	95.2
	64.4	49.4	101.0

I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

II. ISO 1996-1 : 2003

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

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574947
 แขน (Y) : 0896106

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม



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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007306

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	49.5	50.2	49.9	49.6	51.6	49.8	49.4	51.9	-
นาฬิกาที่ 10	50.7	49.7	50.4	49.1	50.2	49.0	50.3	48.6	-
นาฬิกาที่ 15	48.7	50.4	49.9	51.6	55.4	48.7	49.4	49.9	-
นาฬิกาที่ 20	49.3	50.9	49.6	48.2	54.2	49.0	49.2	48.1	-
นาฬิกาที่ 25	49.7	50.2	49.6	49.3	48.5	52.4	48.1	49.4	-
นาฬิกาที่ 30	66.7	49.4	48.9	49.5	49.1	49.1	50.6	49.7	-
นาฬิกาที่ 35	49.3	49.7	49.6	49.8	66.5	66.1	65.8	49.1	-
นาฬิกาที่ 40	49.2	49.3	50.4	48.9	49.8	48.8	50.4	49.2	-
นาฬิกาที่ 45	51.0	62.0	49.9	49.6	48.3	49.5	50.2	49.6	-
นาฬิกาที่ 50	60.7	61.4	63.0	52.7	49.1	49.3	48.8	62.4	-
นาฬิกาที่ 55	57.7	51.2	63.7	69.4	49.6	55.4	49.7	64.2	-
นาฬิกาที่ 60	56.2	50.4	52.1	49.8	49.2	48.0	49.6	50.1	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	58.0	55.2	56.5	59.1	56.9	56.5	56.0	56.4	57.0

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 057
 แกน (Y) : 0896106

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007306

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	48.2	48.4	48.4	48.4	48.7	48.3	47.9	48.6	-
นาฬิกาที่ 10	48.2	47.8	48.5	47.9	48.1	47.3	48.2	47.5	-
นาฬิกาที่ 15	47.8	49.2	48.6	48.2	47.4	47.9	47.7	48.6	-
นาฬิกาที่ 20	48.0	49.2	48.2	47.3	48.7	48.0	48.1	47.5	-
นาฬิกาที่ 25	47.9	48.2	48.0	48.1	47.1	48.8	47.2	47.6	-
นาฬิกาที่ 30	48.2	48.0	47.0	47.7	48.3	48.2	48.4	48.3	-
นาฬิกาที่ 35	48.5	48.3	47.1	48.5	48.7	47.9	51.0	47.2	-
นาฬิกาที่ 40	48.2	48.2	47.6	47.5	47.9	47.2	48.8	47.6	-
นาฬิกาที่ 45	48.8	41.6	47.4	48.5	47.1	47.4	48.8	48.1	-
นาฬิกาที่ 50	53.7	50.5	49.2	47.7	47.9	47.6	47.3	49.2	-
นาฬิกาที่ 55	53.8	48.7	49.1	53.9	48.3	48.3	48.2	49.4	-
นาฬิกาที่ 60	53.7	48.9	48.7	48.7	47.8	47.0	48.1	47.8	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	47.9	47.8	47.1	47.5	47.1	47.2	47.3	47.5	47.1

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007306

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	55.1	68.1	54.7	54.1	56.9	61.2	55.0	63.3	-
นาฬิกาที่ 10	63.1	55.1	64.5	62.4	60.4	56.9	59.9	55.4	-
นาฬิกาที่ 15	52.8	55.5	53.9	60.8	72.9	51.9	55.2	54.8	-
นาฬิกาที่ 20	57.6	59.9	55.6	54.6	72.7	53.2	54.4	52.0	-
นาฬิกาที่ 25	54.9	62.2	59.9	54.9	55.3	76.9	54.1	54.1	-
นาฬิกาที่ 30	83.5	54.0	56.1	55.7	54.6	51.9	56.8	53.5	-
นาฬิกาที่ 35	54.0	64.6	57.7	53.9	83.5	84.0	82.7	56.0	-
นาฬิกาที่ 40	62.2	54.5	60.3	55.0	53.5	52.5	56.2	54.8	-
นาฬิกาที่ 45	68.5	76.2	56.1	54.7	52.2	55.9	63.2	57.1	-
นาฬิกาที่ 50	84.3	75.4	80.6	71.3	62.4	56.6	53.9	84.1	-
นาฬิกาที่ 55	69.2	64.3	83.5	85.7	53.8	69.6	55.1	82.3	-
นาฬิกาที่ 60	71.7	56.2	61.9	54.4	54.2	55.4	53.7	57.0	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	84.3	76.2	83.5	85.7	83.5	84.0	82.7	84.1	85.7

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X)

แกน (Y) : 0696106

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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





SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007307

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	51.6	51.3	56.2	65.3	49.6	49.7	50.2	51.0	-
นาฬิกาที่ 10	50.7	50.9	54.3	52.6	50.2	49.5	51.9	49.1	-
นาฬิกาที่ 15	72.0	51.8	53.6	48.5	50.2	49.7	52.0	50.0	-
นาฬิกาที่ 20	67.7	51.9	52.5	48.3	50.9	51.0	50.5	50.3	-
นาฬิกาที่ 25	53.1	51.8	52.1	51.2	51.4	49.5	49.8	49.0	-
นาฬิกาที่ 30	52.4	52.4	53.0	49.9	52.2	50.6	49.9	50.5	-
นาฬิกาที่ 35	52.8	51.6	51.4	49.7	49.7	51.3	67.9	48.7	-
นาฬิกาที่ 40	51.1	66.2	53.3	48.7	66.7	67.4	51.5	50.8	-
นาฬิกาที่ 45	52.6	64.7	64.1	51.2	49.4	51.3	48.7	70.0	-
นาฬิกาที่ 50	49.9	54.3	68.6	62.3	49.8	51.1	50.2	68.6	-
นาฬิกาที่ 55	51.5	66.8	62.5	61.0	50.4	56.5	49.7	59.1	-
นาฬิกาที่ 60	51.0	68.3	62.0	59.2	48.9	56.0	50.4	50.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.9	62.2	61.0	58.3	56.9	57.9	57.9	62.0	60.4

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความรุนแรงเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :
แกน (Y) :

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ภาคตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007307

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	49.5	48.7	50.1	54.9	48.4	48.1	48.9	49.5	-
นาฬิกาที่ 10	49.0	48.6	51.6	47.6	48.9	48.4	50.2	48.6	-
นาฬิกาที่ 15	52.5	49.4	48.5	47.5	47.8	48.3	50.6	48.1	-
นาฬิกาที่ 20	49.9	49.4	49.7	47.6	48.7	49.5	49.2	48.8	-
นาฬิกาที่ 25	50.1	49.8	49.3	49.0	49.7	48.5	47.7	47.6	-
นาฬิกาที่ 30	50.3	50.1	49.2	47.6	48.8	49.4	48.2	47.3	-
นาฬิกาที่ 35	49.7	49.6	49.4	48.3	48.0	48.6	49.9	47.8	-
นาฬิกาที่ 40	49.0	49.9	50.0	47.5	47.9	49.6	47.8	48.9	-
นาฬิกาที่ 45	48.8	49.7	50.5	48.2	47.8	49.6	47.6	48.9	-
นาฬิกาที่ 50	48.0	49.6	51.7	48.2	48.3	49.5	48.3	50.5	-
นาฬิกาที่ 55	49.0	51.4	51.6	48.8	49.1	48.0	48.4	50.9	-
นาฬิกาที่ 60	48.6	51.9	50.5	49.4	47.8	48.9	49.1	48.8	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	48.6	48.8	49.2	47.5	47.8	48.1	47.7	47.6	47.6

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ค

พิกัด UTM แ

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

งที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ควบคุมห้องวิเคราะห์
อนุมัติรายงานผล)

ยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007307

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	61.5	62.4	70.0	76.8	53.8	54.3	54.3	58.6	-
นาฬิกาที่ 10	62.2	60.7	67.9	64.5	56.7	53.7	57.4	52.5	-
นาฬิกาที่ 15	99.2	60.9	61.7	61.0	55.8	56.4	57.0	57.7	-
นาฬิกาที่ 20	85.2	63.2	61.4	59.4	55.9	56.3	54.8	56.3	-
นาฬิกาที่ 25	61.9	60.3	63.8	55.5	55.5	54.4	55.2	55.5	-
นาฬิกาที่ 30	62.0	61.7	60.9	58.4	68.2	54.0	55.9	65.6	-
นาฬิกาที่ 35	60.2	59.3	59.9	55.1	55.6	56.5	88.3	54.0	-
นาฬิกาที่ 40	59.5	82.7	61.2	54.4	84.4	86.5	70.2	55.7	-
นาฬิกาที่ 45	61.8	84.5	82.0	55.6	54.5	56.6	53.7	84.2	-
นาฬิกาที่ 50	60.7	74.8	86.4	78.5	55.1	55.1	55.5	87.5	-
นาฬิกาที่ 55	60.4	80.8	76.8	79.6	54.1	68.6	55.7	74.3	-
นาฬิกาที่ 60	60.5	82.1	77.6	77.9	54.1	70.9	55.7	57.3	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	99.2	84.5	86.4	79.6	84.4	86.5	88.3	87.5	99.2

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) :

แกน (Y) :

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007308

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	57.5	50.5	52.1	52.2	59.7	62.9	64.7	50.7	-
นาฬิกาที่ 10	57.8	55.7	52.3	67.9	55.7	50.8	55.0	50.4	-
นาฬิกาที่ 15	58.0	55.4	51.3	50.4	53.8	51.8	51.7	50.6	-
นาฬิกาที่ 20	57.9	55.1	52.2	50.2	54.0	51.5	51.8	51.3	-
นาฬิกาที่ 25	68.1	58.1	50.8	51.7	59.5	50.5	50.8	48.8	-
นาฬิกาที่ 30	60.8	54.5	52.3	49.9	50.3	50.5	50.2	50.0	-
นาฬิกาที่ 35	57.1	51.5	51.4	50.3	51.0	50.6	50.2	50.8	-
นาฬิกาที่ 40	62.4	50.1	51.2	52.3	66.0	63.9	67.2	51.6	-
นาฬิกาที่ 45	57.3	67.7	52.3	51.8	54.9	50.6	50.4	53.2	-
นาฬิกาที่ 50	56.5	50.9	51.7	52.6	50.1	50.1	50.3	57.1	-
นาฬิกาที่ 55	53.6	58.5	51.9	68.0	51.2	57.6	50.4	68.1	-
นาฬิกาที่ 60	63.2	55.3	51.4	64.5	56.2	50.4	52.0	58.1	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.1	58.9	51.8	61.4	58.2	57.0	59.0	58.6	59.0

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :

แกน (Y) : 0696100

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007308

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	57.1	49.2	49.5	50.0	50.4	49.0	54.1	49.4	-
นาฬิกาที่ 10	57.2	49.0	50.2	50.7	51.2	49.0	52.1	49.3	-
นาฬิกาที่ 15	57.6	51.0	49.3	49.3	49.3	49.5	50.4	49.1	-
นาฬิกาที่ 20	57.4	51.2	50.3	48.7	50.0	49.0	49.6	49.5	-
นาฬิกาที่ 25	58.1	51.2	49.1	49.7	49.2	49.0	49.1	48.1	-
นาฬิกาที่ 30	54.5	51.1	50.2	48.5	48.9	48.7	49.2	48.7	-
นาฬิกาที่ 35	52.7	49.3	49.3	49.0	49.3	49.4	48.9	48.5	-
นาฬิกาที่ 40	54.5	49.3	48.8	50.5	49.6	49.4	49.5	49.8	-
นาฬิกาที่ 45	56.9	49.8	50.4	50.3	49.4	48.6	49.3	49.5	-
นาฬิกาที่ 50	50.5	49.1	49.8	50.3	48.6	48.9	49.3	50.9	-
นาฬิกาที่ 55	51.2	49.6	49.7	52.5	49.5	49.4	49.1	53.1	-
นาฬิกาที่ 60	52.0	49.4	49.6	48.6	49.0	49.0	50.3	52.1	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	51.3	49.1	49.1	48.6	48.9	48.7	49.1	48.5	48.6

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (E)

แกน (N) : 0696106

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007308

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	60.1	55.0	66.8	58.3	89.0	88.5	75.6	55.9	-
นาฬิกาที่ 10	60.6	68.8	58.6	85.4	69.0	56.5	58.6	54.7	-
นาฬิกาที่ 15	65.0	69.5	57.0	56.0	65.2	59.9	56.3	57.6	-
นาฬิกาที่ 20	61.1	67.4	58.1	56.6	68.7	58.7	58.4	57.2	-
นาฬิกาที่ 25	85.3	70.8	58.7	59.2	83.1	55.2	55.2	52.5	-
นาฬิกาที่ 30	71.3	68.1	59.0	55.7	55.4	56.0	55.6	53.9	-
นาฬิกาที่ 35	66.2	57.6	56.0	57.3	55.8	56.1	54.3	70.5	-
นาฬิกาที่ 40	72.4	55.0	56.3	60.9	82.2	80.9	88.5	56.2	-
นาฬิกาที่ 45	59.5	83.1	57.8	56.5	72.6	55.9	54.2	62.5	-
นาฬิกาที่ 50	61.2	63.0	57.8	60.9	54.8	54.3	55.2	66.2	-
นาฬิกาที่ 55	61.9	76.8	57.8	82.9	57.1	72.4	55.3	85.8	-
นาฬิกาที่ 60	90.8	68.0	58.9	85.6	71.8	54.6	57.3	73.6	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	90.8	83.1	66.8	85.6	89.0	88.5	88.5	85.8	90.8

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความรุนแรงเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574947
แกน (Y) : 0896106

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007309

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	63.0	64.7	51.4	64.0	61.8	62.2	62.6	71.7	-
นาฬิกาที่ 10	61.9	60.4	51.2	61.1	61.8	62.4	61.7	68.3	-
นาฬิกาที่ 15	62.6	60.8	50.4	61.5	61.2	58.7	55.9	64.5	-
นาฬิกาที่ 20	61.1	59.7	50.8	63.0	64.6	61.1	58.3	64.8	-
นาฬิกาที่ 25	61.8	56.9	51.5	63.0	64.6	61.0	60.5	67.6	-
นาฬิกาที่ 30	65.7	66.4	52.7	66.7	66.7	69.7	62.5	62.2	-
นาฬิกาที่ 35	64.4	52.4	58.6	66.3	62.3	62.5	60.2	56.6	-
นาฬิกาที่ 40	63.5	52.3	56.4	65.2	60.9	62.6	63.9	58.5	-
นาฬิกาที่ 45	62.5	52.2	56.7	67.9	61.0	66.5	62.1	61.9	-
นาฬิกาที่ 50	68.8	52.1	71.6	59.1	66.7	65.2	61.0	67.4	-
นาฬิกาที่ 55	63.1	52.4	59.7	65.6	63.1	68.0	63.2	71.6	-
นาฬิกาที่ 60	62.1	53.6	60.2	63.1	61.5	62.7	64.5	68.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	64.0	60.0	62.0	64.5	63.5	64.7	61.9	67.3	64.0

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y) : 0896106

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007309

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	57.6	56.0	50.2	56.0	57.3	56.7	62.3	58.6	-
นาฬิกาที่ 10	54.9	53.7	49.9	57.2	57.2	57.1	55.8	57.9	-
นาฬิกาที่ 15	56.7	54.0	48.0	55.1	58.2	55.3	53.5	60.6	-
นาฬิกาที่ 20	53.9	55.6	49.5	57.3	57.8	54.8	54.4	59.5	-
นาฬิกาที่ 25	55.9	53.0	50.3	56.5	61.3	57.1	54.5	60.4	-
นาฬิกาที่ 30	57.1	57.0	49.6	66.1	58.0	60.2	58.2	56.5	-
นาฬิกาที่ 35	57.0	51.1	52.6	64.8	58.6	62.2	56.1	56.0	-
นาฬิกาที่ 40	56.2	51.5	50.5	63.6	58.8	62.3	57.3	56.3	-
นาฬิกาที่ 45	56.6	51.2	53.3	58.8	58.9	62.3	57.0	57.6	-
นาฬิกาที่ 50	55.6	50.7	54.9	53.0	58.1	62.4	55.9	59.0	-
นาฬิกาที่ 55	55.4	48.4	54.6	56.3	57.0	62.5	60.7	59.7	-
นาฬิกาที่ 60	55.6	49.5	53.5	57.1	56.7	62.3	58.9	63.2	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	55.0	49.6	49.5	55.2	57.0	55.4	54.4	56.3	49.6

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน X

แกน (Y) : 0896106

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเบนสายลพิษนอกเขต



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007309

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	72.3	90.8	55.6	85.4	80.7	72.2	64.2	96.6	-
นาฬิกาที่ 10	87.2	66.5	54.5	71.7	68.6	87.0	65.7	96.4	-
นาฬิกาที่ 15	69.1	69.4	55.7	77.9	73.6	66.1	60.7	71.8	-
นาฬิกาที่ 20	76.4	66.9	55.2	80.1	89.7	69.9	64.4	75.1	-
นาฬิกาที่ 25	75.9	64.6	57.0	73.3	79.0	69.9	69.7	92.0	-
นาฬิกาที่ 30	90.7	83.5	62.0	71.7	92.6	97.2	69.3	71.2	-
นาฬิกาที่ 35	92.4	63.9	69.6	74.4	72.3	63.4	69.4	59.4	-
นาฬิกาที่ 40	85.2	55.6	68.8	82.7	79.9	63.5	90.1	75.3	-
นาฬิกาที่ 45	85.1	56.6	72.8	83.1	78.8	77.5	73.1	70.5	-
นาฬิกาที่ 50	91.7	57.6	95.5	69.1	80.2	83.1	76.2	95.3	-
นาฬิกาที่ 55	78.7	66.2	68.3	91.2	89.1	89.4	73.9	95.9	-
นาฬิกาที่ 60	80.9	66.9	69.7	73.4	79.7	64.7	75.9	86.2	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	92.4	90.8	95.5	91.2	92.6	97.2	90.1	96.6	97.2

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พัก UTM แกน (

แกน (

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007310

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	48.0	49.1	49.2	50.0	50.2	47.1	47.9	50.1	-
นาฬิกาที่ 10	49.1	49.7	49.9	48.7	49.9	49.3	49.2	50.5	-
นาฬิกาที่ 15	49.4	49.5	49.4	51.0	49.2	49.7	50.1	48.8	-
นาฬิกาที่ 20	49.2	48.8	49.0	49.5	50.3	49.1	49.8	49.3	-
นาฬิกาที่ 25	49.4	49.9	50.3	50.4	49.7	49.0	50.6	50.1	-
นาฬิกาที่ 30	49.5	49.1	50.0	48.9	49.8	49.1	50.6	50.3	-
นาฬิกาที่ 35	49.5	49.6	49.6	49.7	50.5	47.4	50.6	50.0	-
นาฬิกาที่ 40	50.3	48.8	48.8	49.6	50.7	48.9	49.9	49.1	-
นาฬิกาที่ 45	49.6	49.2	49.4	49.6	48.4	50.0	49.6	50.7	-
นาฬิกาที่ 50	49.9	49.0	51.9	49.5	49.0	49.8	49.4	50.7	-
นาฬิกาที่ 55	50.1	48.7	50.1	50.2	47.4	48.4	49.7	50.3	-
นาฬิกาที่ 60	50.0	48.9	50.6	50.3	47.3	47.9	49.2	49.9	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	49.5	49.2	49.9	49.8	49.5	48.9	49.8	50.0	49.6

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความรุนแรงเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :

แกน (Y) :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007310

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	46.2	48.2	47.8	47.2	49.2	46.4	46.5	47.8	-
นาฬิกาที่ 10	48.1	48.9	48.7	46.7	47.4	47.4	46.9	48.3	-
นาฬิกาที่ 15	46.6	48.5	47.9	48.2	47.7	48.0	49.0	47.5	-
นาฬิกาที่ 20	47.1	47.8	48.1	46.8	49.6	47.7	48.7	48.0	-
นาฬิกาที่ 25	47.8	47.8	48.8	49.5	47.6	47.0	49.4	48.6	-
นาฬิกาที่ 30	48.4	47.1	49.1	47.9	48.5	47.5	48.4	49.0	-
นาฬิกาที่ 35	48.5	47.9	48.8	48.6	49.5	46.6	48.9	48.2	-
นาฬิกาที่ 40	48.4	47.9	46.7	48.7	48.7	46.8	48.8	47.0	-
นาฬิกาที่ 45	48.7	47.1	48.6	48.6	47.4	48.8	47.2	48.8	-
นาฬิกาที่ 50	49.0	47.3	46.8	48.5	47.3	48.5	48.2	48.9	-
นาฬิกาที่ 55	49.4	47.0	49.2	48.8	46.5	47.0	47.9	48.8	-
นาฬิกาที่ 60	49.2	47.9	49.3	49.2	46.5	46.4	47.5	48.1	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	46.7	47.1	46.9	46.8	46.5	46.4	46.9	47.5	46.5

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียง และความสิ้นเปลืองจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574947

แขน (Y) : 0896106

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007310

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	53.7	55.1	55.6	59.2	56.2	51.7	55.5	56.1	-
นาฬิกาที่ 10	53.8	55.1	56.0	59.1	58.2	56.7	54.9	59.9	-
นาฬิกาที่ 15	54.4	56.9	57.1	59.8	55.5	55.9	56.3	57.4	-
นาฬิกาที่ 20	54.6	53.8	54.5	58.9	54.8	54.6	58.2	55.7	-
นาฬิกาที่ 25	56.7	60.8	56.3	58.6	55.8	56.3	59.8	55.8	-
นาฬิกาที่ 30	55.1	59.2	54.5	54.7	55.7	56.8	61.9	56.7	-
นาฬิกาที่ 35	57.7	56.9	54.8	55.1	55.5	53.0	58.3	55.6	-
นาฬิกาที่ 40	58.9	54.2	56.5	54.3	59.5	55.3	55.1	60.3	-
นาฬิกาที่ 45	54.0	57.3	54.5	58.6	54.1	55.8	55.9	63.1	-
นาฬิกาที่ 50	54.7	57.0	60.3	54.1	56.3	56.2	54.8	57.9	-
นาฬิกาที่ 55	54.5	53.6	56.6	59.2	56.2	54.3	54.8	59.9	-
นาฬิกาที่ 60	54.9	57.0	60.4	57.8	53.0	53.1	55.0	59.1	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	58.9	60.8	60.4	59.8	59.5	56.8	61.9	63.1	63.1

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X)
แกน (Y)

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007311

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	59.2	59.0	52.4	49.5	65.5	67.6	71.4	70.0	-
นาฬิกาที่ 10	68.8	66.3	50.5	49.2	68.0	66.8	69.7	68.3	-
นาฬิกาที่ 15	59.3	59.3	49.7	48.9	68.8	68.6	65.4	69.1	-
นาฬิกาที่ 20	66.8	55.8	50.4	53.1	62.2	68.7	65.0	68.7	-
นาฬิกาที่ 25	57.3	52.9	49.8	67.1	63.4	67.4	68.1	67.8	-
นาฬิกาที่ 30	60.9	52.4	50.6	61.2	65.6	68.9	66.2	69.1	-
นาฬิกาที่ 35	58.0	52.5	50.0	50.3	67.9	68.9	70.2	70.5	-
นาฬิกาที่ 40	52.1	49.9	49.9	49.8	65.8	66.4	68.6	69.2	-
นาฬิกาที่ 45	52.2	49.9	49.3	49.8	68.2	59.2	68.8	68.9	-
นาฬิกาที่ 50	56.1	49.2	50.3	57.2	68.7	63.0	67.9	69.0	-
นาฬิกาที่ 55	70.1	56.1	66.0	61.7	70.1	59.0	67.9	68.8	-
นาฬิกาที่ 60	57.8	67.2	49.5	68.1	65.2	68.5	62.7	71.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	63.7	60.3	56.3	61.2	67.2	67.1	68.2	69.4	65.9

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 052
แกน (Y) : 089

รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ค่าเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007311

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	54.2	53.6	49.4	48.4	54.7	55.1	68.5	61.9	-
นาฬิกาที่ 10	53.4	53.6	48.7	48.2	60.3	62.7	58.8	59.4	-
นาฬิกาที่ 15	51.9	52.7	48.6	47.9	57.5	55.9	52.7	62.7	-
นาฬิกาที่ 20	55.9	51.6	49.2	47.8	56.7	55.9	53.1	62.4	-
นาฬิกาที่ 25	53.0	50.8	48.6	54.1	53.5	56.1	62.5	61.5	-
นาฬิกาที่ 30	52.2	50.6	49.1	48.0	53.0	63.9	59.1	63.1	-
นาฬิกาที่ 35	51.8	50.3	48.8	48.7	52.8	56.5	61.3	65.6	-
นาฬิกาที่ 40	50.0	48.6	48.5	48.8	53.1	58.8	57.9	68.7	-
นาฬิกาที่ 45	50.0	48.9	47.9	48.7	60.9	58.9	56.7	68.6	-
นาฬิกาที่ 50	50.2	48.0	48.3	54.2	56.9	58.1	63.8	68.6	-
นาฬิกาที่ 55	55.9	49.0	48.5	55.1	60.9	58.3	64.7	68.4	-
นาฬิกาที่ 60	54.0	50.2	48.7	54.4	53.1	60.7	54.3	68.8	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	50.0	48.6	48.3	47.9	53.0	55.9	53.2	61.5	48.2

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นี่แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007311

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	76.9	71.0	68.0	53.7	74.7	75.2	90.0	79.7	-
นาฬิกาที่ 10	93.1	83.3	67.6	55.7	78.3	73.2	78.2	75.5	-
นาฬิกาที่ 15	80.2	74.8	53.5	55.7	77.0	78.8	76.7	76.6	-
นาฬิกาที่ 20	92.9	65.9	54.9	71.3	83.2	78.9	73.3	87.2	-
นาฬิกาที่ 25	66.0	59.6	54.2	77.7	74.0	74.1	73.5	73.3	-
นาฬิกาที่ 30	88.9	57.2	56.3	75.0	76.5	75.4	78.1	78.1	-
นาฬิกาที่ 35	87.2	60.1	53.5	61.7	78.2	80.0	77.6	78.1	-
นาฬิกาที่ 40	57.1	56.0	56.2	58.7	76.0	74.0	76.0	87.3	-
นาฬิกาที่ 45	58.5	53.0	52.5	65.0	77.9	60.6	78.5	69.8	-
นาฬิกาที่ 50	66.1	52.2	60.8	64.7	80.2	75.5	87.0	70.0	-
นาฬิกาที่ 55	93.9	71.7	85.3	80.3	79.9	64.4	74.9	70.1	-
นาฬิกาที่ 60	67.3	84.9	52.7	92.3	80.4	90.7	72.9	86.5	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	93.9	84.9	85.3	92.3	83.2	90.7	90.0	87.3	93.9

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 05
แกน (Y) : 0896106

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007312

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	72.9	53.2	51.2	53.5	63.9	50.5	51.9	52.9	-
นาฬิกาที่ 10	71.1	51.2	51.8	53.8	51.1	50.8	51.1	52.1	-
นาฬิกาที่ 15	71.4	51.3	51.4	51.7	53.7	50.1	61.7	50.1	-
นาฬิกาที่ 20	69.2	51.5	51.2	53.5	52.2	51.6	52.1	52.1	-
นาฬิกาที่ 25	67.3	51.8	54.2	68.0	51.5	50.5	52.8	55.6	-
นาฬิกาที่ 30	65.9	51.1	55.6	52.4	50.2	51.9	53.2	50.8	-
นาฬิกาที่ 35	67.4	52.1	50.9	50.5	51.1	55.6	53.4	51.3	-
นาฬิกาที่ 40	70.4	50.4	67.4	50.9	52.1	54.6	49.6	65.7	-
นาฬิกาที่ 45	55.4	51.9	52.0	51.5	50.9	65.6	66.2	58.0	-
นาฬิกาที่ 50	68.8	65.4	51.3	62.5	64.3	52.1	52.2	51.9	-
นาฬิกาที่ 55	55.6	63.5	53.5	54.7	59.1	58.1	51.5	61.3	-
นาฬิกาที่ 60	52.0	55.7	53.3	59.5	50.9	58.7	53.2	50.9	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	68.7	57.9	58.0	59.5	57.8	57.4	57.9	57.8	61.7

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความรุนแรงเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y) : 0696106

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08...../.....03...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007312

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	56.3	50.1	49.6	50.4	53.4	49.3	49.6	51.5	-
นาฬิกาที่ 10	58.4	49.8	49.9	51.2	49.1	49.5	49.4	50.6	-
นาฬิกาที่ 15	58.5	49.6	50.0	50.1	48.8	48.6	49.7	49.1	-
นาฬิกาที่ 20	56.7	50.1	49.8	50.9	48.6	49.2	50.3	49.8	-
นาฬิกาที่ 25	55.0	50.4	50.4	51.1	48.9	49.3	51.2	48.5	-
นาฬิกาที่ 30	53.0	49.7	49.8	50.6	48.9	50.3	50.0	48.2	-
นาฬิกาที่ 35	54.3	50.8	49.7	48.9	49.7	52.9	50.1	50.0	-
นาฬิกาที่ 40	53.8	49.5	50.2	49.6	51.3	52.7	48.6	51.0	-
นาฬิกาที่ 45	50.8	50.8	49.9	49.8	49.8	51.0	49.2	51.5	-
นาฬิกาที่ 50	52.6	51.0	49.2	50.8	48.8	50.4	50.3	50.6	-
นาฬิกาที่ 55	52.0	51.5	50.1	49.7	49.4	50.4	50.1	49.9	-
นาฬิกาที่ 60	49.9	50.7	50.6	52.9	49.5	50.3	50.7	49.3	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	50.9	49.6	49.6	49.6	48.8	49.2	49.2	48.6	48.7

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียง และความสิ้นเปลืองจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y)

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

บางส่วนของข้อมูลไม่ได้เปิดเผยจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007312

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	86.4	74.9	60.4	62.1	76.4	56.2	64.7	62.9	-
นาฬิกาที่ 10	86.4	56.1	58.8	61.2	57.4	56.4	56.5	58.8	-
นาฬิกาที่ 15	87.3	56.9	59.4	62.4	66.7	56.1	82.9	55.7	-
นาฬิกาที่ 20	86.5	58.0	58.1	62.8	66.4	61.4	60.3	66.7	-
นาฬิกาที่ 25	85.6	56.7	65.5	83.0	70.7	56.3	64.8	74.7	-
นาฬิกาที่ 30	84.7	56.4	77.2	60.4	57.4	57.6	65.8	58.5	-
นาฬิกาที่ 35	86.7	56.7	56.9	57.3	64.8	69.2	66.2	55.8	-
นาฬิกาที่ 40	91.1	56.9	83.1	56.8	56.4	58.7	59.0	79.4	-
นาฬิกาที่ 45	66.0	59.3	60.6	60.6	57.2	81.0	81.0	73.8	-
นาฬิกาที่ 50	94.1	82.4	60.1	82.0	82.1	63.7	62.3	55.9	-
นาฬิกาที่ 55	78.4	83.6	64.9	64.2	74.4	77.3	55.7	83.6	-
นาฬิกาที่ 60	58.2	71.5	62.4	78.9	57.5	76.0	64.3	57.2	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	94.1	83.6	83.1	83.0	82.1	81.0	82.9	83.6	94.1

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00409055

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน X
แกน Y

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ค่าเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.2	59.8	67.5
07:00 AM – 08:00 AM	61.0	59.8	72.9
08:00 AM – 09:00 AM	60.8	59.9	70.3
09:00 AM – 10:00 AM	61.4	60.2	67.1
10:00 AM – 11:00 AM	61.5	60.4	69.6
11:00 AM – 12:00 PM	61.0	58.7	67.5
12:00 PM – 01:00 PM	59.0	57.6	67.6
01:00 PM – 02:00 PM	60.8	59.1	71.2
02:00 PM – 03:00 PM	61.1	59.8	74.2
03:00 PM – 04:00 PM	61.3	59.6	78.3
04:00 PM – 05:00 PM	61.0	59.5	76.1
05:00 PM – 06:00 PM	60.4	59.5	65.3
06:00 PM – 07:00 PM	60.6	59.7	65.7
07:00 PM – 08:00 PM	60.6	59.5	67.8
08:00 PM – 09:00 PM	60.9	60.1	70.0
09:00 PM – 10:00 PM	60.9	59.8	65.3
10:00 PM – 11:00 PM	61.3	60.3	66.6
11:00 PM – 12:00 AM	59.9	58.8	69.9
12:00 AM – 01:00 AM	59.3	58.4	68.8
01:00 AM – 02:00 AM	60.8	59.8	68.7
02:00 AM – 03:00 AM	61.2	60.1	69.0
03:00 AM – 04:00 AM	60.8	59.8	69.1
04:00 AM – 05:00 AM	60.7	59.8	69.6
05:00 AM – 06:00 AM	61.1	60.0	71.0
	Leq 24 Hrs. 60.8	L ₉₀ 24 Hrs. 58.8	Lmax 24 Hrs. 78.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเบนสายสกรีนเอกสร

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007299

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (Y) : 0896109

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : บริเวณโรงงาน



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	61.3		60.4		66.9	
07:00 AM – 08:00 AM	61.4		60.4		68.2	
08:00 AM – 09:00 AM	60.7		59.5		64.5	
09:00 AM – 10:00 AM	60.1		58.6		69.3	
10:00 AM – 11:00 AM	60.1		58.9		66.2	
11:00 AM – 12:00 PM	60.9		59.4		69.0	
12:00 PM – 01:00 PM	58.5		56.5		65.7	
01:00 PM – 02:00 PM	58.8		57.3		67.0	
02:00 PM – 03:00 PM	60.7		58.8		70.0	
03:00 PM – 04:00 PM	61.0		59.9		70.2	
04:00 PM – 05:00 PM	61.2		60.0		72.4	
05:00 PM – 06:00 PM	61.4		60.2		68.2	
06:00 PM – 07:00 PM	61.9		60.2		70.7	
07:00 PM – 08:00 PM	61.4		60.4		74.4	
08:00 PM – 09:00 PM	61.5		60.5		65.4	
09:00 PM – 10:00 PM	61.0		60.1		68.3	
10:00 PM – 11:00 PM	61.1		60.1		69.3	
11:00 PM – 12:00 AM	59.9		59.0		66.5	
12:00 AM – 01:00 AM	60.4		59.2		69.2	
01:00 AM – 02:00 AM	61.2		60.5		64.9	
02:00 AM – 03:00 AM	61.1		60.4		69.8	
03:00 AM – 04:00 AM	61.1		60.3		68.0	
04:00 AM – 05:00 AM	61.2		60.3		67.7	
05:00 AM – 06:00 AM	61.4		60.5		65.4	
	Leq 24 Hrs.	60.9	L90 24 Hrs.	58.7	Lmax 24 Hrs.	74.4
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นี้แค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007300

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/

พิกัด UTM

แกน (X) : 6574916
แกน (Y) : 0896109

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : บริเวณโรงงาน



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.2	59.9	74.5
07:00 AM – 08:00 AM	61.3	60.2	67.9
08:00 AM – 09:00 AM	60.9	59.8	67.3
09:00 AM – 10:00 AM	60.2	59.2	69.9
10:00 AM – 11:00 AM	60.3	59.2	67.2
11:00 AM – 12:00 PM	61.3	60.1	73.9
12:00 PM – 01:00 PM	58.4	57.0	67.3
01:00 PM – 02:00 PM	59.9	57.5	72.9
02:00 PM – 03:00 PM	60.5	59.0	72.2
03:00 PM – 04:00 PM	60.7	59.4	73.5
04:00 PM – 05:00 PM	61.5	60.5	65.4
05:00 PM – 06:00 PM	61.7	60.5	70.4
06:00 PM – 07:00 PM	61.3	60.3	72.9
07:00 PM – 08:00 PM	61.3	60.4	67.3
08:00 PM – 09:00 PM	61.2	60.5	65.6
09:00 PM – 10:00 PM	61.3	60.6	70.2
10:00 PM – 11:00 PM	61.3	60.2	66.5
11:00 PM – 12:00 AM	59.4	58.6	64.6
12:00 AM – 01:00 AM	60.5	60.0	64.4
01:00 AM – 02:00 AM	60.8	60.1	71.1
02:00 AM – 03:00 AM	60.7	60.0	67.8
03:00 AM – 04:00 AM	60.7	59.8	72.3
04:00 AM – 05:00 AM	61.0	59.6	71.5
05:00 AM – 06:00 AM	61.0	60.0	70.9
	Leq 24 Hrs. 60.8	L ₉₀ 24 Hrs. 58.7	L _{max} 24 Hrs. 74.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007301

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แ่ง
แกน (Y) : 0896109

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.0	60.0	74.1
07:00 AM – 08:00 AM	61.2	60.4	69.3
08:00 AM – 09:00 AM	61.7	60.7	67.6
09:00 AM – 10:00 AM	61.6	60.6	75.8
10:00 AM – 11:00 AM	61.3	60.1	70.6
11:00 AM – 12:00 PM	61.9	60.3	72.8
12:00 PM – 01:00 PM	60.1	58.4	65.1
01:00 PM – 02:00 PM	61.0	59.9	71.2
02:00 PM – 03:00 PM	60.7	59.2	68.4
03:00 PM – 04:00 PM	60.6	59.1	69.6
04:00 PM – 05:00 PM	60.4	58.9	75.3
05:00 PM – 06:00 PM	61.0	59.4	74.2
06:00 PM – 07:00 PM	61.3	59.5	78.3
07:00 PM – 08:00 PM	60.5	59.3	69.0
08:00 PM – 09:00 PM	61.1	60.0	65.3
09:00 PM – 10:00 PM	61.4	60.1	67.0
10:00 PM – 11:00 PM	62.0	60.8	68.4
11:00 PM – 12:00 AM	60.4	59.4	65.4
12:00 AM – 01:00 AM	60.2	59.2	67.0
01:00 AM – 02:00 AM	60.3	59.4	69.7
02:00 AM – 03:00 AM	61.8	61.0	67.8
03:00 AM – 04:00 AM	61.6	60.7	66.0
04:00 AM – 05:00 AM	61.6	60.8	68.5
05:00 AM – 06:00 AM	61.1	59.9	66.8
	Leq 24 Hrs. 61.1	L ₉₀ 24 Hrs. 59.1	L _{max} 24 Hrs. 78.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้าตัด

บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องป

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007302

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916
แกน (Y) : 0896109

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.0	60.4	64.7
07:00 AM – 08:00 AM	60.9	60.2	66.0
08:00 AM – 09:00 AM	60.8	59.9	68.9
09:00 AM – 10:00 AM	61.2	60.4	68.4
10:00 AM – 11:00 AM	61.1	60.1	69.1
11:00 AM – 12:00 PM	61.5	60.3	67.0
12:00 PM – 01:00 PM	59.2	58.0	63.2
01:00 PM – 02:00 PM	60.6	59.7	67.5
02:00 PM – 03:00 PM	60.3	59.3	68.8
03:00 PM – 04:00 PM	60.4	59.3	66.2
04:00 PM – 05:00 PM	60.5	59.1	67.8
05:00 PM – 06:00 PM	60.1	58.9	69.8
06:00 PM – 07:00 PM	60.7	59.8	72.4
07:00 PM – 08:00 PM	61.7	60.5	68.9
08:00 PM – 09:00 PM	61.7	60.4	71.6
09:00 PM – 10:00 PM	61.8	60.5	67.2
10:00 PM – 11:00 PM	61.9	61.0	67.7
11:00 PM – 12:00 AM	60.2	59.4	64.6
12:00 AM – 01:00 AM	61.2	60.0	67.6
01:00 AM – 02:00 AM	62.1	61.2	68.4
02:00 AM – 03:00 AM	62.4	61.6	69.9
03:00 AM – 04:00 AM	61.8	61.1	68.9
04:00 AM – 05:00 AM	61.8	60.7	65.4
05:00 AM – 06:00 AM	60.9	60.2	63.2
	Leq 24 Hrs. 61.1	L ₉₀ 24 Hrs. 59.2	L _{max} 24 Hrs. 72.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007303

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/คน

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916
แกน (Y) : 0896109

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	60.3		60.0		62.1	
07:00 AM – 08:00 AM	61.6		61.3		64.2	
08:00 AM – 09:00 AM	61.5		61.1		65.6	
09:00 AM – 10:00 AM	61.7		61.4		65.4	
10:00 AM – 11:00 AM	61.7		61.2		65.7	
11:00 AM – 12:00 PM	62.3		61.6		65.4	
12:00 PM – 01:00 PM	59.3		58.8		61.4	
01:00 PM – 02:00 PM	60.1		59.6		63.5	
02:00 PM – 03:00 PM	59.9		59.4		64.2	
03:00 PM – 04:00 PM	60.0		59.4		62.9	
04:00 PM – 05:00 PM	60.0		59.3		63.7	
05:00 PM – 06:00 PM	59.8		59.2		64.7	
06:00 PM – 07:00 PM	60.1		59.7		66.0	
07:00 PM – 08:00 PM	60.6		60.0		64.2	
08:00 PM – 09:00 PM	60.6		60.0		65.6	
09:00 PM – 10:00 PM	60.7		60.0		63.4	
10:00 PM – 11:00 PM	60.7		60.3		63.6	
11:00 PM – 12:00 AM	59.7		58.8		61.5	
12:00 AM – 01:00 AM	60.4		59.7		63.6	
01:00 AM – 02:00 AM	60.8		60.4		64.0	
02:00 AM – 03:00 AM	60.9		60.6		64.7	
03:00 AM – 04:00 AM	60.7		60.3		64.2	
04:00 AM – 05:00 AM	60.6		60.1		62.5	
05:00 AM – 06:00 AM	60.2		59.9		61.4	
	Leq 24 Hrs.	60.6	L ₉₀ 24 Hrs.	59.2	Lmax 24 Hrs.	66.0
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007304

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y) : 0896109

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.6	60.7	67.0
07:00 AM – 08:00 AM	60.3	59.1	66.0
08:00 AM – 09:00 AM	59.9	58.5	65.1
09:00 AM – 10:00 AM	58.9	57.9	67.3
10:00 AM – 11:00 AM	59.7	58.1	87.3
11:00 AM – 12:00 PM	61.2	60.0	77.1
12:00 PM – 01:00 PM	58.8	57.1	68.1
01:00 PM – 02:00 PM	58.7	58.2	62.1
02:00 PM – 03:00 PM	59.3	57.4	69.7
03:00 PM – 04:00 PM	60.9	59.0	72.6
04:00 PM – 05:00 PM	63.7	61.4	74.4
05:00 PM – 06:00 PM	61.7	60.6	69.9
06:00 PM – 07:00 PM	61.7	60.4	69.5
07:00 PM – 08:00 PM	61.4	60.1	69.2
08:00 PM – 09:00 PM	61.3	59.8	68.9
09:00 PM – 10:00 PM	61.6	60.4	70.3
10:00 PM – 11:00 PM	62.4	61.2	69.6
11:00 PM – 12:00 AM	60.0	58.9	67.4
12:00 AM – 01:00 AM	60.6	59.2	63.7
01:00 AM – 02:00 AM	61.3	60.3	69.0
02:00 AM – 03:00 AM	61.3	60.3	67.9
03:00 AM – 04:00 AM	61.7	60.8	66.4
04:00 AM – 05:00 AM	61.6	60.7	65.2
05:00 AM – 06:00 AM	61.4	60.7	65.6
	Leq 24 Hrs. 61.0	L ₉₀ 24 Hrs. 58.0	L _{max} 24 Hrs. 87.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007305

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

แกน (Y) : 0896109

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



SCC

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



เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	61.2	59.8	67.5
07:00 AM – 08:00 AM	61.0	59.8	72.9
08:00 AM – 09:00 AM	60.8	59.9	70.3
09:00 AM – 10:00 AM	61.4	60.2	67.1
10:00 AM – 11:00 AM	61.5	60.4	69.6
11:00 AM – 12:00 PM	61.0	58.7	67.5
12:00 PM – 01:00 PM	59.0	57.6	67.6
01:00 PM – 02:00 PM	60.8	59.1	71.2
02:00 PM – 03:00 PM	61.1	59.8	74.2
03:00 PM – 04:00 PM	61.3	59.6	78.3
04:00 PM – 05:00 PM	61.0	59.5	76.1
05:00 PM – 06:00 PM	60.4	59.5	65.3
06:00 PM – 07:00 PM	60.6	59.7	65.7
07:00 PM – 08:00 PM	60.6	59.5	67.8
08:00 PM – 09:00 PM	60.9	60.1	70.0
09:00 PM – 10:00 PM	60.9	59.8	65.3
	60.9	58.9	78.3

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	60.3	60.0	62.1
07:00 AM – 08:00 AM	61.6	61.3	64.2
08:00 AM – 09:00 AM	61.5	61.1	65.6
09:00 AM – 10:00 AM	61.7	61.4	65.4
10:00 AM – 11:00 AM	61.7	61.2	65.7
11:00 AM – 12:00 PM	62.3	61.6	65.4
12:00 PM – 01:00 PM	59.3	58.8	61.4
01:00 PM – 02:00 PM	60.1	59.6	63.5
02:00 PM – 03:00 PM	59.9	59.4	64.2
03:00 PM – 04:00 PM	60.0	59.4	62.9
04:00 PM – 05:00 PM	60.0	59.3	63.7
05:00 PM – 06:00 PM	59.8	59.2	64.7
06:00 PM – 07:00 PM	60.1	59.7	66.0
07:00 PM – 08:00 PM	60.6	60.0	64.2
08:00 PM – 09:00 PM	60.6	60.0	65.6
09:00 PM – 10:00 PM	60.7	60.0	63.4
	60.7	59.3	66.0

I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

II. ISO 1996-1 : 2003

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

III. วิเคราะห์ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



แกน (X) : 05/4916
แกน (Y) : 0896109

- ทิศเหนือ : สวนปาร์ม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปาร์ม



Industrial Service and Lab
SCI ECO 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@seg.com





SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007299

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	61.3	60.4	59.3	60.5	61.6	61.3	60.4	61.9	-
นาฬิกาที่ 10	61.0	59.8	59.4	60.5	61.8	61.2	60.6	61.3	-
นาฬิกาที่ 15	61.7	59.6	59.2	60.5	61.5	61.1	60.6	60.9	-
นาฬิกาที่ 20	61.0	60.0	59.3	60.5	61.4	61.0	60.6	61.0	-
นาฬิกาที่ 25	61.1	59.8	59.4	60.6	60.8	60.8	60.8	60.9	-
นาฬิกาที่ 30	60.9	60.1	59.4	61.1	60.4	60.7	60.6	60.6	-
นาฬิกาที่ 35	61.1	60.1	59.2	60.7	61.0	60.4	61.0	61.3	-
นาฬิกาที่ 40	61.2	60.5	59.2	60.6	61.0	60.8	60.6	60.9	-
นาฬิกาที่ 45	61.5	59.9	59.4	60.6	61.0	60.6	60.6	60.9	-
นาฬิกาที่ 50	61.2	59.3	59.4	60.3	61.1	60.7	60.6	60.9	-
นาฬิกาที่ 55	61.6	59.4	59.4	61.6	61.0	60.5	61.1	61.2	-
นาฬิกาที่ 60	61.4	59.5	59.3	61.6	61.1	60.7	60.9	61.1	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.3	59.9	59.3	60.8	61.2	60.8	60.7	61.1	60.7

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y) : 0896109

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007299

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	60.7	59.8	58.6	59.8	60.6	60.7	59.8	60.9	-
นาฬิกาที่ 10	60.3	59.1	58.6	59.9	60.9	60.4	59.9	60.5	-
นาฬิกาที่ 15	61.0	58.8	58.4	59.9	60.7	60.3	59.9	60.4	-
นาฬิกาที่ 20	60.4	59.3	58.4	59.8	60.6	60.3	60.1	60.2	-
นาฬิกาที่ 25	60.5	59.2	58.6	59.9	60.2	60.0	60.1	60.2	-
นาฬิกาที่ 30	60.2	59.1	58.7	60.2	59.8	60.0	59.7	60.0	-
นาฬิกาที่ 35	60.5	59.4	58.3	60.1	60.2	59.7	60.3	60.0	-
นาฬิกาที่ 40	60.7	59.7	58.5	60.0	60.1	60.2	60.0	60.2	-
นาฬิกาที่ 45	60.9	59.1	58.7	59.9	60.2	59.8	60.0	60.3	-
นาฬิกาที่ 50	60.7	58.5	58.6	59.6	60.4	59.8	60.0	60.2	-
นาฬิกาที่ 55	60.9	58.8	58.8	60.7	60.4	59.9	60.2	60.3	-
นาฬิกาที่ 60	60.8	58.8	58.6	60.6	60.3	60.1	60.1	60.2	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	60.3	58.8	58.4	59.8	60.1	59.8	59.8	60.0	58.7

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X)
แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า 1 จาก 1 แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007299

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	65.6	62.7	61.4	64.6	67.9	63.4	62.9	65.5	-
นาฬิกาที่ 10	63.5	63.9	61.5	64.4	66.7	66.7	63.4	63.9	-
นาฬิกาที่ 15	63.7	69.9	61.3	64.1	65.1	63.4	65.7	62.8	-
นาฬิกาที่ 20	65.5	62.5	62.3	63.6	63.9	63.9	63.1	64.2	-
นาฬิกาที่ 25	63.5	62.3	61.7	66.3	63.0	64.9	63.5	66.8	-
นาฬิกาที่ 30	65.0	62.6	62.3	68.5	62.8	64.4	63.1	62.9	-
นาฬิกาที่ 35	63.0	62.8	62.3	63.0	69.0	62.9	63.1	71.0	-
นาฬิกาที่ 40	64.1	62.6	61.9	62.9	63.2	63.9	64.9	63.9	-
นาฬิกาที่ 45	66.6	65.0	65.8	63.0	65.3	67.0	62.1	64.8	-
นาฬิกาที่ 50	63.7	61.9	68.8	64.4	64.0	66.3	63.1	63.3	-
นาฬิกาที่ 55	63.6	61.6	61.4	68.7	65.5	62.8	69.6	63.4	-
นาฬิกาที่ 60	63.8	62.0	62.5	66.2	63.8	69.1	63.1	69.6	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	66.6	69.9	68.8	68.7	69.0	69.1	69.6	71.0	71.0

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) :

แกน (Y) : 0896109

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007300

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	60.9	59.6	60.2	61.4	61.1	61.0	61.0	61.4	-
นาฬิกาที่ 10	60.6	59.5	59.9	61.4	61.1	61.2	61.1	61.6	-
นาฬิกาที่ 15	60.6	59.8	60.1	61.2	61.0	61.0	61.1	61.6	-
นาฬิกาที่ 20	60.9	59.7	60.0	61.4	61.2	61.1	61.1	61.7	-
นาฬิกาที่ 25	61.3	60.0	59.8	61.3	61.1	61.4	60.8	61.7	-
นาฬิกาที่ 30	61.5	60.1	60.1	61.3	61.4	61.2	61.1	61.3	-
นาฬิกาที่ 35	61.5	60.0	59.9	61.2	61.6	61.2	61.4	61.1	-
นาฬิกาที่ 40	61.6	60.3	59.8	61.1	61.3	60.9	61.2	61.3	-
นาฬิกาที่ 45	60.9	60.0	60.0	61.3	61.0	61.1	61.2	61.4	-
นาฬิกาที่ 50	61.2	59.8	61.3	61.2	60.8	61.1	61.6	61.3	-
นาฬิกาที่ 55	61.1	60.2	61.6	61.1	61.0	60.9	61.7	61.1	-
นาฬิกาที่ 60	60.9	60.1	61.7	60.9	61.1	61.3	61.5	60.8	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.1	59.9	60.4	61.2	61.1	61.1	61.2	61.4	61.0

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แขน (X) : 052
แกน (Y) : 089

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007300

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	60.3	58.9	59.5	60.8	60.5	60.3	60.3	60.8	-
นาฬิกาที่ 10	60.1	59.0	59.2	60.8	60.4	60.6	60.3	60.9	-
นาฬิกาที่ 15	59.9	59.2	59.5	60.6	60.4	60.4	60.4	60.9	-
นาฬิกาที่ 20	60.2	59.1	59.4	60.8	60.4	60.5	60.5	61.1	-
นาฬิกาที่ 25	60.5	59.4	59.3	60.7	60.5	60.8	60.2	61.0	-
นาฬิกาที่ 30	60.9	59.4	59.5	60.7	60.7	60.6	60.6	60.7	-
นาฬิกาที่ 35	60.9	59.4	59.2	60.5	60.6	60.6	60.6	60.5	-
นาฬิกาที่ 40	60.8	59.6	59.3	60.6	60.6	60.3	60.6	60.5	-
นาฬิกาที่ 45	60.4	59.4	59.4	60.6	60.5	60.4	60.7	60.8	-
นาฬิกาที่ 50	60.5	59.2	60.6	60.6	60.2	60.5	61.0	60.6	-
นาฬิกาที่ 55	60.4	59.6	61.0	60.5	60.4	60.4	61.0	60.5	-
นาฬิกาที่ 60	60.3	59.5	60.8	60.3	60.5	60.5	60.9	60.2	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	60.1	59.0	59.2	60.5	60.4	60.3	60.3	60.5	59.2

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0

แกน (Y) : 0896109

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007300

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	69.3	61.8	62.8	63.4	63.2	65.4	63.4	63.7	-
นาฬิกาที่ 10	62.6	61.9	62.3	63.6	66.8	64.6	66.3	63.9	-
นาฬิกาที่ 15	63.8	65.9	62.9	63.4	63.9	63.4	63.9	63.6	-
นาฬิกาที่ 20	63.1	61.5	62.3	64.9	68.1	63.1	63.4	64.2	-
นาฬิกาที่ 25	64.8	62.0	61.7	63.4	63.6	64.9	63.2	65.0	-
นาฬิกาที่ 30	63.2	66.5	62.8	63.3	63.5	63.4	62.6	64.7	-
นาฬิกาที่ 35	66.1	63.2	63.1	63.2	69.8	63.2	67.7	63.4	-
นาฬิกาที่ 40	68.6	65.4	62.1	63.0	66.5	63.3	63.5	65.4	-
นาฬิกาที่ 45	63.4	62.5	65.6	63.4	63.1	68.0	63.1	64.6	-
นาฬิกาที่ 50	65.0	62.3	63.4	63.8	63.0	64.3	63.9	63.8	-
นาฬิกาที่ 55	64.2	62.7	63.8	63.2	62.7	63.1	64.2	64.2	-
นาฬิกาที่ 60	63.2	62.3	69.2	62.7	63.5	66.5	65.7	63.0	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	69.3	66.5	69.2	64.9	69.8	68.0	67.7	65.4	69.8

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y) : 0896109

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007301

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	61.3	59.2	59.0	61.0	60.8	60.5	63.8	60.6	-
นาฬิกาที่ 10	61.4	59.6	60.5	61.0	60.8	60.6	60.9	60.9	-
นาฬิกาที่ 15	61.7	59.6	60.7	60.9	61.0	60.7	60.1	60.9	-
นาฬิกาที่ 20	61.5	59.4	60.6	60.7	60.7	60.5	60.1	60.8	-
นาฬิกาที่ 25	61.5	59.4	60.5	60.6	60.5	60.7	60.3	60.5	-
นาฬิกาที่ 30	61.2	59.5	60.5	60.9	60.7	60.6	60.9	60.7	-
นาฬิกาที่ 35	61.4	59.3	60.8	60.8	60.6	60.6	60.4	61.0	-
นาฬิกาที่ 40	61.4	59.4	61.1	60.9	60.6	60.8	60.6	61.0	-
นาฬิกาที่ 45	61.2	59.4	60.7	60.8	60.6	61.7	60.8	60.8	-
นาฬิกาที่ 50	61.1	59.2	60.6	60.7	60.5	60.3	61.2	60.5	-
นาฬิกาที่ 55	60.7	59.1	60.7	60.9	60.5	60.5	60.7	61.9	-
นาฬิกาที่ 60	60.7	59.4	60.6	60.7	60.6	60.4	61.2	61.9	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.3	59.4	60.5	60.8	60.7	60.7	61.0	61.0	60.7

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574916

แขน (Y) : 0896109

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า

เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

Report No. TREL24/00004-1

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007301

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	60.7	58.7	58.4	60.5	60.3	59.9	60.7	60.1	-
นาฬิกาที่ 10	60.8	59.0	60.0	60.3	60.3	60.0	60.1	60.4	-
นาฬิกาที่ 15	61.1	59.0	60.2	60.3	60.4	60.1	59.6	60.3	-
นาฬิกาที่ 20	60.9	58.9	60.0	60.1	60.2	60.0	59.5	60.3	-
นาฬิกาที่ 25	60.9	58.8	60.0	60.1	60.0	60.1	59.7	60.0	-
นาฬิกาที่ 30	60.7	59.0	60.0	60.1	60.1	60.0	60.2	60.2	-
นาฬิกาที่ 35	60.9	58.8	60.2	60.3	60.1	60.0	59.9	60.5	-
นาฬิกาที่ 40	60.8	58.9	60.5	60.2	60.1	60.0	60.1	60.5	-
นาฬิกาที่ 45	60.6	58.8	60.1	60.3	60.0	60.0	60.0	60.2	-
นาฬิกาที่ 50	60.5	58.6	60.1	60.2	59.9	59.8	60.0	60.0	-
นาฬิกาที่ 55	60.2	58.5	60.1	60.3	60.0	59.8	60.2	60.1	-
นาฬิกาที่ 60	60.2	58.7	60.0	60.2	60.0	59.7	60.2	59.9	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	60.2	58.6	60.0	60.1	60.0	59.8	59.6	60.0	59.3

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียง และความสิ้นเปลืองจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :

แกน (Y) : 0896109

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

เฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น

ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007301

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	63.4	61.5	61.5	62.8	62.8	66.2	71.5	62.7	-
นาฬิกาที่ 10	66.5	64.6	62.6	63.2	62.7	62.7	63.4	62.5	-
นาฬิกาที่ 15	64.4	63.2	62.6	63.9	67.8	62.5	62.2	62.9	-
นาฬิกาที่ 20	64.0	62.7	62.6	62.8	62.5	62.2	62.4	63.0	-
นาฬิกาที่ 25	63.6	61.4	62.2	62.4	63.0	62.8	62.6	62.9	-
นาฬิกาที่ 30	63.6	64.0	63.2	69.3	64.6	62.8	63.6	62.5	-
นาฬิกาที่ 35	63.4	61.4	63.0	62.3	63.1	66.6	62.4	63.1	-
นาฬิกาที่ 40	65.9	61.4	63.0	71.1	63.1	66.9	62.7	63.2	-
นาฬิกาที่ 45	63.9	61.9	62.7	62.7	65.1	72.3	67.4	63.1	-
นาฬิกาที่ 50	63.7	64.0	62.6	62.4	64.3	62.2	70.3	62.4	-
นาฬิกาที่ 55	62.6	61.2	63.5	64.0	63.1	69.5	62.5	70.8	-
นาฬิกาที่ 60	62.9	62.3	64.4	64.2	62.3	62.2	70.2	70.9	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	66.5	64.6	64.4	71.1	67.8	72.3	71.5	70.9	72.3

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) :

แกน (Y) :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007302

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	61.7	60.3	60.2	60.6	61.8	61.6	61.6	61.7	-
นาฬิกาที่ 10	61.8	60.2	60.1	60.1	61.6	61.2	61.5	62.1	-
นาฬิกาที่ 15	62.2	60.1	60.2	60.1	61.7	61.8	61.5	61.7	-
นาฬิกาที่ 20	62.1	60.4	60.2	60.2	61.9	61.3	61.5	61.7	-
นาฬิกาที่ 25	62.2	60.6	60.5	60.6	62.0	61.4	61.5	61.4	-
นาฬิกาที่ 30	62.2	60.5	60.4	60.5	61.8	61.9	61.8	61.0	-
นาฬิกาที่ 35	62.1	60.3	60.3	60.1	61.6	61.7	61.7	60.6	-
นาฬิกาที่ 40	62.1	60.1	60.0	60.1	62.0	61.9	61.6	60.5	-
นาฬิกาที่ 45	62.3	60.5	60.1	59.9	61.7	61.8	61.4	60.4	-
นาฬิกาที่ 50	62.3	60.4	59.8	60.4	61.6	61.5	61.4	60.6	-
นาฬิกาที่ 55	61.9	60.5	59.8	60.7	61.6	61.4	61.3	60.5	-
นาฬิกาที่ 60	61.3	60.3	60.2	60.5	61.7	61.3	62.0	60.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.0	60.4	60.2	60.3	61.8	61.6	61.6	61.1	61.2

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007302

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	60.8	59.6	59.6	59.6	61.2	60.7	61.0	61.2	-
นาฬิกาที่ 10	61.0	59.4	59.3	59.5	61.1	60.6	60.9	61.3	-
นาฬิกาที่ 15	61.5	59.2	59.6	59.6	61.1	61.1	60.9	61.0	-
นาฬิกาที่ 20	61.3	59.5	59.4	59.6	61.3	60.7	60.9	61.0	-
นาฬิกาที่ 25	61.5	59.8	59.8	59.9	61.3	60.9	60.9	60.7	-
นาฬิกาที่ 30	61.5	59.7	59.7	59.7	61.3	61.2	61.1	60.5	-
นาฬิกาที่ 35	61.5	59.6	59.6	59.6	61.0	61.1	61.0	60.1	-
นาฬิกาที่ 40	61.4	59.4	59.4	59.4	61.3	61.3	60.9	59.9	-
นาฬิกาที่ 45	61.6	59.9	59.5	59.3	61.0	61.2	60.8	59.8	-
นาฬิกาที่ 50	61.6	59.8	59.2	59.8	61.0	61.0	60.7	60.1	-
นาฬิกาที่ 55	61.0	59.8	59.2	59.9	61.1	60.8	60.8	60.0	-
นาฬิกาที่ 60	60.7	59.5	59.6	59.9	60.9	60.7	61.1	60.0	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	60.8	59.4	59.2	59.4	61.0	60.7	60.8	59.9	59.3

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :

แกน (Y) : 0896109

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007302

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	64.1	62.6	63.0	69.7	64.1	63.6	63.3	63.5	-
นาฬิกาที่ 10	63.9	62.7	63.7	63.2	63.4	63.0	63.2	65.0	-
นาฬิกาที่ 15	64.6	62.9	62.1	64.2	63.4	66.0	63.7	65.6	-
นาฬิกาที่ 20	68.4	62.7	62.9	65.4	64.5	64.2	63.7	63.3	-
นาฬิกาที่ 25	68.4	64.2	62.8	65.4	67.8	63.8	63.4	65.6	-
นาฬิกาที่ 30	65.3	64.6	62.4	67.2	64.5	64.1	67.9	66.4	-
นาฬิกาที่ 35	64.6	62.6	67.0	62.0	63.5	63.8	64.3	63.0	-
นาฬิกาที่ 40	65.1	61.9	62.1	62.7	65.0	65.0	63.6	66.8	-
นาฬิกาที่ 45	64.4	62.3	62.0	61.9	65.0	64.6	65.0	66.1	-
นาฬิกาที่ 50	65.0	62.4	62.6	62.3	63.3	63.5	63.2	63.3	-
นาฬิกาที่ 55	67.3	65.4	61.4	64.9	63.6	63.3	63.6	62.6	-
นาฬิกาที่ 60	63.6	64.2	62.0	64.7	64.1	63.3	68.5	62.2	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	68.4	65.4	67.0	69.7	67.8	66.0	68.5	66.8	69.7

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574916

แกน (Y) : 0896109

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอก

เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007303

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	62.0	60.4	60.2	61.8	62.4	62.0	62.0	61.1	-
นาฬิกาที่ 10	62.0	60.4	60.6	61.8	62.4	61.7	62.0	61.0	-
นาฬิกาที่ 15	61.5	60.0	61.8	61.8	62.3	61.9	61.8	60.8	-
นาฬิกาที่ 20	61.8	59.6	61.2	62.4	62.4	61.7	61.7	60.8	-
นาฬิกาที่ 25	61.7	60.0	61.1	61.5	62.4	61.7	62.0	60.8	-
นาฬิกาที่ 30	61.7	60.3	61.2	62.0	62.6	61.8	62.3	60.7	-
นาฬิกาที่ 35	62.2	60.3	61.2	62.1	62.6	61.5	62.2	60.7	-
นาฬิกาที่ 40	62.0	60.6	61.1	62.3	62.5	61.9	61.8	60.8	-
นาฬิกาที่ 45	61.7	60.4	61.4	62.1	62.4	61.9	61.6	60.9	-
นาฬิกาที่ 50	61.8	60.3	61.6	62.3	62.3	62.0	61.3	61.1	-
นาฬิกาที่ 55	61.7	60.0	61.6	62.4	61.9	61.8	61.2	61.0	-
นาฬิกาที่ 60	62.1	60.1	61.7	62.4	62.2	62.1	61.2	61.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	61.9	60.2	61.2	62.1	62.4	61.8	61.8	60.9	61.6

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : น
ชื่อผู้บันทึก : น
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : น

โทรศัพท์ UTM แขน (X) : 057-4910
แขน (Y) : 0896109

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007303

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	61.2	59.8	59.7	61.2	61.8	61.4	61.4	60.6	-
นาฬิกาที่ 10	61.2	59.9	59.9	61.2	61.8	61.2	61.4	60.5	-
นาฬิกาที่ 15	60.9	59.4	61.2	61.2	61.7	61.3	61.3	60.3	-
นาฬิกาที่ 20	61.2	59.1	60.6	61.5	61.7	61.1	60.9	60.3	-
นาฬิกาที่ 25	61.0	59.5	60.5	60.7	61.8	61.1	61.4	60.2	-
นาฬิกาที่ 30	61.2	59.8	60.5	61.4	62.0	61.2	61.7	60.1	-
นาฬิกาที่ 35	61.5	59.7	60.6	61.6	61.8	61.0	61.7	60.2	-
นาฬิกาที่ 40	61.2	59.9	60.5	61.7	61.9	61.3	61.3	60.3	-
นาฬิกาที่ 45	61.0	59.7	60.8	61.6	61.7	61.3	61.1	60.4	-
นาฬิกาที่ 50	61.3	59.6	61.0	61.7	61.6	61.4	60.8	60.6	-
นาฬิกาที่ 55	61.1	59.6	61.0	61.7	61.4	61.1	60.7	60.5	-
นาฬิกาที่ 60	61.4	59.6	61.2	61.8	61.6	61.3	60.6	60.5	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	61.0	59.4	60.0	61.2	61.6	61.1	60.7	60.2	59.8

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้าม/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007303

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	66.0	62.6	63.3	63.6	64.4	63.7	64.4	63.0	-
นาฬิกาที่ 10	67.7	62.3	64.3	64.0	64.2	63.8	64.2	62.8	-
นาฬิกาที่ 15	64.1	62.0	63.7	65.0	64.3	63.8	64.2	62.7	-
นาฬิกาที่ 20	63.6	61.7	64.0	65.3	68.2	63.4	63.6	62.7	-
นาฬิกาที่ 25	64.2	61.6	62.8	64.5	64.2	64.7	65.4	63.0	-
นาฬิกาที่ 30	63.9	63.4	67.6	64.9	64.5	63.4	64.4	63.2	-
นาฬิกาที่ 35	66.8	62.7	63.5	66.3	69.9	63.4	64.5	62.5	-
นาฬิกาที่ 40	67.0	64.6	63.9	64.2	65.3	63.6	63.5	63.1	-
นาฬิกาที่ 45	64.2	63.1	66.2	63.9	65.0	64.0	63.9	62.5	-
นาฬิกาที่ 50	63.6	62.5	63.5	68.4	65.5	64.3	63.2	63.1	-
นาฬิกาที่ 55	63.5	61.8	64.0	67.9	63.9	64.5	63.0	62.8	-
นาฬิกาที่ 60	64.4	62.6	63.7	65.4	64.2	68.9	63.1	62.9	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	67.7	64.6	67.6	68.4	69.9	68.9	65.4	63.2	69.9

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (E)

แกน (N) : 0696109

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007304

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	60.8	60.0	59.9	60.7	61.0	60.8	60.8	60.3	-
นาฬิกาที่ 10	60.8	60.0	60.1	60.7	61.0	60.6	60.8	60.3	-
นาฬิกาที่ 15	60.5	59.8	60.7	60.7	60.9	60.7	60.7	60.2	-
นาฬิกาที่ 20	60.7	59.6	60.4	61.0	61.0	60.6	60.6	60.2	-
นาฬิกาที่ 25	60.6	59.8	60.3	60.5	61.0	60.6	60.8	60.2	-
นาฬิกาที่ 30	60.6	59.9	60.4	60.8	61.1	60.7	60.9	60.1	-
นาฬิกาที่ 35	60.9	59.9	60.4	60.8	61.1	60.5	60.9	60.1	-
นาฬิกาที่ 40	60.8	59.1	60.3	60.9	61.0	60.7	60.7	60.2	-
นาฬิกาที่ 45	60.6	59.0	60.5	60.8	61.0	60.7	60.6	60.2	-
นาฬิกาที่ 50	60.7	59.9	60.6	60.9	60.9	60.8	60.4	60.3	-
นาฬิกาที่ 55	60.6	59.8	60.6	61.0	60.7	60.7	60.4	60.3	-
นาฬิกาที่ 60	60.8	59.8	60.6	61.0	60.9	60.8	60.4	60.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	60.7	59.7	60.4	60.8	60.9	60.7	60.6	60.2	60.5

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574916

แขน (Y) : 0896109

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามเผยแพร่ข้อมูลนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007304

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	60.4	59.7	59.6	60.4	60.7	60.5	60.5	60.1	-
นาฬิกาที่ 10	60.4	59.7	59.7	60.4	60.7	60.4	60.5	60.0	-
นาฬิกาที่ 15	60.2	59.5	60.4	60.4	60.6	60.4	60.4	59.9	-
นาฬิกาที่ 20	60.4	59.3	60.1	60.5	60.6	60.3	60.2	59.9	-
นาฬิกาที่ 25	60.3	59.5	60.0	60.1	60.7	60.3	60.5	59.9	-
นาฬิกาที่ 30	60.4	59.7	60.0	60.5	60.8	60.4	60.6	59.8	-
นาฬิกาที่ 35	60.5	59.6	60.1	60.6	60.7	60.3	60.6	59.9	-
นาฬิกาที่ 40	60.4	58.7	60.0	60.6	60.7	60.4	60.4	59.9	-
นาฬิกาที่ 45	60.3	58.6	60.2	60.6	60.6	60.4	60.3	60.0	-
นาฬิกาที่ 50	60.4	59.6	60.3	60.6	60.6	60.5	60.2	60.1	-
นาฬิกาที่ 55	60.3	59.6	60.3	60.6	60.5	60.3	60.1	60.0	-
นาฬิกาที่ 60	60.5	59.6	60.4	60.7	60.6	60.4	60.1	60.0	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	60.3	58.8	59.7	60.4	60.6	60.3	60.1	59.9	59.4

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :
แกน (Y) :

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007304

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	62.8	61.1	61.4	61.6	62.0	61.6	62.0	61.3	-
นาฬิกาที่ 10	63.6	60.9	61.9	61.8	61.9	61.7	61.9	61.2	-
นาฬิกาที่ 15	61.8	60.8	61.6	62.3	61.9	61.7	61.9	61.1	-
นาฬิกาที่ 20	61.6	60.6	61.8	62.4	63.9	61.5	61.6	61.1	-
นาฬิกาที่ 25	61.9	60.6	61.2	62.0	61.9	62.1	62.5	61.3	-
นาฬิกาที่ 30	61.7	61.5	63.6	62.2	62.0	61.5	62.0	61.4	-
นาฬิกาที่ 35	63.2	61.1	61.5	62.9	64.7	61.5	62.0	61.0	-
นาฬิกาที่ 40	63.3	61.1	61.7	61.9	62.4	61.6	61.5	61.3	-
นาฬิกาที่ 45	61.9	60.3	62.9	61.7	62.3	61.8	61.7	61.0	-
นาฬิกาที่ 50	61.6	61.0	61.5	64.0	62.5	61.9	61.4	61.3	-
นาฬิกาที่ 55	61.5	60.7	61.8	63.7	61.7	62.0	61.3	61.2	-
นาฬิกาที่ 60	62.0	61.1	61.6	62.5	61.9	64.2	61.3	61.2	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	63.6	61.5	63.6	64.0	64.7	64.2	62.5	61.4	64.7

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

โทรศัพท์ UTM แขน (X) : 0574916

แขน (Y) : 0896109

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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





SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007305

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	61.8	60.3	59.9	61.1	60.8	61.5	61.3	61.3	-
นาฬิกาที่ 10	62.1	60.5	60.0	60.9	60.9	61.4	61.4	61.2	-
นาฬิกาที่ 15	62.2	60.3	60.2	61.0	61.1	61.3	61.5	61.2	-
นาฬิกาที่ 20	62.3	59.6	60.5	61.2	61.1	61.4	61.9	61.5	-
นาฬิกาที่ 25	62.6	60.2	60.4	61.3	60.9	61.7	62.2	61.3	-
นาฬิกาที่ 30	62.6	59.9	60.3	61.9	61.1	61.8	61.7	61.3	-
นาฬิกาที่ 35	62.8	60.3	60.0	62.3	61.4	62.0	61.7	61.4	-
นาฬิกาที่ 40	62.8	59.8	59.8	61.5	61.8	62.1	61.6	61.3	-
นาฬิกาที่ 45	62.5	59.7	61.8	61.2	61.6	61.8	61.6	61.8	-
นาฬิกาที่ 50	62.7	60.1	61.3	60.9	61.5	61.9	61.4	61.6	-
นาฬิกาที่ 55	62.2	59.8	61.3	61.0	61.5	61.7	61.1	61.6	-
นาฬิกาที่ 60	62.0	59.6	61.2	61.2	61.6	61.3	61.3	61.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	62.4	60.0	60.6	61.3	61.3	61.7	61.6	61.4	61.3

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

Report No. TREL24/00004-1

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007305

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	61.0	59.5	59.1	60.5	60.3	61.0	60.7	60.8	-
นาฬิกาที่ 10	61.2	59.9	59.3	60.3	60.3	60.9	60.9	60.7	-
นาฬิกาที่ 15	61.4	59.5	59.4	60.5	60.5	60.7	60.9	60.6	-
นาฬิกาที่ 20	61.6	59.0	59.7	60.7	60.6	60.8	61.3	61.0	-
นาฬิกาที่ 25	61.9	59.4	59.7	60.8	60.4	61.1	61.6	60.7	-
นาฬิกาที่ 30	61.8	59.0	59.4	61.2	60.6	61.3	61.2	60.8	-
นาฬิกาที่ 35	62.1	59.2	59.2	61.5	60.9	61.5	61.2	60.9	-
นาฬิกาที่ 40	62.1	58.9	59.2	61.0	61.3	61.6	61.1	60.8	-
นาฬิกาที่ 45	61.6	59.0	61.2	60.6	61.1	61.3	61.1	61.3	-
นาฬิกาที่ 50	62.0	59.3	60.8	60.3	61.0	61.4	60.8	61.1	-
นาฬิกาที่ 55	61.4	59.1	60.7	60.3	60.9	61.2	60.7	61.0	-
นาฬิกาที่ 60	61.2	58.8	60.7	60.5	61.0	60.8	60.8	61.0	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	61.2	58.9	59.2	60.3	60.3	60.8	60.7	60.7	59.1

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007305

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	64.6	64.0	62.1	62.7	62.6	63.7	65.2	63.0	-
นาฬิกาที่ 10	65.7	64.4	62.4	63.0	63.0	63.5	65.0	63.5	-
นาฬิกาที่ 15	69.6	63.1	62.4	62.7	67.9	63.4	63.6	65.6	-
นาฬิกาที่ 20	65.5	62.4	62.5	63.2	63.0	63.4	64.6	63.5	-
นาฬิกาที่ 25	65.6	63.1	63.0	63.1	62.7	65.4	64.2	63.6	-
นาฬิกาที่ 30	65.1	62.0	63.5	63.7	63.5	64.1	64.2	63.6	-
นาฬิกาที่ 35	66.3	67.1	62.6	68.1	63.3	64.7	63.5	63.1	-
นาฬิกาที่ 40	65.7	67.4	62.6	63.2	64.1	66.4	64.0	63.1	-
นาฬิกาที่ 45	67.9	62.5	63.7	63.5	64.1	64.1	63.8	64.4	-
นาฬิกาที่ 50	65.6	62.9	63.2	63.6	63.5	64.2	63.4	63.5	-
นาฬิกาที่ 55	65.2	63.0	63.4	69.0	63.8	63.5	63.1	64.4	-
นาฬิกาที่ 60	65.0	63.5	63.4	65.4	67.4	63.1	62.9	63.3	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	69.6	67.4	63.7	69.0	67.9	66.4	65.2	65.6	69.6

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) :

แกน (Y) :

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัด

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.7	51.0	66.0
07:00 AM – 08:00 AM	51.8	50.5	69.9
08:00 AM – 09:00 AM	52.2	50.5	69.3
09:00 AM – 10:00 AM	50.9	49.0	66.1
10:00 AM – 11:00 AM	52.3	49.0	65.4
11:00 AM – 12:00 PM	50.4	48.0	64.4
12:00 PM – 01:00 PM	50.2	48.1	62.7
01:00 PM – 02:00 PM	49.5	48.5	59.8
02:00 PM – 03:00 PM	50.6	48.5	63.7
03:00 PM – 04:00 PM	51.6	49.0	65.7
04:00 PM – 05:00 PM	52.1	49.0	65.4
05:00 PM – 06:00 PM	51.3	49.0	71.7
06:00 PM – 07:00 PM	51.2	49.0	63.8
07:00 PM – 08:00 PM	50.9	50.0	58.1
08:00 PM – 09:00 PM	51.0	50.0	72.2
09:00 PM – 10:00 PM	51.4	50.6	56.6
10:00 PM – 11:00 PM	52.0	51.5	54.8
11:00 PM – 12:00 AM	51.5	50.6	56.6
12:00 AM – 01:00 AM	51.6	51.0	55.7
01:00 AM – 02:00 AM	52.0	51.0	55.9
02:00 AM – 03:00 AM	52.0	51.1	56.1
03:00 AM – 04:00 AM	51.9	51.0	56.6
04:00 AM – 05:00 AM	51.8	51.0	60.1
05:00 AM – 06:00 AM	51.7	51.0	57.4
	51.5	48.5	72.2

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007250

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : น
 ชื่อผู้บันทึก : น
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : น

พิกัด UTM แกน (X) : 0574241
 แกน (Y) : 0896110

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ่อเลี้ยงปลา
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : บ่อเลี้ยงปลา



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.3	50.5	57.6
07:00 AM – 08:00 AM	51.3	49.5	69.9
08:00 AM – 09:00 AM	50.7	49.5	65.1
09:00 AM – 10:00 AM	50.2	48.1	77.0
10:00 AM – 11:00 AM	53.5	48.5	81.3
11:00 AM – 12:00 PM	51.1	48.5	65.2
12:00 PM – 01:00 PM	50.6	48.1	67.4
01:00 PM – 02:00 PM	52.5	48.6	69.2
02:00 PM – 03:00 PM	50.8	48.0	68.8
03:00 PM – 04:00 PM	50.5	47.5	61.8
04:00 PM – 05:00 PM	49.3	47.5	64.4
05:00 PM – 06:00 PM	51.0	48.0	66.6
06:00 PM – 07:00 PM	49.8	48.5	63.9
07:00 PM – 08:00 PM	49.8	49.0	61.3
08:00 PM – 09:00 PM	50.0	49.0	58.7
09:00 PM – 10:00 PM	50.1	49.5	58.2
10:00 PM – 11:00 PM	50.8	49.6	55.7
11:00 PM – 12:00 AM	50.7	50.0	54.7
12:00 AM – 01:00 AM	51.0	50.5	54.7
01:00 AM – 02:00 AM	51.1	50.0	53.6
02:00 AM – 03:00 AM	50.7	50.0	53.0
03:00 AM – 04:00 AM	50.7	50.0	54.2
04:00 AM – 05:00 AM	50.9	50.0	58.4
05:00 AM – 06:00 AM	51.3	50.5	61.0
	50.9	48.0	81.3

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้าตัด

บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007251

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574241
 แกน (Y) : 0896110

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ่อเลี้ยงปลา
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : บ่อเลี้ยงปลา



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.9	53.5	72.5
07:00 AM – 08:00 AM	54.4	53.0	71.0
08:00 AM – 09:00 AM	54.0	53.0	72.0
09:00 AM – 10:00 AM	53.4	50.5	82.8
10:00 AM – 11:00 AM	52.2	50.6	67.0
11:00 AM – 12:00 PM	53.1	51.0	67.0
12:00 PM – 01:00 PM	53.2	51.0	66.9
01:00 PM – 02:00 PM	53.5	50.6	66.5
02:00 PM – 03:00 PM	52.1	50.5	62.9
03:00 PM – 04:00 PM	52.6	51.0	65.3
04:00 PM – 05:00 PM	52.4	51.0	61.2
05:00 PM – 06:00 PM	53.2	51.0	73.1
06:00 PM – 07:00 PM	53.1	51.5	67.3
07:00 PM – 08:00 PM	53.7	52.5	70.0
08:00 PM – 09:00 PM	53.0	52.5	63.2
09:00 PM – 10:00 PM	52.9	52.0	57.4
10:00 PM – 11:00 PM	53.9	53.1	57.0
11:00 PM – 12:00 AM	53.7	53.0	59.1
12:00 AM – 01:00 AM	53.6	53.0	59.5
01:00 AM – 02:00 AM	53.5	53.0	56.9
02:00 AM – 03:00 AM	53.3	52.5	57.4
03:00 AM – 04:00 AM	53.1	52.5	63.6
04:00 AM – 05:00 AM	58.5	53.0	76.4
05:00 AM – 06:00 AM	54.1	53.5	66.3
	53.8	50.6	82.8

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007252

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน
 แกน (Y) : 0896110

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ่อเลี้ยงปลา
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : บ่อเลี้ยงปลา



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.7	53.0	78.9
07:00 AM – 08:00 AM	53.9	53.0	70.6
08:00 AM – 09:00 AM	53.9	52.5	65.1
09:00 AM – 10:00 AM	54.0	52.0	68.5
10:00 AM – 11:00 AM	52.6	51.1	66.8
11:00 AM – 12:00 PM	52.4	51.0	68.6
12:00 PM – 01:00 PM	52.3	51.0	67.0
01:00 PM – 02:00 PM	52.3	51.0	65.7
02:00 PM – 03:00 PM	52.2	51.0	63.3
03:00 PM – 04:00 PM	52.7	51.0	65.8
04:00 PM – 05:00 PM	52.8	51.0	78.9
05:00 PM – 06:00 PM	53.0	51.0	83.8
06:00 PM – 07:00 PM	54.7	51.5	75.4
07:00 PM – 08:00 PM	53.4	52.5	59.4
08:00 PM – 09:00 PM	53.0	52.0	63.0
09:00 PM – 10:00 PM	53.1	52.0	65.2
10:00 PM – 11:00 PM	54.1	53.1	63.3
11:00 PM – 12:00 AM	53.6	52.6	59.4
12:00 AM – 01:00 AM	53.3	52.5	57.0
01:00 AM – 02:00 AM	53.6	53.0	59.2
02:00 AM – 03:00 AM	53.6	53.0	59.0
03:00 AM – 04:00 AM	53.9	53.0	57.5
04:00 AM – 05:00 AM	54.3	53.5	65.4
05:00 AM – 06:00 AM	54.1	53.0	66.2
	53.5	51.0	83.8

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007253

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574241

แกน (Y) : 0896110

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ่อเลี้ยงปลา
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : บ่อเลี้ยงปลา



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.1	51.5	57.8
07:00 AM – 08:00 AM	53.8	53.5	61.8
08:00 AM – 09:00 AM	53.5	53.0	62.7
09:00 AM – 10:00 AM	54.0	52.5	71.7
10:00 AM – 11:00 AM	53.6	52.0	69.2
11:00 AM – 12:00 PM	53.5	52.0	74.4
12:00 PM – 01:00 PM	53.3	52.0	82.5
01:00 PM – 02:00 PM	53.2	52.0	81.6
02:00 PM – 03:00 PM	52.7	51.5	59.6
03:00 PM – 04:00 PM	52.7	51.5	62.5
04:00 PM – 05:00 PM	53.4	52.0	65.5
05:00 PM – 06:00 PM	54.6	52.1	66.0
06:00 PM – 07:00 PM	54.0	52.5	67.0
07:00 PM – 08:00 PM	54.1	53.1	70.0
08:00 PM – 09:00 PM	52.5	51.5	57.6
09:00 PM – 10:00 PM	52.4	51.5	57.5
10:00 PM – 11:00 PM	53.0	52.8	56.9
11:00 PM – 12:00 AM	52.2	51.5	58.7
12:00 AM – 01:00 AM	52.0	51.5	59.2
01:00 AM – 02:00 AM	51.8	51.5	57.9
02:00 AM – 03:00 AM	51.7	51.5	57.8
03:00 AM – 04:00 AM	51.8	51.5	58.0
04:00 AM – 05:00 AM	51.9	51.5	58.7
05:00 AM – 06:00 AM	52.1	51.5	60.4
	53.0	51.5	82.5

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอก

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007254

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : น
 ชื่อผู้บันทึก : น
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : น

พิกัด UTM แกน (X) : 0574241
 แกน (Y) : 0896110

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ่อเลี้ยงปลา
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : บ่อเลี้ยงปลา



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.2	52.6	59.2
07:00 AM – 08:00 AM	53.8	52.5	66.7
08:00 AM – 09:00 AM	53.4	50.0	67.3
09:00 AM – 10:00 AM	52.5	49.5	69.2
10:00 AM – 11:00 AM	53.9	50.0	76.8
11:00 AM – 12:00 PM	54.1	49.1	79.3
12:00 PM – 01:00 PM	52.7	50.0	68.7
01:00 PM – 02:00 PM	52.7	49.6	69.9
02:00 PM – 03:00 PM	52.4	50.1	67.9
03:00 PM – 04:00 PM	61.4	51.5	82.6
04:00 PM – 05:00 PM	53.1	51.1	61.2
05:00 PM – 06:00 PM	55.4	54.0	61.3
06:00 PM – 07:00 PM	54.6	54.0	57.4
07:00 PM – 08:00 PM	54.1	54.0	56.0
08:00 PM – 09:00 PM	53.7	53.5	54.9
09:00 PM – 10:00 PM	53.1	53.0	54.8
10:00 PM – 11:00 PM	53.0	53.0	59.2
11:00 PM – 12:00 AM	52.9	52.5	54.0
12:00 AM – 01:00 AM	52.8	52.5	53.5
01:00 AM – 02:00 AM	52.7	52.5	55.1
02:00 AM – 03:00 AM	52.7	52.5	53.7
03:00 AM – 04:00 AM	52.9	52.5	53.8
04:00 AM – 05:00 AM	53.2	53.0	54.4
05:00 AM – 06:00 AM	52.9	52.5	55.5
	54.2	49.7	82.6

หมายเหตุ:

- ไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หนังสือฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007255

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน
 แกน (Y) : 0896110

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ่อเลี้ยงปลา
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : บ่อเลี้ยงปลา



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.0	43.7	74.3
07:00 AM – 08:00 AM	53.6	43.6	78.6
08:00 AM – 09:00 AM	52.1	40.3	72.8
09:00 AM – 10:00 AM	52.7	48.6	68.0
10:00 AM – 11:00 AM	53.7	50.0	71.8
11:00 AM – 12:00 PM	52.3	45.2	78.8
12:00 PM – 01:00 PM	52.4	46.6	73.4
01:00 PM – 02:00 PM	53.2	44.1	69.7
02:00 PM – 03:00 PM	53.7	43.6	71.3
03:00 PM – 04:00 PM	52.5	41.1	81.9
04:00 PM – 05:00 PM	52.3	38.5	76.2
05:00 PM – 06:00 PM	54.4	47.1	73.4
06:00 PM – 07:00 PM	56.2	52.6	80.4
07:00 PM – 08:00 PM	53.2	52.0	65.9
08:00 PM – 09:00 PM	59.2	51.0	81.1
09:00 PM – 10:00 PM	60.8	51.0	93.3
10:00 PM – 11:00 PM	51.7	50.5	62.2
11:00 PM – 12:00 AM	51.8	49.6	73.7
12:00 AM – 01:00 AM	52.2	49.5	68.4
01:00 AM – 02:00 AM	50.3	48.0	63.7
02:00 AM – 03:00 AM	49.4	47.5	62.2
03:00 AM – 04:00 AM	49.0	47.5	64.1
04:00 AM – 05:00 AM	49.2	47.5	63.2
05:00 AM – 06:00 AM	47.7	44.5	64.5
	54.0	41.8	93.3

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้าม ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007256

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574241
 แกน (Y) : 0896110

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : บ่อเลี้ยงปลา
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : บ่อเลี้ยงปลา



SCC

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



จัดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ท่อย

52 หมู่ 6 ถ.ท่งสง-ห้วยยอด ต.ท่ง อ.ท่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007250

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 - 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาทืี่ 5	51.6	51.8	51.6	51.5	52.2	51.9	51.5	51.6	-
นาทืี่ 10	51.8	51.4	51.6	51.6	51.9	52.0	51.7	51.7	-
นาทืี่ 15	51.8	51.4	51.7	51.9	52.1	52.0	51.8	51.7	-
นาทืี่ 20	51.9	51.4	51.7	52.1	52.0	52.2	52.0	51.6	-
นาทืี่ 25	52.1	51.7	51.7	52.1	51.8	52.1	52.1	51.9	-
นาทืี่ 30	52.2	51.2	51.6	51.9	51.7	51.9	51.8	51.7	-
นาทืี่ 35	52.2	51.5	51.7	52.2	51.9	51.7	51.8	51.6	-
นาทืี่ 40	52.3	51.5	51.4	52.0	52.2	51.8	51.6	51.6	-
นาทืี่ 45	52.3	51.4	51.7	52.3	52.0	51.7	51.9	51.8	-
นาทืี่ 50	52.1	51.5	51.6	52.2	51.9	51.8	51.8	51.8	-
นาทืี่ 55	52.0	51.5	51.6	52.1	52.0	51.8	51.8	51.7	-
นาทืี่ 60	52.1	51.7	51.5	52.2	52.1	51.5	51.8	51.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	52.0	51.5	51.6	52.0	52.0	51.9	51.8	51.7	51.8

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 05
 แกน (Y) : 08

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติกา



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007250

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	51.0	51.5	51.0	51.0	51.5	51.0	51.0	51.0	-
นาฬิกาที่ 10	51.5	51.0	51.0	51.0	51.5	51.5	51.0	51.0	-
นาฬิกาที่ 15	51.5	51.0	51.0	51.0	51.5	51.5	51.0	51.0	-
นาฬิกาที่ 20	51.5	51.0	51.0	51.5	51.5	51.5	51.5	51.0	-
นาฬิกาที่ 25	51.5	51.0	51.0	51.5	51.0	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 30	51.5	50.5	51.0	51.5	51.5	51.0	51.0	51.0	-
นาฬิกาที่ 35	51.5	50.5	51.0	51.5	51.5	51.0	51.0	51.0	-
นาฬิกาที่ 40	52.0	51.0	51.0	51.5	51.5	51.5	51.0	51.0	-
นาฬิกาที่ 45	52.0	51.0	51.0	51.5	51.5	51.0	51.5	51.0	-
นาฬิกาที่ 50	51.5	51.0	51.0	51.5	51.5	51.0	51.5	51.0	-
นาฬิกาที่ 55	51.5	51.0	51.0	51.5	51.5	51.0	51.0	51.0	-
นาฬิกาที่ 60	51.5	51.0	51.0	51.5	51.5	51.0	51.0	51.0	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	51.5	50.6	51.0	51.0	51.1	51.0	51.0	51.0	50.9

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการทดสอบ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574241
แกน (Y) : 0896110



SCC

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007250

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	52.9	54.9	53.1	53.1	53.6	54.2	53.7	54.1	-
นาฬิกาที่ 10	52.9	53.3	55.7	53.1	53.7	54.0	54.0	56.3	-
นาฬิกาที่ 15	53.3	54.6	54.7	53.7	55.0	54.8	60.1	54.4	-
นาฬิกาที่ 20	54.8	56.6	53.7	53.7	54.5	54.2	55.4	54.3	-
นาฬิกาที่ 25	53.5	54.3	53.5	53.6	56.1	53.8	55.6	55.5	-
นาฬิกาที่ 30	54.2	54.2	53.5	53.4	53.9	54.2	55.7	54.9	-
นาฬิกาที่ 35	53.9	54.0	53.5	55.9	53.9	53.4	54.2	54.2	-
นาฬิกาที่ 40	53.7	53.3	53.3	53.8	54.3	53.7	56.9	56.0	-
นาฬิกาที่ 45	54.6	53.4	53.5	53.9	54.2	53.3	53.7	55.1	-
นาฬิกาที่ 50	53.4	54.1	53.4	53.7	53.4	56.6	53.6	54.8	-
นาฬิกาที่ 55	53.4	53.3	53.1	53.9	53.3	53.6	56.5	54.2	-
นาฬิกาที่ 60	53.5	54.5	53.0	53.6	54.0	53.5	54.5	57.4	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	54.8	56.6	55.7	55.9	56.1	56.6	60.1	57.4	60.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แขน (X) : 05

แขน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007251

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	49.5	50.0	50.5	50.0	50.0	50.0	50.0	50.5	-
นาฬิกาที่ 10	50.0	50.0	50.5	50.5	50.0	50.0	50.5	50.5	-
นาฬิกาที่ 15	50.0	50.5	50.5	50.5	50.0	50.0	50.0	50.5	-
นาฬิกาที่ 20	50.5	50.5	50.5	51.0	50.0	50.0	50.0	50.5	-
นาฬิกาที่ 25	50.5	50.5	50.5	51.0	50.0	50.5	50.5	50.5	-
นาฬิกาที่ 30	50.5	50.0	50.5	51.0	50.5	50.0	50.5	50.5	-
นาฬิกาที่ 35	50.5	50.0	50.5	51.0	50.5	50.0	50.5	51.0	-
นาฬิกาที่ 40	50.5	50.0	50.5	50.5	50.0	50.0	50.5	51.0	-
นาฬิกาที่ 45	50.5	50.5	50.0	50.5	50.0	50.0	50.5	51.0	-
นาฬิกาที่ 50	50.5	50.0	50.5	50.0	50.0	50.0	50.5	51.0	-
นาฬิกาที่ 55	50.0	50.0	50.5	50.5	50.0	50.0	50.5	50.5	-
นาฬิกาที่ 60	49.5	50.5	50.5	50.0	50.0	50.0	50.5	50.5	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	49.6	50.0	50.5	50.0	50.0	50.0	50.0	50.5	49.9

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574241
แกน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08..../.....03..../.....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007251

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	52.4	52.2	53.2	52.6	52.2	52.4	52.6	53.2	-
นาฬิกาที่ 10	52.2	52.1	52.7	52.7	52.4	52.6	55.6	53.9	-
นาฬิกาที่ 15	53.4	52.2	52.7	53.6	52.2	52.4	52.9	54.4	-
นาฬิกาที่ 20	52.2	52.6	52.8	52.9	52.3	52.3	52.5	54.6	-
นาฬิกาที่ 25	54.0	53.0	53.0	52.8	52.1	53.2	52.3	53.5	-
นาฬิกาที่ 30	54.0	52.1	52.5	53.0	52.3	53.2	52.4	61.0	-
นาฬิกาที่ 35	53.2	52.2	52.6	52.8	53.0	54.2	52.5	55.3	-
นาฬิกาที่ 40	55.7	54.7	54.7	52.6	52.3	53.0	52.8	54.3	-
นาฬิกาที่ 45	52.6	52.6	52.4	52.6	52.6	52.3	56.3	54.9	-
นาฬิกาที่ 50	52.5	52.9	52.6	52.0	52.0	52.0	53.3	54.8	-
นาฬิกาที่ 55	51.9	52.1	52.6	52.5	52.2	52.0	54.5	53.7	-
นาฬิกาที่ 60	52.0	52.9	52.6	52.6	53.0	52.2	58.4	58.1	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	55.7	54.7	54.7	53.6	53.0	54.2	58.4	61.0	61.0

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574241

แกน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอก/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ท่อย

52 หมู่ 6 ถ.ท่งสง-ห้วยยอด ต.ที้วัง อ.ท่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007252

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 - 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาทิตี่ 5	53.5	53.9	53.6	53.5	53.5	53.2	67.3	53.7	-
นาทิตี่ 10	53.8	53.9	53.6	53.4	53.5	53.1	58.3	53.8	-
นาทิตี่ 15	53.8	53.7	53.6	53.4	53.5	53.0	55.8	53.7	-
นาทิตี่ 20	53.9	53.9	53.4	53.5	53.5	53.2	54.2	53.8	-
นาทิตี่ 25	54.2	53.9	53.6	53.4	53.4	53.0	53.2	54.2	-
นาทิตี่ 30	54.1	53.8	53.5	53.4	53.3	53.3	53.4	54.2	-
นาทิตี่ 35	54.0	53.7	53.6	53.6	53.1	53.3	53.2	54.6	-
นาทิตี่ 40	54.1	53.7	53.7	53.7	53.4	53.2	53.5	54.2	-
นาทิตี่ 45	54.0	53.8	53.5	53.5	53.2	53.1	53.9	54.3	-
นาทิตี่ 50	54.2	53.5	53.6	53.5	53.3	53.0	53.9	54.2	-
นาทิตี่ 55	53.9	53.5	53.5	53.6	53.2	53.0	53.7	54.4	-
นาทิตี่ 60	53.7	53.4	53.4	53.6	53.1	53.2	53.5	54.2	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	53.9	53.7	53.6	53.5	53.3	53.1	58.5	54.1	54.6

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำงานเมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574241

แกน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007252

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	52.5	53.5	53.0	53.0	53.0	52.5	53.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 10	53.5	53.5	53.0	53.0	53.0	52.5	55.5	53.5	-
นาฬิกาที่ 15	53.5	53.5	53.0	53.0	53.0	52.5	55.0	53.0	-
นาฬิกาที่ 20	53.5	53.5	53.0	53.0	53.0	52.5	53.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 25	53.5	53.5	53.0	53.0	53.0	52.5	53.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 30	53.5	53.5	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 35	53.5	53.5	53.0	53.0	52.5	53.0	53.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 40	53.5	53.0	53.0	53.0	53.0	52.5	53.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 45	53.5	53.5	53.0	53.0	52.5	52.5	53.5	54.0	-
นาฬิกาที่ 50	54.0	53.0	53.0	53.0	53.0	52.5	53.5	53.5	-
นาฬิกาที่ 55	53.5	53.0	53.0	53.0	53.0	52.5	53.0	54.0	-
นาฬิกาที่ 60	53.0	53.0	53.0	53.0	52.5	52.5	53.0	53.5	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	53.1	53.0	53.0	53.0	52.5	52.5	53.0	53.5	52.5

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการทดสอบ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574241

แขน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007252

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	55.8	56.3	59.5	55.0	55.8	54.9	76.4	55.8	-
นาฬิกาที่ 10	55.6	55.5	55.3	55.0	57.4	63.6	71.4	57.0	-
นาฬิกาที่ 15	55.3	55.7	55.5	54.8	54.8	54.5	69.8	56.5	-
นาฬิกาที่ 20	55.3	56.0	54.8	55.1	56.5	54.5	69.0	55.9	-
นาฬิกาที่ 25	56.0	55.6	55.2	55.0	56.2	54.2	54.9	65.6	-
นาฬิกาที่ 30	56.0	55.6	55.0	54.9	55.5	54.9	64.3	57.1	-
นาฬิกาที่ 35	55.7	57.9	55.1	55.1	55.5	55.1	54.8	66.3	-
นาฬิกาที่ 40	55.5	55.7	55.2	56.4	55.1	57.2	55.1	58.2	-
นาฬิกาที่ 45	55.8	59.1	55.0	54.9	54.9	59.7	62.6	57.1	-
นาฬิกาที่ 50	55.9	55.6	55.5	56.9	54.7	54.3	61.4	56.3	-
นาฬิกาที่ 55	55.2	58.3	55.0	55.1	54.6	54.2	56.0	60.5	-
นาฬิกาที่ 60	57.0	57.2	54.8	54.9	54.6	54.6	55.3	56.6	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	57.0	59.1	59.5	56.9	57.4	63.6	76.4	66.3	76.4

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0574241

แกน (Y) : 0896110

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007253

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	53.8	54.2	53.7	53.7	53.6	53.6	54.4	54.0	-
นาฬิกาที่ 10	54.0	54.0	53.3	53.5	53.4	53.7	54.3	54.1	-
นาฬิกาที่ 15	54.1	53.8	53.3	53.6	53.4	53.7	54.3	53.6	-
นาฬิกาที่ 20	54.2	53.8	53.1	53.6	53.4	53.5	54.2	53.6	-
นาฬิกาที่ 25	54.0	53.7	53.0	53.6	53.6	53.4	54.2	53.8	-
นาฬิกาที่ 30	54.3	53.6	53.4	53.7	53.8	53.8	54.1	53.8	-
นาฬิกาที่ 35	54.2	53.7	53.5	54.1	54.0	53.9	54.0	54.0	-
นาฬิกาที่ 40	54.2	53.6	53.2	53.5	53.9	53.9	53.8	53.7	-
นาฬิกาที่ 45	54.3	53.4	53.5	53.7	53.9	54.0	54.2	56.0	-
นาฬิกาที่ 50	54.1	53.3	53.3	53.5	53.8	54.2	54.7	54.2	-
นาฬิกาที่ 55	54.0	53.3	53.5	53.3	53.5	54.3	54.7	53.9	-
นาฬิกาที่ 60	53.6	53.2	53.0	53.4	53.4	54.3	54.2	53.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	54.1	53.6	53.3	53.6	53.6	53.9	54.3	54.1	53.8

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 08912112
แกน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007253

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	53.0	53.5	53.0	53.0	53.0	53.0	54.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 10	53.5	53.5	52.5	53.0	53.0	53.5	54.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 15	53.5	53.0	52.5	53.0	53.0	53.0	53.5	53.0	-
นาฬิกาที่ 20	53.5	53.5	52.5	53.0	53.0	53.0	53.5	53.0	-
นาฬิกาที่ 25	53.5	53.0	52.5	53.0	53.0	53.0	53.5	53.0	-
นาฬิกาที่ 30	53.5	53.0	53.0	53.5	53.5	53.5	53.5	53.0	-
นาฬิกาที่ 35	53.5	53.0	53.0	53.5	53.5	53.5	53.5	53.0	-
นาฬิกาที่ 40	53.5	53.0	52.5	53.0	53.5	53.5	53.5	53.0	-
นาฬิกาที่ 45	54.0	53.0	53.0	53.5	53.5	53.5	53.5	53.0	-
นาฬิกาที่ 50	53.5	52.5	53.0	53.0	53.5	53.5	54.0	53.0	-
นาฬิกาที่ 55	53.5	53.0	53.0	53.0	53.0	54.0	54.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 60	53.0	52.5	52.5	53.0	53.0	54.0	53.5	53.0	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	53.1	52.6	52.5	53.0	53.0	53.0	53.5	53.0	52.5

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574241
แกน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007253

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	56.0	56.7	57.0	56.7	57.6	56.3	57.3	58.8	-
นาฬิกาที่ 10	56.9	56.1	56.0	55.0	55.0	57.1	55.9	57.4	-
นาฬิกาที่ 15	55.9	59.4	55.8	55.6	55.6	57.0	57.1	57.7	-
นาฬิกาที่ 20	56.8	58.0	55.7	55.0	55.1	56.1	56.1	62.3	-
นาฬิกาที่ 25	56.7	55.5	54.9	55.0	55.0	54.9	57.2	56.8	-
นาฬิกาที่ 30	56.4	55.2	56.3	54.9	56.4	55.8	55.6	56.9	-
นาฬิกาที่ 35	57.6	56.9	55.3	59.2	59.0	55.8	65.4	66.2	-
นาฬิกาที่ 40	63.3	56.4	54.9	55.4	55.5	56.6	57.2	57.5	-
นาฬิกาที่ 45	57.2	55.3	56.0	55.4	55.3	57.5	57.5	65.9	-
นาฬิกาที่ 50	57.5	55.1	55.7	55.4	55.7	56.6	59.9	65.7	-
นาฬิกาที่ 55	55.7	56.1	54.8	55.9	56.2	55.7	60.4	57.1	-
นาฬิกาที่ 60	57.6	54.7	55.7	55.3	55.4	55.9	56.6	55.7	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	63.3	59.4	57.0	59.2	59.0	57.5	65.4	66.2	66.2

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574241

แกน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007254
ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	52.9	53.2	51.9	51.8	51.8	51.7	51.8	51.8	-
นาฬิกาที่ 10	53.0	53.2	52.0	51.8	51.7	52.0	51.8	51.9	-
นาฬิกาที่ 15	53.0	52.5	51.9	51.9	51.7	51.7	51.8	52.2	-
นาฬิกาที่ 20	53.0	51.9	52.0	51.8	51.7	51.7	51.9	51.8	-
นาฬิกาที่ 25	52.9	51.9	52.3	51.7	51.7	51.7	51.8	51.9	-
นาฬิกาที่ 30	53.0	52.0	51.9	51.8	51.7	51.8	51.8	52.1	-
นาฬิกาที่ 35	53.0	51.9	51.9	51.8	51.8	51.7	51.7	52.2	-
นาฬิกาที่ 40	53.0	51.9	51.9	51.7	51.8	51.8	52.0	52.1	-
นาฬิกาที่ 45	53.0	51.9	51.8	51.7	51.7	52.0	52.0	52.2	-
นาฬิกาที่ 50	53.0	52.1	52.1	51.7	51.8	51.9	51.9	52.3	-
นาฬิกาที่ 55	53.0	52.0	51.8	51.7	51.7	51.8	51.9	52.1	-
นาฬิกาที่ 60	53.2	52.0	52.0	52.0	51.7	51.7	51.9	52.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	53.0	52.2	52.0	51.8	51.7	51.8	51.9	52.1	52.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0574241
 แกน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007254

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	52.8	52.8	52.0	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 10	52.8	52.8	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 15	52.8	52.1	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 20	52.8	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 25	52.8	51.5	52.0	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 30	52.8	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 35	52.8	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 40	52.8	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 45	52.8	52.0	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 50	52.8	52.0	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 55	52.8	52.0	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
นาฬิกาที่ 60	52.8	52.0	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	52.8	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574241

แขน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีกรรมกรงาน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007254

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	54.3	56.8	52.9	52.6	57.8	52.6	52.5	53.2	-
นาฬิกาที่ 10	54.3	54.2	54.4	53.8	52.7	57.6	52.7	54.3	-
นาฬิกาที่ 15	55.7	53.5	53.1	56.8	52.9	53.2	57.4	59.0	-
นาฬิกาที่ 20	56.9	54.0	53.6	54.1	52.8	53.0	57.7	57.8	-
นาฬิกาที่ 25	54.3	52.7	58.8	52.4	52.4	53.0	52.9	57.7	-
นาฬิกาที่ 30	56.3	54.3	53.4	52.8	53.2	54.1	53.9	59.0	-
นาฬิกาที่ 35	55.7	53.2	53.2	55.1	54.6	52.6	52.5	60.3	-
นาฬิกาที่ 40	55.1	53.3	52.6	52.4	53.9	53.2	57.9	59.0	-
นาฬิกาที่ 45	54.0	53.2	52.4	52.5	52.9	57.9	58.5	60.4	-
นาฬิกาที่ 50	54.6	58.7	59.1	52.5	53.1	58.0	58.7	59.7	-
นาฬิกาที่ 55	55.4	53.5	55.2	52.7	53.5	53.9	56.1	59.4	-
นาฬิกาที่ 60	56.3	52.8	59.2	57.9	52.5	53.0	53.8	58.5	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	56.9	58.7	59.2	57.9	57.8	58.0	58.7	60.4	60.4

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แขน (X) : 05

แขน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007255

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	53.0	53.0	52.7	52.6	52.7	52.7	53.0	53.1	-
นาฬิกาที่ 10	53.0	53.0	52.7	52.6	52.6	52.7	53.0	53.1	-
นาฬิกาที่ 15	53.0	53.0	52.8	52.7	52.6	52.8	53.0	52.9	-
นาฬิกาที่ 20	53.0	53.0	52.8	52.7	52.6	52.7	53.0	52.9	-
นาฬิกาที่ 25	53.0	53.1	52.8	52.7	52.7	52.8	53.2	52.9	-
นาฬิกาที่ 30	53.1	53.0	52.8	52.7	52.7	52.8	53.4	52.9	-
นาฬิกาที่ 35	53.1	52.9	52.8	52.7	52.7	53.0	53.4	52.8	-
นาฬิกาที่ 40	53.0	52.8	52.8	52.6	52.7	52.9	53.4	52.8	-
นาฬิกาที่ 45	53.0	52.8	52.8	52.7	52.7	52.8	53.4	52.7	-
นาฬิกาที่ 50	53.0	52.9	52.7	52.7	52.8	53.0	53.4	52.6	-
นาฬิกาที่ 55	53.1	52.8	52.7	52.7	52.8	53.1	53.4	52.8	-
นาฬิกาที่ 60	53.1	52.7	52.7	52.7	52.7	53.1	53.3	52.8	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	53.0	52.9	52.8	52.7	52.7	52.9	53.2	52.9	52.9

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0574241

แกน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007255

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	53.0	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	53.0	-
นาฬิกาที่ 10	53.0	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	53.0	-
นาฬิกาที่ 15	53.0	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	53.0	-
นาฬิกาที่ 20	53.0	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	53.0	-
นาฬิกาที่ 25	53.0	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	53.0	-
นาฬิกาที่ 30	53.0	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	52.5	-
นาฬิกาที่ 35	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	52.5	-
นาฬิกาที่ 40	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	52.5	-
นาฬิกาที่ 45	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	52.5	-
นาฬิกาที่ 50	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	53.0	52.5	-
นาฬิกาที่ 55	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	53.0	52.5	-
นาฬิกาที่ 60	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	53.0	52.5	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	53.0	52.5	52.5	52.5	52.5	52.5	53.0	52.5	52.5

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการทดสอบ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574241
แขน (Y) : 0896110



SCC

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007255

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	53.5	53.6	53.2	53.2	53.1	53.2	53.6	53.7	-
นาฬิกาที่ 10	53.5	53.5	53.2	53.2	53.0	53.2	53.6	55.4	-
นาฬิกาที่ 15	53.4	53.6	53.5	53.3	53.2	53.4	53.6	54.0	-
นาฬิกาที่ 20	59.2	53.5	53.2	53.2	53.3	53.5	53.6	54.3	-
นาฬิกาที่ 25	53.5	54.0	53.5	53.4	53.2	53.7	54.1	54.0	-
นาฬิกาที่ 30	53.9	53.7	53.5	55.1	53.2	53.7	54.2	53.5	-
นาฬิกาที่ 35	53.9	53.4	53.3	53.2	53.3	53.8	54.2	53.3	-
นาฬิกาที่ 40	53.7	53.4	53.3	53.1	53.3	53.8	54.4	55.5	-
นาฬิกาที่ 45	53.7	53.4	53.4	53.1	53.6	53.7	54.2	54.2	-
นาฬิกาที่ 50	53.7	53.9	53.3	53.1	53.4	53.7	54.1	53.4	-
นาฬิกาที่ 55	53.6	53.3	53.3	53.1	53.7	53.7	54.1	53.8	-
นาฬิกาที่ 60	53.6	53.5	53.3	53.1	53.4	53.7	54.3	53.8	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	59.2	54.0	53.5	55.1	53.7	53.8	54.4	55.5	59.2

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X)
 แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007256
ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1
วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	52.0	51.2	50.7	52.9	48.6	48.5	49.4	46.9	-
นาฬิกาที่ 10	51.1	52.4	53.8	51.7	49.2	48.3	49.1	48.8	-
นาฬิกาที่ 15	51.3	51.8	51.8	50.8	50.0	48.7	49.5	46.2	-
นาฬิกาที่ 20	51.4	53.8	51.4	50.3	51.6	48.0	49.4	46.5	-
นาฬิกาที่ 25	52.9	52.2	51.3	50.3	49.2	48.3	50.3	46.4	-
นาฬิกาที่ 30	52.4	51.5	55.1	50.1	49.7	48.7	49.6	47.2	-
นาฬิกาที่ 35	51.8	51.7	51.1	50.1	49.3	48.6	49.0	46.1	-
นาฬิกาที่ 40	51.7	51.1	50.8	49.5	48.6	48.9	49.6	45.9	-
นาฬิกาที่ 45	51.9	51.0	50.8	49.4	48.6	48.9	49.3	47.1	-
นาฬิกาที่ 50	51.3	51.7	52.6	49.3	50.1	51.2	48.6	45.6	-
นาฬิกาที่ 55	50.8	51.0	52.0	48.7	48.2	49.1	48.4	49.9	-
นาฬิกาที่ 60	51.3	51.0	52.3	49.0	48.2	49.4	47.6	51.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	51.7	51.8	52.2	50.3	49.4	49.0	49.2	47.7	50.4

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted]
ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]
พิกัด UTM แกน (X) : 0574241
 แกน (Y) : 0896110

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ : 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง : AEL24/007256
ผลการตรวจวัด :

Report No. TREL24/00004-1
วันที่ตรวจวัด : 22 – 23/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด : Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	51.0	50.5	49.5	49.5	48.0	47.5	48.5	46.0	-
นาฬิกาที่ 10	50.5	51.0	50.0	49.5	48.0	47.5	48.5	45.5	-
นาฬิกาที่ 15	50.5	51.0	51.0	49.5	48.5	48.0	48.5	45.0	-
นาฬิกาที่ 20	50.5	51.0	50.5	49.0	48.0	47.5	49.0	45.0	-
นาฬิกาที่ 25	51.5	49.5	50.5	49.0	48.0	48.0	49.0	44.5	-
นาฬิกาที่ 30	51.5	50.0	50.0	49.0	48.5	48.0	48.5	45.0	-
นาฬิกาที่ 35	51.0	51.0	50.0	49.0	48.0	48.0	48.5	44.5	-
นาฬิกาที่ 40	51.0	50.5	50.0	48.0	47.5	48.0	49.0	44.5	-
นาฬิกาที่ 45	50.5	50.0	49.5	48.5	47.5	48.5	48.5	44.5	-
นาฬิกาที่ 50	50.5	50.0	49.5	48.0	47.5	48.5	47.5	44.0	-
นาฬิกาที่ 55	50.0	49.5	49.5	48.0	47.0	48.5	47.5	45.5	-
นาฬิกาที่ 60	50.5	50.0	50.0	48.0	47.5	49.0	46.5	47.0	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	50.5	49.6	49.5	48.0	47.5	47.5	47.5	44.5	46.6

- หมายเหตุ :
- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - III. วิธีการทดสอบ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :
แกน (Y) :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08...../.....03...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007256

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	58.4	52.9	53.0	63.4	51.2	53.6	51.5	51.6	-
นาฬิกาที่ 10	55.7	73.7	66.7	63.2	52.3	49.8	51.6	60.4	-
นาฬิกาที่ 15	52.9	54.4	57.8	53.2	53.3	59.4	61.2	54.9	-
นาฬิกาที่ 20	62.2	63.5	53.7	52.8	62.2	50.4	51.9	54.7	-
นาฬิกาที่ 25	59.4	62.5	55.2	52.8	52.3	49.9	63.2	55.3	-
นาฬิกาที่ 30	60.3	56.9	68.4	54.4	54.2	50.7	59.9	59.0	-
นาฬิกาที่ 35	57.4	54.9	53.8	52.9	52.6	52.3	51.9	56.2	-
นาฬิกาที่ 40	53.3	53.2	52.9	55.8	52.3	51.9	53.5	56.4	-
นาฬิกาที่ 45	60.6	56.0	53.0	52.2	52.5	57.1	55.2	54.8	-
นาฬิกาที่ 50	55.3	58.8	65.0	63.7	59.3	64.1	55.6	57.0	-
นาฬิกาที่ 55	52.7	57.0	62.6	50.9	53.1	51.5	53.6	64.5	-
นาฬิกาที่ 60	53.2	56.0	60.9	54.8	50.0	51.4	53.4	63.3	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	62.2	73.7	68.4	63.7	62.2	64.1	63.2	64.5	73.7

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พักด UTM แกน (X)

แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาว
.....08.
หน้าคัดถ่าย

ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ดี โคล เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	47.4	45.3	58.6
07:00 AM – 08:00 AM	50.1	47.2	61.0
08:00 AM – 09:00 AM	50.7	47.2	60.9
09:00 AM – 10:00 AM	51.7	48.6	62.2
10:00 AM – 11:00 AM	50.1	48.2	58.8
11:00 AM – 12:00 PM	50.4	47.8	59.1
12:00 PM – 01:00 PM	49.1	45.9	59.2
01:00 PM – 02:00 PM	50.3	47.9	61.0
02:00 PM – 03:00 PM	51.6	48.7	60.5
03:00 PM – 04:00 PM	50.3	48.0	58.4
04:00 PM – 05:00 PM	51.7	49.0	63.0
05:00 PM – 06:00 PM	52.4	47.1	69.5
06:00 PM – 07:00 PM	50.8	45.7	70.3
07:00 PM – 08:00 PM	52.4	45.6	69.6
08:00 PM – 09:00 PM	47.7	45.5	59.5
09:00 PM – 10:00 PM	48.1	45.4	60.7
10:00 PM – 11:00 PM	47.5	45.4	58.8
11:00 PM – 12:00 AM	48.1	45.7	60.0
12:00 AM – 01:00 AM	46.9	45.1	58.4
01:00 AM – 02:00 AM	47.5	45.3	59.2
02:00 AM – 03:00 AM	46.7	45.1	58.7
03:00 AM – 04:00 AM	46.9	45.1	59.8
04:00 AM – 05:00 AM	46.9	45.3	58.8
05:00 AM – 06:00 AM	46.9	45.2	58.1
	49.7	45.1	70.3

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007264

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ค

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575094
แกน (Y) : 0896138

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่มและ CFB Plant



SCC

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



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.5	50.4	59.9
07:00 AM – 08:00 AM	52.3	51.2	59.9
08:00 AM – 09:00 AM	52.1	50.9	59.9
09:00 AM – 10:00 AM	51.8	50.3	64.5
10:00 AM – 11:00 AM	51.4	50.5	59.5
11:00 AM – 12:00 PM	51.4	50.5	60.5
12:00 PM – 01:00 PM	51.4	50.4	58.6
01:00 PM – 02:00 PM	51.4	50.6	60.7
02:00 PM – 03:00 PM	51.4	50.4	63.2
03:00 PM – 04:00 PM	51.3	50.6	58.9
04:00 PM – 05:00 PM	51.8	50.8	58.4
05:00 PM – 06:00 PM	52.0	50.9	59.3
06:00 PM – 07:00 PM	52.0	51.0	59.8
07:00 PM – 08:00 PM	51.6	50.8	57.1
08:00 PM – 09:00 PM	50.9	49.4	60.6
09:00 PM – 10:00 PM	51.1	50.0	61.5
10:00 PM – 11:00 PM	50.4	50.0	58.7
11:00 PM – 12:00 AM	50.2	49.7	54.6
12:00 AM – 01:00 AM	49.9	49.5	56.1
01:00 AM – 02:00 AM	50.0	49.6	54.8
02:00 AM – 03:00 AM	50.0	49.6	54.5
03:00 AM – 04:00 AM	50.1	49.7	54.6
04:00 AM – 05:00 AM	50.3	49.9	58.2
05:00 AM – 06:00 AM	50.9	50.0	58.5
	51.2	49.6	64.5

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007265

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน

แกน

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนปารมและ CFB Plant



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.0	49.5	58.7
07:00 AM – 08:00 AM	49.8	49.4	55.1
08:00 AM – 09:00 AM	50.6	49.5	58.9
09:00 AM – 10:00 AM	53.2	50.1	62.1
10:00 AM – 11:00 AM	52.8	50.3	59.0
11:00 AM – 12:00 PM	52.6	49.8	58.9
12:00 PM – 01:00 PM	52.8	49.3	63.4
01:00 PM – 02:00 PM	50.6	49.3	57.0
02:00 PM – 03:00 PM	50.9	49.3	57.1
03:00 PM – 04:00 PM	50.3	49.3	60.9
04:00 PM – 05:00 PM	50.3	49.3	59.5
05:00 PM – 06:00 PM	50.2	49.4	57.8
06:00 PM – 07:00 PM	50.0	49.5	56.7
07:00 PM – 08:00 PM	49.9	49.5	55.6
08:00 PM – 09:00 PM	49.9	49.4	56.1
09:00 PM – 10:00 PM	50.0	49.4	61.5
10:00 PM – 11:00 PM	50.0	49.5	58.9
11:00 PM – 12:00 AM	49.9	49.4	55.9
12:00 AM – 01:00 AM	49.8	49.4	56.5
01:00 AM – 02:00 AM	49.9	49.4	58.0
02:00 AM – 03:00 AM	49.9	49.5	56.6
03:00 AM – 04:00 AM	49.9	49.5	53.6
04:00 AM – 05:00 AM	50.1	49.5	57.0
05:00 AM – 06:00 AM	50.1	49.6	58.7
	50.7	49.3	63.4

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007266

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นาย
ชื่อผู้บันทึก : นาย
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นาย

พิกัด UTM แกน (X) : 05
แกน (Y) : 0896138

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่มและ CFB Plant



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.9	44.7	69.9
07:00 AM – 08:00 AM	49.9	41.6	80.7
08:00 AM – 09:00 AM	51.0	39.7	80.2
09:00 AM – 10:00 AM	55.5	39.5	95.6
10:00 AM – 11:00 AM	50.8	40.8	67.0
11:00 AM – 12:00 PM	50.8	42.0	74.3
12:00 PM – 01:00 PM	53.6	46.1	82.6
01:00 PM – 02:00 PM	51.1	40.6	71.6
02:00 PM – 03:00 PM	53.2	42.7	78.2
03:00 PM – 04:00 PM	55.3	44.1	90.3
04:00 PM – 05:00 PM	56.3	45.1	94.3
05:00 PM – 06:00 PM	49.2	43.3	71.0
06:00 PM – 07:00 PM	51.1	44.8	66.6
07:00 PM – 08:00 PM	48.2	46.2	62.0
08:00 PM – 09:00 PM	48.2	46.0	62.0
09:00 PM – 10:00 PM	49.3	44.9	68.5
10:00 PM – 11:00 PM	49.7	46.4	67.8
11:00 PM – 12:00 AM	48.8	46.9	69.0
12:00 AM – 01:00 AM	49.5	45.7	67.1
01:00 AM – 02:00 AM	48.8	45.1	58.7
02:00 AM – 03:00 AM	47.4	44.7	65.9
03:00 AM – 04:00 AM	49.0	46.3	61.1
04:00 AM – 05:00 AM	49.7	45.4	69.4
05:00 AM – 06:00 AM	54.6	44.6	75.3
	51.7	40.7	95.6

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007267

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0575094
แกน (Y) : 0896138

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่มและ CFB Plant



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.6	44.8	60.2
07:00 AM – 08:00 AM	52.2	45.5	72.3
08:00 AM – 09:00 AM	50.8	44.0	68.6
09:00 AM – 10:00 AM	48.3	43.2	63.7
10:00 AM – 11:00 AM	51.0	42.7	69.1
11:00 AM – 12:00 PM	49.6	42.3	62.3
12:00 PM – 01:00 PM	50.4	42.2	64.7
01:00 PM – 02:00 PM	52.4	46.9	64.9
02:00 PM – 03:00 PM	50.5	45.0	64.1
03:00 PM – 04:00 PM	48.0	42.5	61.6
04:00 PM – 05:00 PM	49.3	44.0	67.0
05:00 PM – 06:00 PM	45.7	39.5	65.3
06:00 PM – 07:00 PM	46.6	38.9	61.1
07:00 PM – 08:00 PM	48.6	43.7	62.2
08:00 PM – 09:00 PM	50.3	44.2	63.1
09:00 PM – 10:00 PM	48.6	41.1	72.4
10:00 PM – 11:00 PM	47.7	42.1	56.7
11:00 PM – 12:00 AM	48.5	44.0	61.3
12:00 AM – 01:00 AM	49.0	42.8	59.7
01:00 AM – 02:00 AM	48.3	42.3	58.0
02:00 AM – 03:00 AM	47.7	41.7	57.5
03:00 AM – 04:00 AM	46.5	41.6	52.0
04:00 AM – 05:00 AM	48.3	42.2	63.2
05:00 AM – 06:00 AM	48.6	43.4	65.2
	49.3	41.2	72.4

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้าม... สอนนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007268

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575094
แกน (Y) : 0896138

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่มและ CFB Plant



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	48.6	47.6	57.0
07:00 AM – 08:00 AM	50.0	48.6	58.2
08:00 AM – 09:00 AM	50.2	48.6	58.2
09:00 AM – 10:00 AM	50.8	49.3	58.8
10:00 AM – 11:00 AM	50.1	49.1	57.1
11:00 AM – 12:00 PM	50.2	48.9	57.2
12:00 PM – 01:00 PM	49.5	47.9	57.3
01:00 PM – 02:00 PM	50.1	48.9	58.2
02:00 PM – 03:00 PM	50.8	49.3	57.9
03:00 PM – 04:00 PM	50.1	49.0	56.9
04:00 PM – 05:00 PM	50.8	49.5	59.2
05:00 PM – 06:00 PM	51.1	48.5	62.5
06:00 PM – 07:00 PM	50.1	47.9	62.8
07:00 PM – 08:00 PM	51.0	47.8	62.5
08:00 PM – 09:00 PM	48.8	47.7	57.5
09:00 PM – 10:00 PM	48.9	47.7	58.0
10:00 PM – 11:00 PM	48.7	47.7	57.1
11:00 PM – 12:00 AM	48.9	47.8	57.7
12:00 AM – 01:00 AM	48.4	47.6	56.9
01:00 AM – 02:00 AM	48.6	47.7	57.3
02:00 AM – 03:00 AM	48.3	47.6	57.0
03:00 AM – 04:00 AM	48.4	47.6	57.6
04:00 AM – 05:00 AM	48.4	47.7	57.1
05:00 AM – 06:00 AM	48.3	47.6	56.8
	49.7	47.6	62.8

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ข้อควรระวัง: ข้อมูลนี้ใช้ได้เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007269

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575094

แกน (Y) : 0896138

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่มและ CFB Plant



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.8	49.3	55.7
07:00 AM – 08:00 AM	50.5	49.8	56.3
08:00 AM – 09:00 AM	50.6	49.8	56.3
09:00 AM – 10:00 AM	51.0	50.2	56.7
10:00 AM – 11:00 AM	50.6	50.0	55.8
11:00 AM – 12:00 PM	50.6	50.0	55.8
12:00 PM – 01:00 PM	50.3	49.4	55.9
01:00 PM – 02:00 PM	50.6	50.0	56.3
02:00 PM – 03:00 PM	50.9	50.2	56.2
03:00 PM – 04:00 PM	50.6	50.0	55.7
04:00 PM – 05:00 PM	51.0	50.3	56.9
05:00 PM – 06:00 PM	51.1	49.8	58.6
06:00 PM – 07:00 PM	50.5	49.4	58.8
07:00 PM – 08:00 PM	51.0	49.4	58.6
08:00 PM – 09:00 PM	49.9	49.3	55.9
09:00 PM – 10:00 PM	49.9	49.3	56.3
10:00 PM – 11:00 PM	49.8	49.3	55.8
11:00 PM – 12:00 AM	49.9	49.4	56.1
12:00 AM – 01:00 AM	49.6	49.2	55.7
01:00 AM – 02:00 AM	49.8	49.3	55.9
02:00 AM – 03:00 AM	49.6	49.2	55.7
03:00 AM – 04:00 AM	49.7	49.2	56.0
04:00 AM – 05:00 AM	49.6	49.3	55.8
05:00 AM – 06:00 AM	49.6	49.3	55.6
	50.3	49.2	58.8

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007270

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน
แกน (Y) : 0896138

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่มและ CFB Plant



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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	47.4	45.3	58.6
07:00 AM – 08:00 AM	50.1	47.2	61.0
08:00 AM – 09:00 AM	50.7	47.2	60.9
09:00 AM – 10:00 AM	51.7	48.6	62.2
10:00 AM – 11:00 AM	50.1	48.2	58.8
11:00 AM – 12:00 PM	50.4	47.8	59.1
12:00 PM – 01:00 PM	49.1	45.9	59.2
01:00 PM – 02:00 PM	50.3	47.9	61.0
02:00 PM – 03:00 PM	51.6	48.7	60.5
03:00 PM – 04:00 PM	50.3	48.0	58.4
04:00 PM – 05:00 PM	51.7	49.0	63.0
05:00 PM – 06:00 PM	52.4	47.1	69.5
06:00 PM – 07:00 PM	50.8	45.7	70.3
07:00 PM – 08:00 PM	52.4	45.6	69.6
08:00 PM – 09:00 PM	47.7	45.5	59.5
09:00 PM – 10:00 PM	48.1	45.4	60.7
	50.6	45.4	70.3

สำคัญ

พิกัด UTM

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่มและ CFB Plant

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือน
 จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540
 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



Industrial Service and Lab
SCI ECO 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 mentalink@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



พิกัด UTM

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่มและ CFB Plant

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.5	50.4	59.9
07:00 AM – 08:00 AM	52.3	51.2	59.9
08:00 AM – 09:00 AM	52.1	50.9	59.9
09:00 AM – 10:00 AM	51.8	50.3	64.5
10:00 AM – 11:00 AM	51.4	50.5	59.5
11:00 AM – 12:00 PM	51.4	50.5	60.5
12:00 PM – 01:00 PM	51.4	50.4	58.6
01:00 PM – 02:00 PM	51.4	50.6	60.7
02:00 PM – 03:00 PM	51.4	50.4	63.2
03:00 PM – 04:00 PM	51.3	50.6	58.9
04:00 PM – 05:00 PM	51.8	50.8	58.4
05:00 PM – 06:00 PM	52.0	50.9	59.3
06:00 PM – 07:00 PM	52.0	51.0	59.8
07:00 PM – 08:00 PM	51.6	50.8	57.1
08:00 PM – 09:00 PM	50.9	49.4	60.6
09:00 PM – 10:00 PM	51.1	50.0	61.5
	51.6	50.2	64.5

I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

II. ISO 1996-1 : 2003

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

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

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

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

แกน (X) : 0575094
แกน (Y) : 0896138

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่มและ CFB Plant

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. ริเคาะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

แกน (X) : 0575094
แกน (Y) : 0896138

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนปารมและ CFB Plant

- (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**

**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)**



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

b6
b7C
b7D
17-0890150

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่มและ CFB Plant

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ[illegible]

I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

II. ISO 1996-1 : 2003

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

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

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

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

งส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฎิ

Industrial Service and Lab
SCI ECO 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@seg.com





ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

พิกัด UTM

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : อาคาร Mixmat
- ทิศตะวันออก : กองหิน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่มและ CFB Plant

Industrial Service and Lab
SCI ECO 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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L90 : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.8	49.3	55.7
07:00 AM – 08:00 AM	50.5	49.8	56.3
08:00 AM – 09:00 AM	50.6	49.8	56.3
09:00 AM – 10:00 AM	51.0	50.2	56.7
10:00 AM – 11:00 AM	50.6	50.0	55.8
11:00 AM – 12:00 PM	50.6	50.0	55.8
12:00 PM – 01:00 PM	50.3	49.4	55.9
01:00 PM – 02:00 PM	50.6	50.0	56.3
02:00 PM – 03:00 PM	50.9	50.2	56.2
03:00 PM – 04:00 PM	50.6	50.0	55.7
04:00 PM – 05:00 PM	51.0	50.3	56.9
05:00 PM – 06:00 PM	51.1	49.8	58.6
06:00 PM – 07:00 PM	50.5	49.4	58.8
07:00 PM – 08:00 PM	51.0	49.4	58.6
08:00 PM – 09:00 PM	49.9	49.3	55.9
09:00 PM – 10:00 PM	49.9	49.3	56.3
	50.6	49.3	58.8

I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

II. ISO 1996-1 : 2003

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

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

ห้ามคิด

ห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007264

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	45.9	46.8	46.0	46.0	47.8	45.7	45.6	45.6	-
นาฬิกาที่ 10	46.0	47.2	45.8	45.9	45.6	47.3	45.7	45.8	-
นาฬิกาที่ 15	49.4	46.6	45.7	46.0	45.5	46.0	46.4	46.3	-
นาฬิกาที่ 20	49.8	46.9	45.8	46.4	50.7	50.2	51.2	46.0	-
นาฬิกาที่ 25	45.9	46.7	46.1	46.0	46.4	46.9	46.7	45.7	-
นาฬิกาที่ 30	46.4	50.8	46.4	45.8	45.6	46.1	46.4	45.9	-
นาฬิกาที่ 35	48.5	52.3	46.4	46.6	46.0	46.1	46.4	46.0	-
นาฬิกาที่ 40	48.0	48.4	51.2	52.0	46.2	48.1	45.9	51.9	-
นาฬิกาที่ 45	47.6	46.5	47.1	50.2	46.2	45.8	46.1	46.3	-
นาฬิกาที่ 50	47.4	46.5	46.0	46.7	45.9	45.6	46.5	46.2	-
นาฬิกาที่ 55	46.0	46.6	46.0	46.3	45.9	46.0	46.3	45.5	-
นาฬิกาที่ 60	46.7	46.1	46.8	46.9	45.6	46.3	46.0	45.8	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	47.5	48.1	46.9	47.5	46.7	46.9	46.9	46.9	47.2

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แขน (X) : 052

แขน (Y) : 0896136

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007264

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	45.4	45.9	45.6	45.3	45.4	45.4	45.3	45.3	-
นาฬิกาที่ 10	45.4	46.2	45.3	45.5	45.1	45.6	45.3	45.5	-
นาฬิกาที่ 15	45.4	45.9	45.1	45.5	45.1	45.4	45.3	45.4	-
นาฬิกาที่ 20	45.7	46.1	44.9	45.9	45.5	45.1	45.9	45.5	-
นาฬิกาที่ 25	45.6	46.0	45.4	45.4	45.5	45.4	46.2	45.2	-
นาฬิกาที่ 30	45.9	46.2	45.4	45.4	45.1	45.1	46.2	45.4	-
นาฬิกาที่ 35	46.1	47.0	46.0	45.3	45.6	45.2	45.5	45.5	-
นาฬิกาที่ 40	46.7	45.7	46.5	47.4	45.6	45.5	45.3	48.0	-
นาฬิกาที่ 45	46.7	45.7	46.0	45.6	45.5	45.1	45.5	45.3	-
นาฬิกาที่ 50	45.9	45.8	45.5	45.8	45.3	45.2	45.9	45.4	-
นาฬิกาที่ 55	45.4	45.8	45.6	45.4	45.3	45.4	45.5	45.0	-
นาฬิกาที่ 60	45.9	45.5	45.4	45.4	45.3	45.5	45.6	45.3	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	45.4	45.7	45.1	45.3	45.1	45.1	45.3	45.2	45.1

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0375094

แกน (Y) : 0896138

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า

ฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Lmax)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007264
ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1
วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	49.6	49.2	47.7	49.3	54.7	46.7	47.2	46.7	-
นาฬิกาที่ 10	47.6	54.4	48.4	48.6	51.2	59.8	47.3	47.3	-
นาฬิกาที่ 15	57.6	48.2	47.6	47.6	47.0	47.6	49.9	48.0	-
นาฬิกาที่ 20	58.2	51.2	48.1	49.1	58.7	59.8	58.8	50.6	-
นาฬิกาที่ 25	50.5	48.3	48.2	48.9	51.9	56.8	50.2	47.7	-
นาฬิกาที่ 30	53.0	60.0	50.3	47.5	48.1	48.5	47.3	47.4	-
นาฬิกาที่ 35	58.8	58.5	50.3	53.2	47.4	49.9	54.1	48.9	-
นาฬิกาที่ 40	57.6	55.2	58.4	59.0	53.4	53.7	48.7	58.1	-
นาฬิกาที่ 45	52.8	49.3	52.3	59.2	49.1	48.6	48.2	52.1	-
นาฬิกาที่ 50	55.6	48.8	47.3	48.7	49.6	48.3	48.0	50.0	-
นาฬิกาที่ 55	47.5	51.5	47.4	51.1	49.2	50.2	51.4	46.9	-
นาฬิกาที่ 60	50.6	47.9	52.5	55.5	46.7	48.5	47.8	47.9	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	58.8	60.0	58.4	59.2	58.7	59.8	58.8	58.1	60.0

- หมายเหตุ :**
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0575054
 แกน (Y) : 0896138

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า

บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007265
ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1
วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	50.7	50.2	50.0	50.0	49.8	50.3	50.4	50.3	-
นาฬิกาที่ 10	50.5	50.2	49.9	49.9	49.8	50.2	50.3	50.3	-
นาฬิกาที่ 15	50.4	50.1	49.8	50.2	49.9	50.0	50.1	50.2	-
นาฬิกาที่ 20	50.3	50.5	49.9	50.0	50.1	50.2	50.2	50.2	-
นาฬิกาที่ 25	50.3	50.2	49.8	49.9	50.3	49.9	50.3	50.3	-
นาฬิกาที่ 30	50.4	50.0	49.7	50.0	50.1	50.3	50.3	50.6	-
นาฬิกาที่ 35	50.3	50.1	49.9	50.2	50.1	49.9	50.3	50.3	-
นาฬิกาที่ 40	50.5	50.3	50.0	49.9	50.2	50.0	50.4	50.5	-
นาฬิกาที่ 45	50.4	50.1	49.7	50.1	50.1	50.2	50.5	50.6	-
นาฬิกาที่ 50	50.2	50.2	49.8	50.0	50.0	50.1	50.2	51.3	-
นาฬิกาที่ 55	50.7	50.0	49.9	49.8	50.1	50.4	50.5	51.9	-
นาฬิกาที่ 60	50.4	50.0	49.8	50.2	50.0	50.4	50.3	53.2	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	50.4	50.2	49.9	50.0	50.0	50.1	50.3	50.9	50.2

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความรุนแรงเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน ()
 แกน ()



SCC

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



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007265

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	50.3	49.8	49.8	49.8	49.6	49.9	50.1	50.1	-
นาฬิกาที่ 10	50.1	49.7	49.7	49.8	49.6	49.8	49.9	50.1	-
นาฬิกาที่ 15	50.1	49.5	49.6	49.8	49.7	49.7	49.9	50.0	-
นาฬิกาที่ 20	50.0	50.1	49.6	49.8	49.9	49.9	49.8	50.0	-
นาฬิกาที่ 25	50.1	49.9	49.6	49.6	50.0	49.7	50.1	50.1	-
นาฬิกาที่ 30	50.2	49.7	49.5	49.8	49.9	50.0	50.1	50.3	-
นาฬิกาที่ 35	49.9	49.8	49.7	49.9	49.9	49.7	49.9	50.0	-
นาฬิกาที่ 40	50.1	49.8	49.8	49.7	49.9	49.8	50.1	50.3	-
นาฬิกาที่ 45	50.2	49.7	49.5	49.8	49.9	50.0	50.1	50.4	-
นาฬิกาที่ 50	49.9	49.9	49.6	49.8	49.8	49.8	49.9	50.5	-
นาฬิกาที่ 55	50.0	49.8	49.7	49.6	49.8	50.0	50.2	50.4	-
นาฬิกาที่ 60	50.0	49.7	49.6	49.9	49.8	49.9	50.1	51.2	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	50.0	49.7	49.5	49.6	49.6	49.7	49.9	50.0	49.6

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 08
แกน (Y) : 08

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Lmax)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีกรรมกร)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007265
ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1
วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	58.2	52.3	51.1	51.1	51.6	54.6	53.1	53.8	-
นาฬิกาที่ 10	53.5	52.8	53.5	50.6	52.4	53.6	53.3	56.3	-
นาฬิกาที่ 15	54.1	54.0	51.8	54.5	54.5	50.7	50.7	51.3	-
นาฬิกาที่ 20	53.8	53.2	56.1	53.7	52.6	50.8	58.2	53.9	-
นาฬิกาที่ 25	53.3	54.2	50.4	54.3	54.1	50.5	53.5	52.3	-
นาฬิกาที่ 30	55.0	53.3	51.5	52.2	50.8	52.6	51.1	53.6	-
นาฬิกาที่ 35	56.3	52.8	54.3	54.8	52.8	53.4	54.3	52.4	-
นาฬิกาที่ 40	58.7	54.6	53.1	53.6	53.7	53.6	53.2	51.7	-
นาฬิกาที่ 45	54.6	52.3	50.4	52.6	52.3	51.2	56.2	52.3	-
นาฬิกาที่ 50	53.6	51.9	51.5	50.7	52.5	51.4	51.1	57.6	-
นาฬิกาที่ 55	58.0	52.3	53.0	54.0	53.7	51.6	53.4	57.7	-
นาฬิกาที่ 60	52.6	53.9	50.4	54.2	50.8	52.8	51.1	58.5	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	58.7	54.6	56.1	54.8	54.5	54.6	58.2	58.5	58.7

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน
 แกน



SCC

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



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007266
ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1
วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	50.0	50.1	49.7	50.5	50.7	49.6	50.0	50.1	-
นาฬิกาที่ 10	49.9	49.9	49.9	49.7	49.8	49.7	49.7	50.3	-
นาฬิกาที่ 15	50.0	49.8	50.0	50.2	49.8	49.7	50.0	50.2	-
นาฬิกาที่ 20	50.4	50.0	49.9	50.0	49.8	49.7	49.9	51.6	-
นาฬิกาที่ 25	50.0	50.2	49.8	49.9	49.6	50.2	50.2	50.1	-
นาฬิกาที่ 30	49.7	50.2	49.8	49.7	49.7	50.0	50.1	49.9	-
นาฬิกาที่ 35	49.9	50.1	49.6	50.1	50.1	50.3	50.1	49.8	-
นาฬิกาที่ 40	50.2	49.8	49.7	49.9	49.6	49.8	50.1	49.9	-
นาฬิกาที่ 45	50.1	49.7	49.5	49.9	50.4	50.0	49.9	49.9	-
นาฬิกาที่ 50	50.2	49.6	50.0	49.6	49.7	49.9	50.0	49.8	-
นาฬิกาที่ 55	50.0	50.0	50.2	50.1	50.1	49.9	49.7	49.9	-
นาฬิกาที่ 60	49.9	49.7	50.0	49.8	49.7	50.0	50.8	49.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	50.0	49.9	49.8	49.9	49.9	49.9	50.1	50.1	50.0

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/คว

พิกัด UTM แกน (X) : 0575094
 แกน (Y) : 0896138



SCC

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

ค่าเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ สิสโก้ เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007266
ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1
วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	49.4	49.5	49.4	49.6	49.7	49.5	49.5	49.8	-
นาฬิกาที่ 10	49.6	49.3	49.3	49.5	49.5	49.5	49.5	49.7	-
นาฬิกาที่ 15	49.6	49.4	49.5	49.6	49.6	49.5	49.7	49.8	-
นาฬิกาที่ 20	49.5	49.5	49.4	49.7	49.7	49.5	49.7	49.6	-
นาฬิกาที่ 25	49.6	49.5	49.5	49.6	49.5	49.7	49.5	49.7	-
นาฬิกาที่ 30	49.5	49.5	49.6	49.5	49.5	49.5	49.7	49.6	-
นาฬิกาที่ 35	49.5	49.5	49.4	49.6	49.7	49.5	49.7	49.6	-
นาฬิกาที่ 40	49.6	49.6	49.5	49.5	49.5	49.5	49.9	49.7	-
นาฬิกาที่ 45	49.6	49.4	49.4	49.4	49.6	49.5	49.5	49.7	-
นาฬิกาที่ 50	49.6	49.4	49.7	49.3	49.5	49.5	49.8	49.6	-
นาฬิกาที่ 55	49.5	49.5	49.5	49.5	49.7	49.6	49.5	49.6	-
นาฬิกาที่ 60	49.6	49.5	49.5	49.7	49.5	49.8	49.9	49.5	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	49.5	49.4	49.4	49.4	49.5	49.5	49.5	49.6	49.4

- หมายเหตุ :**
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :
 แกน (Y) :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



SCC

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





SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Lmax)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007266

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	53.6	53.2	51.4	54.9	53.9	50.3	53.1	54.0	-
นาฬิกาที่ 10	52.5	53.9	55.5	51.6	53.3	50.3	50.5	55.5	-
นาฬิกาที่ 15	54.0	52.7	55.5	58.0	53.5	50.3	53.2	54.3	-
นาฬิกาที่ 20	53.9	54.2	53.5	54.2	50.4	52.1	51.5	58.7	-
นาฬิกาที่ 25	52.0	54.0	51.8	53.2	50.2	53.4	53.6	54.5	-
นาฬิกาที่ 30	50.4	55.9	52.4	50.5	52.3	53.0	52.5	52.7	-
นาฬิกาที่ 35	54.0	53.5	52.8	54.7	56.6	53.3	53.2	51.7	-
นาฬิกาที่ 40	55.5	50.5	50.1	52.9	50.3	53.6	52.9	50.5	-
นาฬิกาที่ 45	56.2	53.0	50.2	56.1	56.1	53.5	53.1	50.5	-
นาฬิกาที่ 50	53.7	52.9	52.5	54.7	53.3	51.7	50.5	52.0	-
นาฬิกาที่ 55	58.9	53.3	56.5	55.5	53.3	52.1	50.3	55.5	-
นาฬิกาที่ 60	52.8	50.6	56.1	50.5	51.5	53.6	57.0	52.1	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	58.9	55.9	56.5	58.0	56.6	53.6	57.0	58.7	58.9

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X)
 แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007267

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	51.1	48.6	46.9	48.7	47.2	47.4	50.3	49.4	-
นาฬิกาที่ 10	52.3	48.4	46.7	48.6	46.6	47.4	52.6	50.9	-
นาฬิกาที่ 15	51.4	48.8	47.2	49.9	47.1	48.9	47.0	53.1	-
นาฬิกาที่ 20	50.3	50.8	48.3	48.4	47.4	49.9	48.8	53.4	-
นาฬิกาที่ 25	49.5	48.6	50.6	50.7	46.8	49.5	48.6	54.5	-
นาฬิกาที่ 30	48.9	48.2	49.6	48.6	46.7	49.2	47.3	54.2	-
นาฬิกาที่ 35	48.2	48.0	49.9	48.5	46.2	49.4	48.8	57.9	-
นาฬิกาที่ 40	47.9	48.8	50.4	48.2	49.0	50.3	48.2	58.9	-
นาฬิกาที่ 45	48.0	48.3	50.8	47.0	48.1	49.5	48.7	52.8	-
นาฬิกาที่ 50	47.8	49.3	50.0	48.0	47.4	49.1	50.4	52.8	-
นาฬิกาที่ 55	47.9	48.6	49.4	49.6	47.8	48.6	49.4	56.1	-
นาฬิกาที่ 60	49.6	48.6	51.4	48.8	47.2	47.6	52.0	49.1	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	49.7	48.8	49.5	48.8	47.4	49.0	49.7	54.6	50.3

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควา

พิกัด UTM แขน (X) : 0575094

แขน (Y) : 0896138

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007267

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	49.4	47.3	45.6	46.1	45.7	46.3	46.0	46.7	-
นาฬิกาที่ 10	49.9	47.3	45.4	45.1	45.4	46.6	45.3	47.8	-
นาฬิกาที่ 15	49.5	47.6	46.3	47.3	45.6	47.4	45.4	46.7	-
นาฬิกาที่ 20	48.8	46.6	46.6	46.6	45.9	47.1	45.8	46.6	-
นาฬิกาที่ 25	48.3	47.2	48.1	47.4	45.2	47.5	46.1	44.7	-
นาฬิกาที่ 30	47.2	47.1	48.3	46.2	45.8	47.1	45.5	44.6	-
นาฬิกาที่ 35	47.1	47.0	47.8	46.2	44.6	47.8	46.3	45.4	-
นาฬิกาที่ 40	46.6	47.3	49.0	45.0	44.5	47.2	46.6	45.6	-
นาฬิกาที่ 45	46.4	47.1	49.1	45.5	46.6	47.2	46.3	46.6	-
นาฬิกาที่ 50	46.7	47.5	48.3	46.4	46.2	47.1	47.8	51.4	-
นาฬิกาที่ 55	46.3	47.4	47.9	46.7	46.5	46.8	46.9	50.9	-
นาฬิกาที่ 60	47.1	46.9	47.5	45.3	46.2	45.4	47.2	44.4	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	46.4	46.9	45.7	45.1	44.7	46.3	45.4	44.6	44.6

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการวัด
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0575094

แกน (Y) : 0896138

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า ข้อสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง.....



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Lmax)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007267
ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1
วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	59.6	56.8	54.5	55.6	53.5	55.6	62.1	67.7	-
นาฬิกาที่ 10	65.1	57.9	59.4	55.5	56.0	52.1	69.4	60.7	-
นาฬิกาที่ 15	57.7	52.4	49.6	57.5	55.6	51.4	52.9	69.7	-
นาฬิกาที่ 20	59.4	69.0	55.7	54.8	54.9	61.1	58.2	71.9	-
นาฬิกาที่ 25	54.2	54.6	56.7	58.7	51.7	57.7	56.8	71.2	-
นาฬิกาที่ 30	53.2	57.0	60.1	56.9	53.6	55.5	53.3	69.7	-
นาฬิกาที่ 35	51.4	53.1	61.1	53.9	59.8	54.1	59.1	75.3	-
นาฬิกาที่ 40	54.2	66.0	57.0	57.6	65.9	56.4	53.1	74.1	-
นาฬิกาที่ 45	54.8	52.5	57.4	53.7	57.7	56.2	58.8	59.8	-
นาฬิกาที่ 50	54.4	55.7	63.6	54.9	62.8	59.0	56.9	57.2	-
นาฬิกาที่ 55	67.8	58.7	53.1	57.6	57.3	56.0	56.6	60.9	-
นาฬิกาที่ 60	63.7	52.7	67.1	57.4	62.0	56.8	66.2	57.9	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	67.8	69.0	67.1	58.7	65.9	61.1	69.4	75.3	75.3

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :
 แกน (Y) :

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007268
ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1
วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	44.5	48.0	48.0	48.1	49.3	42.9	44.3	48.3	-
นาฬิกาที่ 10	46.9	49.6	49.9	46.0	48.5	46.8	46.7	49.3	-
นาฬิกาที่ 15	47.6	49.1	48.5	50.5	46.9	47.9	48.5	45.9	-
นาฬิกาที่ 20	47.3	48.0	46.4	47.7	48.9	46.5	48.3	47.1	-
นาฬิกาที่ 25	46.9	49.5	48.9	49.5	48.1	46.8	50.1	48.8	-
นาฬิกาที่ 30	47.5	48.0	48.3	46.4	47.9	46.7	50.5	49.4	-
นาฬิกาที่ 35	47.4	49.3	48.1	47.8	49.4	43.8	49.6	48.3	-
นาฬิกาที่ 40	49.4	47.6	46.4	47.8	49.8	46.2	48.1	47.0	-
นาฬิกาที่ 45	47.7	48.7	47.1	48.0	45.1	48.8	47.9	50.3	-
นาฬิกาที่ 50	47.8	48.1	52.9	47.5	46.6	48.1	47.4	50.2	-
นาฬิกาที่ 55	48.7	46.8	49.1	49.2	43.2	45.4	48.2	48.8	-
นาฬิกาที่ 60	48.8	47.9	49.7	49.5	43.1	44.3	47.2	48.3	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	47.7	48.5	49.0	48.3	47.7	46.5	48.3	48.6	48.1

- หมายเหตุ :**
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน ()
 แขน ()

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ สโควด์ เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007268

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	40.9	46.3	45.3	42.5	47.2	41.5	41.6	43.8	-
นาฬิกาที่ 10	44.9	48.0	47.5	42.0	43.5	43.0	42.1	44.9	-
นาฬิกาที่ 15	42.0	47.1	45.5	44.9	43.8	44.5	46.2	43.3	-
นาฬิกาที่ 20	43.2	45.9	44.5	42.3	47.5	43.7	46.0	44.5	-
นาฬิกาที่ 25	43.6	45.4	45.9	47.7	43.8	42.8	47.7	45.9	-
นาฬิกาที่ 30	45.3	44.0	46.6	44.5	45.3	43.5	46.2	46.8	-
นาฬิกาที่ 35	45.5	45.8	46.4	45.6	47.5	42.1	46.3	44.7	-
นาฬิกาที่ 40	45.7	45.9	42.2	46.0	45.8	42.1	45.9	42.8	-
นาฬิกาที่ 45	45.9	44.4	45.5	46.1	43.2	46.4	43.1	46.5	-
นาฬิกาที่ 50	46.0	44.7	42.6	45.5	43.2	45.5	45.0	46.7	-
นาฬิกาที่ 55	47.3	43.4	47.3	46.3	41.4	42.5	44.6	45.8	-
นาฬิกาที่ 60	47.2	45.9	47.1	47.3	41.5	41.4	43.9	44.8	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	42.1	44.0	42.8	42.3	41.7	41.6	42.2	43.4	41.6

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0575094

แขน (Y) : 0896138

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้าม

ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการแบบสายทดสอบ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Lmax)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007268

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	45.9	50.0	50.9	56.5	51.2	42.2	49.5	50.3	-
นาฬิกาที่ 10	46.2	50.4	52.2	56.8	55.1	51.6	48.0	58.1	-
นาฬิกาที่ 15	47.5	53.9	53.9	58.0	49.4	50.3	50.8	53.1	-
นาฬิกาที่ 20	48.2	48.0	47.3	56.4	48.0	47.5	55.0	50.0	-
นาฬิกาที่ 25	51.5	61.3	50.9	55.9	50.2	51.5	58.4	50.3	-
นาฬิกาที่ 30	48.7	58.3	47.4	48.1	49.8	52.0	63.2	52.2	-
นาฬิกาที่ 35	53.8	53.8	48.4	48.6	49.4	45.0	55.1	49.5	-
นาฬิกาที่ 40	56.7	48.4	51.8	47.1	57.5	49.0	48.4	59.3	-
นาฬิกาที่ 45	46.4	54.9	47.4	56.1	46.5	50.3	50.5	65.2	-
นาฬิกาที่ 50	47.5	54.1	59.7	46.6	51.3	50.8	48.2	54.7	-
นาฬิกาที่ 55	47.5	46.6	52.1	57.2	50.9	47.1	48.3	57.9	-
นาฬิกาที่ 60	48.6	54.0	59.2	54.5	44.6	44.7	48.9	56.8	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	56.7	61.3	59.7	58.0	57.5	52.0	63.2	65.2	65.2

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0573054
แกน (Y) : 0896138

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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





SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007269

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	47.9	48.4	48.0	48.0	48.9	47.9	47.8	47.8	-
นาฬิกาที่ 10	48.0	48.6	47.9	47.9	47.8	48.6	47.8	47.9	-
นาฬิกาที่ 15	49.7	48.3	47.8	48.0	47.8	48.0	48.2	48.2	-
นาฬิกาที่ 20	49.9	48.5	47.9	48.2	50.3	50.1	50.6	48.0	-
นาฬิกาที่ 25	47.9	48.3	48.1	48.0	48.2	48.4	48.4	47.9	-
นาฬิกาที่ 30	48.2	50.4	48.2	47.9	47.8	48.1	48.2	48.0	-
นาฬิกาที่ 35	49.3	51.1	48.2	48.3	48.0	48.0	48.2	48.0	-
นาฬิกาที่ 40	49.0	49.2	50.6	51.0	48.1	49.1	48.0	51.0	-
นาฬิกาที่ 45	48.8	48.3	48.5	50.1	48.1	47.9	48.0	48.1	-
นาฬิกาที่ 50	48.7	48.3	48.0	48.3	48.0	47.8	48.3	48.1	-
นาฬิกาที่ 55	48.0	48.3	48.0	48.2	47.9	48.0	48.1	47.7	-
นาฬิกาที่ 60	48.4	48.0	48.4	48.4	47.8	48.1	48.0	47.9	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	48.7	48.9	48.4	48.6	48.3	48.4	48.4	48.3	48.5

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y) : 0896138

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007269

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	47.7	48.0	47.8	47.6	47.7	47.7	47.7	47.6	-
นาฬิกาที่ 10	47.7	48.1	47.7	47.7	47.6	47.8	47.6	47.7	-
นาฬิกาที่ 15	47.7	48.0	47.6	47.8	47.6	47.7	47.7	47.7	-
นาฬิกาที่ 20	47.9	48.1	47.5	48.0	47.8	47.6	48.0	47.7	-
นาฬิกาที่ 25	47.8	48.0	47.7	47.7	47.8	47.7	48.1	47.6	-
นาฬิกาที่ 30	48.0	48.1	47.7	47.7	47.5	47.6	48.1	47.7	-
นาฬิกาที่ 35	48.1	48.5	48.0	47.7	47.8	47.6	47.7	47.8	-
นาฬิกาที่ 40	48.4	47.8	48.3	48.7	47.8	47.7	47.7	49.0	-
นาฬิกาที่ 45	48.4	47.9	48.0	47.8	47.8	47.5	47.7	47.7	-
นาฬิกาที่ 50	48.0	47.9	47.7	47.9	47.7	47.6	47.9	47.7	-
นาฬิกาที่ 55	47.7	47.9	47.8	47.7	47.6	47.7	47.7	47.5	-
นาฬิกาที่ 60	48.0	47.8	47.7	47.7	47.6	47.7	47.8	47.7	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	47.7	47.8	47.6	47.7	47.6	47.6	47.7	47.6	47.6

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0896138
แกน (Y) : 0896138



SCC

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



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Lmax)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007269

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	52.5	52.3	51.5	52.3	55.0	51.1	51.3	51.1	-
นาฬิกาที่ 10	51.5	54.9	51.9	52.0	53.3	57.6	51.3	51.4	-
นาฬิกาที่ 15	56.5	51.8	51.5	51.5	51.2	51.5	52.7	51.7	-
นาฬิกาที่ 20	56.8	53.3	51.8	52.3	57.0	57.6	57.1	53.0	-
นาฬิกาที่ 25	53.0	51.8	51.8	52.1	53.6	56.1	52.8	51.6	-
นาฬิกาที่ 30	54.2	57.7	52.8	51.4	51.7	52.0	51.4	51.4	-
นาฬิกาที่ 35	57.1	56.9	52.8	54.3	51.4	52.6	54.7	52.1	-
นาฬิกาที่ 40	56.5	55.3	56.9	57.2	54.4	54.6	52.0	56.8	-
นาฬิกาที่ 45	54.1	52.3	53.8	57.3	52.2	52.0	51.8	53.7	-
นาฬิกาที่ 50	55.5	52.1	51.4	52.1	52.5	51.8	51.7	52.7	-
นาฬิกาที่ 55	51.4	53.4	51.4	53.2	52.3	52.8	53.4	51.1	-
นาฬิกาที่ 60	53.0	51.6	54.0	55.5	51.0	52.0	51.6	51.6	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	57.1	57.7	56.9	57.3	57.0	57.6	57.1	56.8	57.7

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X)
แกน (Y)

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Leq)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007270
ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1
วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	49.4	49.7	49.5	49.5	49.9	49.4	49.4	49.4	-
นาฬิกาที่ 10	49.5	49.8	49.4	49.4	49.4	49.8	49.4	49.4	-
นาฬิกาที่ 15	50.4	49.6	49.4	49.5	49.3	49.5	49.6	49.6	-
นาฬิกาที่ 20	50.5	49.7	49.4	49.6	50.7	50.6	50.8	49.5	-
นาฬิกาที่ 25	49.4	49.6	49.5	49.5	49.6	49.7	49.7	49.4	-
นาฬิกาที่ 30	49.6	50.7	49.6	49.4	49.4	49.5	49.6	49.4	-
นาฬิกาที่ 35	50.1	51.1	49.6	49.6	49.5	49.5	49.6	49.5	-
นาฬิกาที่ 40	50.0	50.1	50.8	51.0	49.5	50.0	49.4	51.0	-
นาฬิกาที่ 45	49.9	49.6	49.8	50.6	49.5	49.4	49.5	49.5	-
นาฬิกาที่ 50	49.8	49.6	49.5	49.6	49.4	49.4	49.6	49.5	-
นาฬิกาที่ 55	49.5	49.6	49.5	49.6	49.4	49.5	49.5	49.3	-
นาฬิกาที่ 60	49.7	49.5	49.7	49.7	49.4	49.5	49.5	49.4	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	49.8	49.9	49.6	49.8	49.6	49.7	49.6	49.6	49.7

- หมายเหตุ :**
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :
 แกน (Y) : 0896138

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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





SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007270

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	49.3	49.4	49.4	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	-
นาฬิกาที่ 10	49.3	49.5	49.3	49.3	49.2	49.4	49.3	49.3	-
นาฬิกาที่ 15	49.3	49.4	49.2	49.3	49.2	49.3	49.3	49.3	-
นาฬิกาที่ 20	49.4	49.5	49.2	49.4	49.3	49.2	49.4	49.3	-
นาฬิกาที่ 25	49.4	49.5	49.3	49.3	49.3	49.3	49.5	49.3	-
นาฬิกาที่ 30	49.4	49.5	49.3	49.3	49.2	49.2	49.5	49.3	-
นาฬิกาที่ 35	49.5	49.7	49.5	49.3	49.4	49.3	49.3	49.3	-
นาฬิกาที่ 40	49.7	49.4	49.6	49.8	49.4	49.3	49.3	50.0	-
นาฬิกาที่ 45	49.7	49.4	49.5	49.4	49.3	49.2	49.3	49.3	-
นาฬิกาที่ 50	49.4	49.4	49.3	49.4	49.3	49.3	49.4	49.3	-
นาฬิกาที่ 55	49.3	49.4	49.4	49.3	49.3	49.3	49.3	49.2	-
นาฬิกาที่ 60	49.4	49.3	49.3	49.3	49.3	49.3	49.4	49.3	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	49.3	49.4	49.2	49.3	49.2	49.2	49.3	49.3	49.2

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y) : 0896138

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง Lmax)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007270
ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1
วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67
เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	53.3	53.2	52.8	53.3	54.7	52.6	52.7	52.6	-
นาฬิกาที่ 10	52.8	54.6	53.0	53.1	53.8	56.0	52.7	52.7	-
นาฬิกาที่ 15	55.4	53.0	52.8	52.8	52.6	52.8	53.4	52.9	-
นาฬิกาที่ 20	55.6	53.8	52.9	53.2	55.7	56.0	55.8	53.6	-
นาฬิกาที่ 25	53.6	53.0	53.0	53.1	53.9	55.2	53.5	52.8	-
นาฬิกาที่ 30	54.2	56.1	53.5	52.8	52.9	53.1	52.7	52.8	-
นาฬิกาที่ 35	55.8	55.7	53.5	54.3	52.8	53.4	54.5	53.1	-
นาฬิกาที่ 40	55.4	54.8	55.7	55.8	54.3	54.4	53.1	55.6	-
นาฬิกาที่ 45	54.2	53.3	54.0	55.9	53.2	53.1	53.0	54.0	-
นาฬิกาที่ 50	54.9	53.1	52.7	53.1	53.3	53.0	52.9	53.4	-
นาฬิกาที่ 55	52.8	53.8	52.8	53.7	53.2	53.5	53.8	52.6	-
นาฬิกาที่ 60	53.6	52.9	54.1	54.9	52.6	53.1	52.9	52.9	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	55.8	56.1	55.7	55.9	55.7	56.0	55.8	55.6	56.1

- หมายเหตุ :**
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
 - ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0575094
 แกน (Y) : 0896138

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

รายงานฉบับนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.5	45.6	72.3
07:00 AM – 08:00 AM	52.4	45.9	73.4
08:00 AM – 09:00 AM	55.8	46.7	76.6
09:00 AM – 10:00 AM	58.8	52.3	79.5
10:00 AM – 11:00 AM	55.5	51.4	72.7
11:00 AM – 12:00 PM	56.2	50.7	73.2
12:00 PM – 01:00 PM	53.5	46.8	73.5
01:00 PM – 02:00 PM	55.9	50.8	77.0
02:00 PM – 03:00 PM	58.4	52.5	76.0
03:00 PM – 04:00 PM	55.8	51.2	71.9
04:00 PM – 05:00 PM	58.8	53.0	81.0
05:00 PM – 06:00 PM	61.1	49.2	94.1
06:00 PM – 07:00 PM	59.0	46.5	95.6
07:00 PM – 08:00 PM	60.9	46.2	94.2
08:00 PM – 09:00 PM	51.3	46.0	74.1
09:00 PM – 10:00 PM	52.5	45.9	76.4
10:00 PM – 11:00 PM	50.5	45.8	72.6
11:00 PM – 12:00 AM	52.5	46.4	75.1
12:00 AM – 01:00 AM	49.9	45.3	71.9
01:00 AM – 02:00 AM	51.6	45.7	73.5
02:00 AM – 03:00 AM	49.4	45.3	72.4
03:00 AM – 04:00 AM	49.4	45.3	74.7
04:00 AM – 05:00 AM	49.9	45.7	72.7
05:00 AM – 06:00 AM	50.4	45.4	71.3
	55.8	45.4	95.6

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007257

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574765
แกน (Y) : 0896112

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนปารมและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนปารม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.1	47.3	78.4
07:00 AM – 08:00 AM	53.1	47.0	75.9
08:00 AM – 09:00 AM	52.5	46.6	71.8
09:00 AM – 10:00 AM	57.0	51.2	82.1
10:00 AM – 11:00 AM	53.9	50.8	76.9
11:00 AM – 12:00 PM	54.2	48.0	71.5
12:00 PM – 01:00 PM	50.1	45.3	66.0
01:00 PM – 02:00 PM	55.8	51.1	74.5
02:00 PM – 03:00 PM	55.6	51.0	76.0
03:00 PM – 04:00 PM	57.3	52.2	74.6
04:00 PM – 05:00 PM	58.7	52.4	93.0
05:00 PM – 06:00 PM	60.8	47.4	93.9
06:00 PM – 07:00 PM	59.7	46.8	92.7
07:00 PM – 08:00 PM	63.6	48.4	95.8
08:00 PM – 09:00 PM	54.0	46.6	73.9
09:00 PM – 10:00 PM	52.9	46.2	75.3
10:00 PM – 11:00 PM	53.2	46.0	87.6
11:00 PM – 12:00 AM	54.1	46.8	74.7
12:00 AM – 01:00 AM	54.0	47.2	73.0
01:00 AM – 02:00 AM	50.9	45.8	71.7
02:00 AM – 03:00 AM	49.8	46.1	73.2
03:00 AM – 04:00 AM	51.0	46.3	75.3
04:00 AM – 05:00 AM	50.2	45.9	75.3
05:00 AM – 06:00 AM	54.1	45.9	75.4
	56.2	45.9	95.8

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หน้า นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007258

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) :
แกน (Y) : 0896112

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนป่าร่มและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.2	49.0	78.5
07:00 AM – 08:00 AM	53.6	46.0	73.0
08:00 AM – 09:00 AM	52.7	46.5	76.9
09:00 AM – 10:00 AM	52.8	46.7	71.2
10:00 AM – 11:00 AM	53.0	44.9	77.1
11:00 AM – 12:00 PM	56.1	45.3	75.2
12:00 PM – 01:00 PM	53.1	45.9	80.3
01:00 PM – 02:00 PM	52.7	45.8	75.4
02:00 PM – 03:00 PM	53.3	47.0	77.6
03:00 PM – 04:00 PM	57.1	51.9	78.1
04:00 PM – 05:00 PM	55.9	51.9	76.6
05:00 PM – 06:00 PM	57.9	50.7	76.1
06:00 PM – 07:00 PM	56.7	49.8	83.4
07:00 PM – 08:00 PM	58.4	51.4	89.5
08:00 PM – 09:00 PM	58.1	50.9	85.2
09:00 PM – 10:00 PM	54.5	49.4	78.4
10:00 PM – 11:00 PM	54.5	46.8	84.3
11:00 PM – 12:00 AM	52.3	46.7	77.7
12:00 AM – 01:00 AM	51.0	46.7	75.7
01:00 AM – 02:00 AM	52.7	46.3	79.4
02:00 AM – 03:00 AM	51.9	46.5	79.8
03:00 AM – 04:00 AM	56.4	46.6	76.7
04:00 AM – 05:00 AM	49.9	46.3	75.6
05:00 AM – 06:00 AM	51.8	46.4	74.5
	54.8	45.8	89.5

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007259

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน
แกน (Y) : 0896112

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนป่าร่มและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.8	50.8	88.7
07:00 AM – 08:00 AM	56.9	51.3	85.9
08:00 AM – 09:00 AM	57.3	50.5	76.6
09:00 AM – 10:00 AM	59.6	47.4	77.3
10:00 AM – 11:00 AM	56.2	47.1	87.1
11:00 AM – 12:00 PM	59.6	49.8	90.9
12:00 PM – 01:00 PM	57.5	50.0	84.7
01:00 PM – 02:00 PM	58.0	51.3	87.1
02:00 PM – 03:00 PM	56.1	47.0	85.8
03:00 PM – 04:00 PM	52.7	45.9	72.4
04:00 PM – 05:00 PM	53.1	48.4	82.1
05:00 PM – 06:00 PM	56.3	50.4	81.5
06:00 PM – 07:00 PM	56.8	50.5	84.4
07:00 PM – 08:00 PM	59.1	51.4	84.5
08:00 PM – 09:00 PM	58.0	50.8	82.0
09:00 PM – 10:00 PM	57.4	49.6	85.1
10:00 PM – 11:00 PM	56.5	49.8	83.1
11:00 PM – 12:00 AM	51.8	46.6	72.3
12:00 AM – 01:00 AM	55.2	47.5	86.6
01:00 AM – 02:00 AM	57.1	50.6	81.6
02:00 AM – 03:00 AM	56.2	50.9	83.7
03:00 AM – 04:00 AM	55.9	49.3	87.6
04:00 AM – 05:00 AM	57.4	49.3	88.7
05:00 AM – 06:00 AM	58.1	50.5	86.8
	57.1	47.0	90.9

หมายเหตุ:

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

...08.../...03.../...67...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007260

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574785
แกน (Y) : 0896112

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนป่าร่มและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซล จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.8	46.8	84.7
07:00 AM – 08:00 AM	52.1	46.5	81.1
08:00 AM – 09:00 AM	52.5	45.7	71.8
09:00 AM – 10:00 AM	54.8	42.6	72.5
10:00 AM – 11:00 AM	51.4	42.3	82.3
11:00 AM – 12:00 PM	54.8	45.0	86.1
12:00 PM – 01:00 PM	52.7	45.2	79.9
01:00 PM – 02:00 PM	53.2	46.5	82.3
02:00 PM – 03:00 PM	57.2	43.2	88.0
03:00 PM – 04:00 PM	61.1	52.9	94.7
04:00 PM – 05:00 PM	57.7	51.6	80.2
05:00 PM – 06:00 PM	58.8	50.8	90.0
06:00 PM – 07:00 PM	58.0	51.1	83.9
07:00 PM – 08:00 PM	58.0	51.1	82.4
08:00 PM – 09:00 PM	62.1	51.6	95.5
09:00 PM – 10:00 PM	58.8	50.2	83.6
10:00 PM – 11:00 PM	57.0	50.4	83.0
11:00 PM – 12:00 AM	53.7	47.8	73.1
12:00 AM – 01:00 AM	51.1	46.1	76.8
01:00 AM – 02:00 AM	55.2	47.9	83.0
02:00 AM – 03:00 AM	57.1	48.8	87.8
03:00 AM – 04:00 AM	59.5	50.8	93.0
04:00 AM – 05:00 AM	59.5	51.4	87.8
05:00 AM – 06:00 AM	54.0	46.6	82.8
	57.1	43.7	95.5

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

มีแค่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007261

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน

แกน

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนป่าร่มและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.6	46.1	64.1
07:00 AM – 08:00 AM	48.4	46.0	62.4
08:00 AM – 09:00 AM	48.7	45.6	58.0
09:00 AM – 10:00 AM	49.3	44.1	58.3
10:00 AM – 11:00 AM	47.6	44.0	63.0
11:00 AM – 12:00 PM	49.6	45.2	64.8
12:00 PM – 01:00 PM	48.7	45.3	61.9
01:00 PM – 02:00 PM	49.0	46.0	63.0
02:00 PM – 03:00 PM	50.5	44.4	65.7
03:00 PM – 04:00 PM	52.4	49.0	68.9
04:00 PM – 05:00 PM	51.2	48.4	62.0
05:00 PM – 06:00 PM	51.7	48.0	66.7
06:00 PM – 07:00 PM	51.4	48.1	63.8
07:00 PM – 08:00 PM	51.3	48.1	63.0
08:00 PM – 09:00 PM	52.7	48.4	69.3
09:00 PM – 10:00 PM	51.7	47.7	63.6
10:00 PM – 11:00 PM	50.9	47.8	63.3
11:00 PM – 12:00 AM	49.0	46.6	58.6
12:00 AM – 01:00 AM	47.6	45.8	60.4
01:00 AM – 02:00 AM	49.6	46.6	63.3
02:00 AM – 03:00 AM	50.9	47.1	65.6
03:00 AM – 04:00 AM	51.9	48.0	68.1
04:00 AM – 05:00 AM	52.1	48.3	65.6
05:00 AM – 06:00 AM	49.2	46.0	63.2
	50.5	44.6	69.3

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

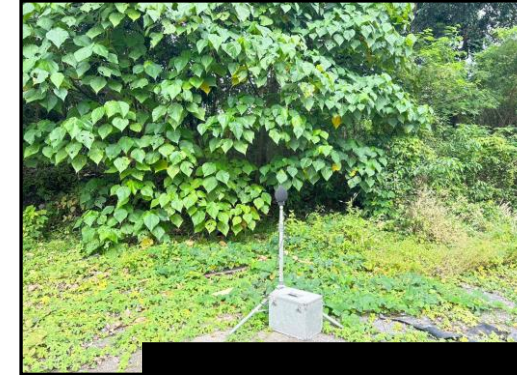
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007262

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แนวยาว (X) : 108977.00
แนวกว้าง (Y) : 0896112

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนป่าร่มและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

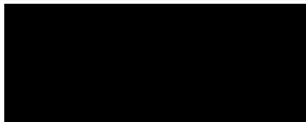
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	51.7	50.0	59.1
07:00 AM – 08:00 AM	51.1	50.0	58.2
08:00 AM – 09:00 AM	51.3	49.8	56.0
09:00 AM – 10:00 AM	51.5	49.1	56.2
10:00 AM – 11:00 AM	50.6	49.0	58.5
11:00 AM – 12:00 PM	51.8	49.6	59.4
12:00 PM – 01:00 PM	51.3	49.7	57.9
01:00 PM – 02:00 PM	51.5	50.0	58.5
02:00 PM – 03:00 PM	52.1	49.2	59.9
03:00 PM – 04:00 PM	53.1	51.5	61.5
04:00 PM – 05:00 PM	52.6	51.2	58.0
05:00 PM – 06:00 PM	52.8	51.0	60.3
06:00 PM – 07:00 PM	52.7	51.1	58.9
07:00 PM – 08:00 PM	52.7	51.1	58.5
08:00 PM – 09:00 PM	53.2	51.2	61.6
09:00 PM – 10:00 PM	52.8	50.9	58.8
10:00 PM – 11:00 PM	52.5	50.9	58.7
11:00 PM – 12:00 AM	51.4	50.3	56.3
12:00 AM – 01:00 AM	50.7	49.9	57.2
01:00 AM – 02:00 AM	51.7	50.3	58.7
02:00 AM – 03:00 AM	52.4	50.5	59.8
03:00 AM – 04:00 AM	52.9	51.0	61.0
04:00 AM – 05:00 AM	53.0	51.2	59.8
05:00 AM – 06:00 AM	51.5	50.0	58.6
	52.1	49.3	61.6

หมายเหตุ:

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007263

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574785

แกน (Y) : 0896112

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนป่าร่มและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม



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



โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

แกน (Y) : 0896112

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนป่าร่มและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม

I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

II. ISO 1996-1 : 2003

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

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

- ทิศเหนือ : สวนปาร์ม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนปาร์มและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนปาร์ม

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนป่าร่มและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN13 101/01-03-66



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

แกน ()
แกน () : 0890112

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : Cooling Tower
- ทิศตะวันออก : สวนป่าร่มและ CFB Plant
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม

- (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

....08..../....03..../....67....

Industrial Service and Lab
SCI ECO 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: environmentlmtk@scg.com





SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007257

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	46.8	48.7	47.1	47.0	50.7	46.5	46.3	46.3	-
นาฬิกาที่ 10	47.1	49.5	46.7	46.8	46.3	49.6	46.4	46.7	-
นาฬิกาที่ 15	53.8	48.2	46.4	47.0	46.1	47.1	47.9	47.7	-
นาฬิกาที่ 20	54.6	48.9	46.7	47.8	56.4	55.5	57.5	47.0	-
นาฬิกาที่ 25	46.8	48.4	47.3	47.0	47.9	48.8	48.5	46.5	-
นาฬิกาที่ 30	47.9	56.6	47.9	46.7	46.3	47.3	47.9	46.9	-
นาฬิกาที่ 35	52.1	59.6	47.8	48.3	47.0	47.2	47.9	47.1	-
นาฬิกาที่ 40	51.0	51.9	57.5	59.0	47.4	51.3	46.9	58.9	-
นาฬิกาที่ 45	50.2	48.1	49.2	55.5	47.5	46.6	47.2	47.6	-
นาฬิกาที่ 50	49.9	48.1	47.1	48.4	46.9	46.3	48.1	47.4	-
นาฬิกาที่ 55	47.1	48.3	47.0	47.7	46.8	47.1	47.6	46.0	-
นาฬิกาที่ 60	48.5	47.2	48.7	48.8	46.3	47.6	47.0	46.6	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	50.5	52.5	49.9	51.6	49.4	49.4	49.9	50.4	50.6

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

โทรศัพท์ UTM แขน (X) : 0574785

แขน (Y) : 0896112

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007257

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	45.8	46.9	46.3	45.6	45.9	45.8	45.7	45.6	-
นาฬิกาที่ 10	45.9	47.5	45.7	46.0	45.3	46.2	45.6	46.0	-
นาฬิกาที่ 15	45.8	46.9	45.3	46.1	45.3	45.9	45.7	45.8	-
นาฬิกาที่ 20	46.5	47.3	44.9	46.9	46.1	45.3	46.9	46.0	-
นาฬิกาที่ 25	46.2	47.0	45.8	45.8	46.1	45.8	47.4	45.4	-
นาฬิกาที่ 30	46.9	47.5	45.8	45.8	45.2	45.3	47.4	45.8	-
นาฬิกาที่ 35	47.3	49.0	47.0	45.7	46.2	45.5	46.0	46.1	-
นาฬิกาที่ 40	48.5	46.4	48.1	49.8	46.2	46.0	45.7	51.0	-
นาฬิกาที่ 45	48.5	46.5	47.0	46.3	46.1	45.2	46.0	45.7	-
นาฬิกาที่ 50	46.9	46.7	46.0	46.6	45.7	45.4	46.8	45.9	-
นาฬิกาที่ 55	45.8	46.7	46.3	45.8	45.6	45.9	46.0	45.0	-
นาฬิกาที่ 60	46.9	46.1	45.9	45.9	45.6	46.0	46.2	45.7	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	45.8	46.4	45.3	45.7	45.3	45.3	45.7	45.4	45.3

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการทดสอบ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แขน (X) : 08

แขน (Y) : 0896112

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007257

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

16 – 17/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	54.2	53.5	50.4	53.6	64.4	48.5	49.5	48.5	-
นาฬิกาที่ 10	50.3	63.9	51.9	52.3	57.4	74.7	49.6	49.7	-
นาฬิกาที่ 15	70.2	51.5	50.3	50.2	49.0	50.3	54.9	51.0	-
นาฬิกาที่ 20	71.4	57.5	51.3	53.3	72.4	74.6	72.7	56.2	-
นาฬิกาที่ 25	56.1	51.6	51.5	52.8	58.8	68.6	55.5	50.5	-
นาฬิกาที่ 30	61.1	75.1	55.6	50.0	51.2	52.1	49.7	49.9	-
นาฬิกาที่ 35	72.6	72.0	55.6	61.4	49.8	54.8	63.2	52.8	-
นาฬิกาที่ 40	70.2	65.5	71.9	73.1	61.8	62.5	52.4	71.3	-
นาฬิกาที่ 45	60.6	53.6	59.6	73.5	53.2	52.3	51.5	59.2	-
นาฬิกาที่ 50	66.2	52.7	49.7	52.5	54.2	51.6	51.1	55.1	-
นาฬิกาที่ 55	50.0	58.0	49.8	57.2	53.4	55.4	57.8	48.8	-
นาฬิกาที่ 60	56.3	50.8	60.1	66.1	48.4	52.1	50.6	50.8	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	72.6	75.1	71.9	73.5	72.4	74.7	72.7	71.3	75.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แขน (X) : 0574785

แขน (Y) : 0896112

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ดี เคอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007258

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	62.4	48.0	49.2	46.4	49.0	48.0	49.1	47.5	-
นาฬิกาที่ 10	49.9	48.8	49.5	47.3	48.9	47.2	48.6	46.8	-
นาฬิกาที่ 15	49.4	48.3	49.9	48.1	49.7	47.7	47.2	48.1	-
นาฬิกาที่ 20	49.2	48.5	48.1	46.9	47.2	48.3	57.8	46.1	-
นาฬิกาที่ 25	49.0	50.5	49.8	47.1	56.5	56.7	49.0	47.6	-
นาฬิกาที่ 30	49.1	57.9	48.8	47.7	49.1	52.5	46.8	55.8	-
นาฬิกาที่ 35	47.0	48.3	61.2	55.0	46.9	49.1	47.3	62.6	-
นาฬิกาที่ 40	48.1	58.8	51.4	56.5	47.5	52.2	46.9	55.2	-
นาฬิกาที่ 45	47.2	59.5	56.4	52.6	47.1	51.3	48.1	49.9	-
นาฬิกาที่ 50	47.8	50.7	55.7	49.7	47.3	48.5	47.5	47.8	-
นาฬิกาที่ 55	47.3	50.6	53.6	47.2	46.9	48.9	47.4	49.5	-
นาฬิกาที่ 60	48.3	52.1	46.3	47.5	47.2	49.2	46.9	47.6	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	53.2	54.1	54.0	50.9	49.8	51.0	50.2	54.1	52.5

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการทดสอบ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

โทรศัพท์ UTM แคน (X) : 0574785

แคน (Y) : 0896112

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการแห่งนี้



SCC

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





SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007258

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	47.3	46.7	47.6	45.8	47.5	46.3	47.6	46.4	-
นาฬิกาที่ 10	47.0	47.0	47.6	45.8	46.9	46.4	47.2	45.9	-
นาฬิกาที่ 15	47.5	47.2	47.8	46.2	47.2	47.0	46.2	45.9	-
นาฬิกาที่ 20	47.4	47.4	47.5	46.2	46.3	46.8	46.9	45.5	-
นาฬิกาที่ 25	46.8	46.9	47.6	45.9	46.1	47.7	47.5	46.2	-
นาฬิกาที่ 30	46.7	46.8	47.3	46.2	46.2	47.9	45.9	46.7	-
นาฬิกาที่ 35	45.8	46.9	50.9	46.7	46.1	47.4	46.3	48.3	-
นาฬิกาที่ 40	46.2	47.3	47.9	46.8	46.5	46.3	46.3	47.3	-
นาฬิกาที่ 45	46.1	47.6	47.9	46.4	46.1	46.7	46.8	47.0	-
นาฬิกาที่ 50	46.2	47.7	47.7	46.5	46.0	47.0	46.8	47.0	-
นาฬิกาที่ 55	46.0	47.7	47.2	46.3	46.1	47.6	46.6	47.5	-
นาฬิกาที่ 60	46.9	47.3	45.6	45.9	46.3	47.8	45.9	46.9	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	46.0	46.8	47.2	45.8	46.1	46.3	45.9	45.9	45.9

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X)
 แกน (Y)

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007258

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

17 – 18/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	87.6	55.1	55.5	52.2	54.3	55.2	52.5	50.8	-
นาฬิกาที่ 10	62.8	55.2	54.0	50.9	54.6	51.9	51.6	51.0	-
นาฬิกาที่ 15	54.8	59.1	54.8	52.5	62.4	51.3	51.4	65.7	-
นาฬิกาที่ 20	55.3	54.4	50.7	48.6	50.7	53.4	75.3	47.9	-
นาฬิกาที่ 25	57.4	63.9	57.6	52.8	73.2	75.3	60.3	51.4	-
นาฬิกาที่ 30	58.9	74.7	53.9	51.4	66.4	71.1	53.2	71.6	-
นาฬิกาที่ 35	52.7	54.5	73.0	71.7	49.8	56.0	51.0	75.4	-
นาฬิกาที่ 40	55.3	71.7	62.2	70.8	51.0	63.7	49.9	68.7	-
นาฬิกาที่ 45	56.5	70.5	66.1	63.9	50.8	60.6	53.4	60.1	-
นาฬิกาที่ 50	52.2	69.6	68.3	59.0	50.5	52.1	51.4	52.0	-
นาฬิกาที่ 55	54.2	60.4	66.0	52.0	50.9	52.9	50.5	69.8	-
นาฬิกาที่ 60	55.6	60.0	52.9	52.7	49.8	52.2	50.2	50.6	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	87.6	74.7	73.0	71.7	73.2	75.3	75.3	75.4	87.6

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 6574785

แกน (Y) : 0896112

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)





SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ดี เคอริวิสเซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007259

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	52.2	51.3	49.8	47.4	49.1	49.7	49.7	48.9	-
นาฬิกาที่ 10	59.2	53.0	48.3	47.6	53.6	47.6	48.9	47.4	-
นาฬิกาที่ 15	57.8	52.9	49.5	47.4	47.8	47.7	47.6	47.0	-
นาฬิกาที่ 20	52.0	49.7	49.1	47.1	47.8	48.1	47.0	47.8	-
นาฬิกาที่ 25	55.4	47.4	47.9	49.6	54.1	55.8	56.8	48.9	-
นาฬิกาที่ 30	52.3	55.4	49.9	49.4	55.7	48.3	47.2	49.4	-
นาฬิกาที่ 35	51.3	56.4	49.1	49.8	47.3	47.2	47.0	50.1	-
นาฬิกาที่ 40	50.0	52.2	49.8	57.6	48.0	51.5	47.4	59.3	-
นาฬิกาที่ 45	56.9	52.1	48.1	58.6	47.3	49.7	48.7	52.4	-
นาฬิกาที่ 50	49.1	48.4	50.0	52.3	56.9	65.6	48.4	49.5	-
นาฬิกาที่ 55	50.3	50.0	58.0	50.6	47.2	56.6	47.9	48.6	-
นาฬิกาที่ 60	53.0	48.3	47.7	51.6	48.9	50.4	47.9	50.7	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	54.5	52.3	51.0	52.7	51.9	56.4	49.9	51.8	53.0

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)

แกน (Y)

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

หนังสือแนบมาแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007259

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	51.8	48.7	47.8	46.3	47.0	47.6	47.7	47.4	-
นาฬิกาที่ 10	52.4	48.7	46.8	46.4	47.2	46.6	47.3	46.4	-
นาฬิกาที่ 15	50.6	48.8	47.4	46.0	46.9	46.8	46.8	46.4	-
นาฬิกาที่ 20	49.8	48.1	47.1	46.3	46.6	47.0	46.3	46.5	-
นาฬิกาที่ 25	49.9	46.6	46.7	47.7	47.0	47.3	46.6	47.3	-
นาฬิกาที่ 30	51.0	46.9	47.7	47.7	47.1	47.0	46.6	47.5	-
นาฬิกาที่ 35	50.8	46.8	47.1	47.4	46.4	46.4	46.3	47.1	-
นาฬิกาที่ 40	48.0	46.9	47.8	49.3	46.6	46.8	46.8	50.2	-
นาฬิกาที่ 45	49.4	46.7	47.0	46.9	46.5	46.9	47.1	48.6	-
นาฬิกาที่ 50	46.4	46.7	47.9	46.8	46.8	48.8	47.2	48.1	-
นาฬิกาที่ 55	46.7	47.9	48.0	48.3	46.5	52.7	47.0	48.1	-
นาฬิกาที่ 60	48.8	46.9	46.6	47.0	47.1	48.9	47.1	48.1	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	46.8	46.7	46.7	46.3	46.5	46.6	46.3	46.4	46.3

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574785

แขน (Y) : 0896112

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08...../.....03...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ดี จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007259

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

18 – 19/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	53.5	59.2	58.1	52.1	56.5	56.6	56.7	53.0	-
นาฬิกาที่ 10	84.3	63.4	53.3	52.6	74.7	52.7	54.6	55.0	-
นาฬิกาที่ 15	78.3	63.5	57.2	53.4	50.6	52.6	51.6	49.1	-
นาฬิกาที่ 20	58.9	53.2	55.8	49.3	55.2	52.3	50.8	68.1	-
นาฬิกาที่ 25	62.5	51.5	53.3	57.0	69.1	71.7	75.6	55.0	-
นาฬิกาที่ 30	60.2	74.2	58.2	56.2	73.4	52.1	51.5	57.1	-
นาฬิกาที่ 35	54.4	77.7	56.7	60.1	50.5	52.2	51.8	58.6	-
นาฬิกาที่ 40	53.0	66.9	56.2	75.2	52.8	63.0	52.1	74.5	-
นาฬิกาที่ 45	82.1	67.4	52.2	77.0	52.8	61.8	53.8	63.4	-
นาฬิกาที่ 50	62.0	58.8	57.0	79.4	79.8	76.7	54.3	54.6	-
นาฬิกาที่ 55	60.4	57.8	75.7	57.2	50.0	63.3	51.1	52.2	-
นาฬิกาที่ 60	64.4	54.2	54.5	61.1	57.5	55.8	54.3	64.1	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	84.3	77.7	75.7	79.4	79.8	76.7	75.6	74.5	84.3

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X)
 แกน (Y)

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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





SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007260

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	56.1	53.9	47.4	56.1	57.6	52.6	51.0	57.0	-
นาฬิกาที่ 10	54.6	52.6	48.4	53.9	56.7	53.2	52.4	61.1	-
นาฬิกาที่ 15	58.1	56.3	48.4	59.8	59.1	60.7	54.7	55.9	-
นาฬิกาที่ 20	55.7	55.5	53.4	58.9	55.3	53.9	53.8	50.8	-
นาฬิกาที่ 25	56.5	49.4	51.2	57.6	53.5	53.8	56.9	52.2	-
นาฬิกาที่ 30	56.7	49.1	49.8	60.0	54.9	58.1	53.2	53.9	-
นาฬิกาที่ 35	58.6	49.3	61.5	53.5	58.2	54.3	54.6	58.7	-
นาฬิกาที่ 40	58.2	48.6	56.3	54.9	55.5	59.1	55.3	62.6	-
นาฬิกาที่ 45	55.5	49.3	53.6	58.3	56.2	54.0	57.8	60.5	-
นาฬิกาที่ 50	57.4	49.2	56.4	56.1	55.1	54.0	63.7	55.3	-
นาฬิกาที่ 55	54.3	48.5	56.7	54.9	54.8	54.0	60.2	56.7	-
นาฬิกาที่ 60	53.2	48.0	55.3	55.2	52.8	50.2	56.8	57.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	56.5	51.8	55.2	57.1	56.2	55.9	57.4	58.1	56.3

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

โทรศัพท์ UTM แขน (X) : 0574785

แขน (Y) : 0896112

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08...../.....03...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ดี เคอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007260

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	51.1	50.9	46.3	52.4	51.7	49.1	48.9	52.9	-
นาฬิกาที่ 10	50.3	49.9	47.5	51.0	54.0	51.0	49.2	55.9	-
นาฬิกาที่ 15	51.8	49.4	47.5	58.4	53.1	51.9	52.4	52.2	-
นาฬิกาที่ 20	51.8	48.5	48.2	58.5	51.8	53.4	50.3	50.1	-
นาฬิกาที่ 25	51.6	48.7	47.8	56.6	52.0	53.4	51.7	50.5	-
นาฬิกาที่ 30	52.1	48.4	47.6	56.8	52.8	53.5	50.8	50.5	-
นาฬิกาที่ 35	51.4	48.6	52.0	48.0	51.3	53.7	50.7	52.6	-
นาฬิกาที่ 40	51.2	46.5	51.4	50.6	50.9	53.8	53.3	53.8	-
นาฬิกาที่ 45	51.1	47.7	48.8	52.0	50.9	53.6	52.7	56.6	-
นาฬิกาที่ 50	51.1	47.5	51.7	51.6	51.2	53.5	53.1	51.5	-
นาฬิกาที่ 55	49.7	47.3	51.4	51.6	50.9	53.5	52.9	53.6	-
นาฬิกาที่ 60	49.5	46.3	50.0	52.1	49.8	48.7	52.6	52.3	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	49.8	46.6	47.5	50.6	50.9	49.3	49.3	50.5	47.2

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการทดสอบ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574785

แขน (Y) : 0896112

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08...../.....03...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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





SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007260

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

19 – 20/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	73.1	63.5	50.1	72.0	83.7	59.4	55.2	66.5	-
นาฬิกาที่ 10	72.4	59.4	53.4	59.8	77.0	64.3	59.7	86.0	-
นาฬิกาที่ 15	82.5	66.4	50.7	68.0	81.6	87.6	60.8	69.3	-
นาฬิกาที่ 20	64.0	72.3	61.5	67.8	62.7	57.4	64.8	53.3	-
นาฬิกาที่ 25	81.5	58.8	59.1	74.5	70.8	55.3	83.1	62.9	-
นาฬิกาที่ 30	77.2	51.9	60.8	72.9	69.7	66.9	57.6	73.1	-
นาฬิกาที่ 35	83.1	52.2	86.6	69.0	67.7	58.7	69.9	85.1	-
นาฬิกาที่ 40	70.0	57.0	74.9	69.7	81.4	72.3	61.1	86.8	-
นาฬิกาที่ 45	64.7	58.2	62.4	81.6	79.0	55.7	71.1	76.0	-
นาฬิกาที่ 50	83.1	56.6	74.2	72.2	63.3	56.2	88.7	62.3	-
นาฬิกาที่ 55	62.5	51.9	79.5	61.1	60.6	56.7	86.3	62.2	-
นาฬิกาที่ 60	58.4	51.6	75.3	62.4	75.5	53.9	62.8	78.9	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	83.1	72.3	86.6	81.6	83.7	87.6	88.7	86.8	88.7

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 08971703
แกน (Y) : 0896112

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007261

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	55.2	56.0	48.9	54.2	55.6	59.6	59.2	57.5	-
นาฬิกาที่ 10	57.7	55.1	47.4	48.9	55.5	59.0	59.8	50.0	-
นาฬิกาที่ 15	57.6	55.0	46.9	51.2	59.5	65.3	60.3	49.2	-
นาฬิกาที่ 20	57.0	50.8	47.5	49.8	54.8	56.4	57.8	49.5	-
นาฬิกาที่ 25	55.8	50.8	47.0	49.9	53.5	59.2	63.4	48.2	-
นาฬิกาที่ 30	56.4	50.6	47.3	49.6	60.0	59.0	57.9	49.9	-
นาฬิกาที่ 35	57.2	50.6	47.3	49.7	59.1	58.1	58.5	54.7	-
นาฬิกาที่ 40	59.0	59.6	58.0	57.9	57.3	58.5	56.3	58.6	-
นาฬิกาที่ 45	58.1	48.9	48.1	59.2	58.5	55.8	57.8	56.5	-
นาฬิกาที่ 50	55.6	49.7	47.2	60.0	54.0	57.7	60.1	51.3	-
นาฬิกาที่ 55	55.6	49.2	47.5	53.8	53.3	58.5	59.6	52.7	-
นาฬิกาที่ 60	57.1	51.7	55.5	56.2	57.5	57.7	59.1	53.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	57.0	53.7	51.1	55.2	57.1	59.5	59.5	54.0	56.7

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการทดสอบ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574785

แขน (Y) : 0896112

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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





SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007261

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	50.4	51.6	47.7	47.3	49.0	50.9	53.4	51.6	-
นาฬิกาที่ 10	54.9	50.2	46.3	47.8	47.4	52.6	56.2	48.6	-
นาฬิกาที่ 15	55.0	50.2	45.7	49.0	51.5	54.4	56.6	48.5	-
นาฬิกาที่ 20	52.0	50.0	46.1	49.1	48.8	52.2	51.3	48.5	-
นาฬิกาที่ 25	52.3	49.3	46.1	49.1	49.4	54.2	54.0	46.5	-
นาฬิกาที่ 30	52.5	49.9	46.4	49.0	50.9	55.0	53.4	46.5	-
นาฬิกาที่ 35	52.5	48.1	46.4	49.1	55.1	51.7	55.5	48.6	-
นาฬิกาที่ 40	51.0	49.0	47.4	50.1	52.2	51.9	50.2	49.8	-
นาฬิกาที่ 45	51.3	47.1	46.5	50.3	51.3	51.0	53.5	52.6	-
นาฬิกาที่ 50	50.6	48.0	46.2	50.3	50.6	51.3	52.6	47.5	-
นาฬิกาที่ 55	51.4	48.1	46.3	49.8	51.0	50.4	56.0	49.6	-
นาฬิกาที่ 60	50.4	47.8	47.4	53.0	54.1	50.8	53.2	48.3	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	50.4	47.8	46.1	47.9	48.8	50.8	51.4	46.6	46.5

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574785

แขน (Y) : 0896112

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ดี เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007261

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

20 – 21/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	71.3	62.2	54.1	70.0	64.7	69.4	66.6	63.7	-
นาฬิกาที่ 10	74.2	61.8	52.3	54.4	68.8	68.6	65.1	64.2	-
นาฬิกาที่ 15	63.8	65.2	54.5	59.7	87.8	93.0	70.4	55.9	-
นาฬิกาที่ 20	66.2	55.2	61.2	52.0	61.3	63.2	67.6	54.4	-
นาฬิกาที่ 25	67.4	61.9	50.6	52.6	63.8	71.6	87.8	58.9	-
นาฬิกาที่ 30	74.2	53.1	52.4	52.6	84.5	70.0	63.2	69.1	-
นาฬิกาที่ 35	63.7	66.9	50.6	53.0	72.9	66.0	74.7	81.1	-
นาฬิกาที่ 40	83.0	73.1	76.8	69.3	66.4	69.4	62.7	82.8	-
นาฬิกาที่ 45	79.0	55.6	58.2	74.2	77.6	63.5	64.7	72.0	-
นาฬิกาที่ 50	69.7	55.4	52.2	83.0	78.8	64.2	74.7	58.3	-
นาฬิกาที่ 55	64.0	53.2	51.2	59.1	61.2	66.9	69.1	58.2	-
นาฬิกาที่ 60	63.6	67.7	71.5	69.1	63.9	75.9	65.6	74.9	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	83.0	73.1	76.8	83.0	87.8	93.0	87.8	82.8	93.0

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) :

แกน (Y) : 0896112

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08...../.....03...../.....67.....

.....08...../.....03...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007262

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	50.1	50.5	47.1	49.6	50.3	52.2	52.0	51.2	-
นาฬิกาที่ 10	51.3	50.0	46.4	47.1	50.2	51.9	52.3	47.6	-
นาฬิกาที่ 15	51.2	50.0	46.1	48.2	52.1	54.9	52.5	47.2	-
นาฬิกาที่ 20	51.0	48.0	46.4	47.5	49.9	50.7	51.3	47.4	-
นาฬิกาที่ 25	50.4	48.0	46.2	47.6	49.3	52.0	54.0	46.8	-
นาฬิกาที่ 30	50.7	47.9	46.3	47.4	52.4	51.9	51.4	47.6	-
นาฬิกาที่ 35	51.0	47.9	46.3	47.5	52.0	51.5	51.7	49.9	-
นาฬิกาที่ 40	51.9	52.2	51.4	51.4	51.1	51.7	50.6	51.7	-
นาฬิกาที่ 45	51.5	47.1	46.7	52.0	51.7	50.4	51.3	50.7	-
นาฬิกาที่ 50	50.3	47.5	46.3	52.4	49.5	51.3	52.4	48.2	-
นาฬิกาที่ 55	50.3	47.2	46.4	49.4	49.2	51.7	52.2	48.9	-
นาฬิกาที่ 60	51.0	48.4	50.2	50.6	51.2	51.3	52.0	49.0	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	50.9	49.0	47.6	49.6	50.9	51.9	52.1	49.2	50.4

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574783

แกน (Y) : 0896112

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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





SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007262

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	47.8	48.4	46.5	46.3	47.1	48.0	49.2	48.4	-
นาฬิกาที่ 10	50.0	47.7	45.9	46.6	46.4	48.9	50.6	47.0	-
นาฬิกาที่ 15	50.0	47.7	45.6	47.1	48.3	49.7	50.8	46.9	-
นาฬิกาที่ 20	48.6	47.6	45.8	47.2	47.0	48.7	48.2	46.9	-
นาฬิกาที่ 25	48.7	47.3	45.8	47.2	47.3	49.6	49.5	46.0	-
นาฬิกาที่ 30	48.8	47.6	45.9	47.1	48.0	50.0	49.2	46.0	-
นาฬิกาที่ 35	48.8	46.7	45.9	47.2	50.0	48.4	50.2	47.0	-
นาฬิกาที่ 40	48.1	47.1	46.4	47.7	48.7	48.5	47.7	47.5	-
นาฬิกาที่ 45	48.2	46.2	46.0	47.8	48.2	48.1	49.3	48.9	-
นาฬิกาที่ 50	47.9	46.7	45.8	47.8	47.9	48.2	48.9	46.4	-
นาฬิกาที่ 55	48.3	46.7	45.9	47.5	48.1	47.8	50.5	47.4	-
นาฬิกาที่ 60	47.8	46.6	46.4	49.0	49.6	48.0	49.1	46.8	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	47.8	46.6	45.8	46.6	47.1	48.0	48.3	46.0	45.9

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X) : 0574785
แกน (Y) : 0896112

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโต้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007262

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

21 – 22/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	57.8	53.4	49.6	57.1	54.6	56.9	55.5	54.1	-
นาฬิกาที่ 10	59.1	53.2	48.7	49.7	56.6	56.5	54.8	54.4	-
นาฬิกาที่ 15	54.2	54.9	49.8	52.2	65.6	68.1	57.3	50.4	-
นาฬิกาที่ 20	55.3	50.1	53.0	48.6	53.0	53.9	56.0	49.7	-
นาฬิกาที่ 25	55.9	53.3	47.9	48.9	54.2	57.9	65.6	51.9	-
นาฬิกาที่ 30	59.1	49.1	48.8	48.9	64.0	57.1	53.9	56.7	-
นาฬิกาที่ 35	54.1	55.7	47.9	49.0	58.5	55.2	59.4	62.4	-
นาฬิกาที่ 40	63.3	58.6	60.4	56.8	55.4	56.9	53.7	63.2	-
นาฬิกาที่ 45	61.4	50.3	51.5	59.1	60.8	54.0	54.6	58.1	-
นาฬิกาที่ 50	57.0	50.2	48.7	63.3	61.3	54.4	59.4	51.6	-
นาฬิกาที่ 55	54.3	49.1	48.2	52.0	53.0	55.7	56.7	51.5	-
นาฬิกาที่ 60	54.1	56.0	57.9	56.7	54.2	60.0	55.0	59.5	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	63.3	58.6	60.4	63.3	65.6	68.1	65.6	63.2	68.1

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แกน (X)

แกน (Y) : 0696112



SCC

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



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007263

ผลการตรวจวัด

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Leq
นาฬิกาที่ 5	52.0	52.2	50.5	51.8	52.1	53.1	53.0	52.6	-
นาฬิกาที่ 10	52.6	52.0	50.2	50.5	52.1	53.0	53.1	50.8	-
นาฬิกาที่ 15	52.6	52.0	50.1	51.1	53.1	54.5	53.3	50.6	-
นาฬิกาที่ 20	52.5	51.0	50.2	50.8	52.0	52.3	52.7	50.7	-
นาฬิกาที่ 25	52.2	51.0	50.1	50.8	51.6	53.0	54.0	50.4	-
นาฬิกาที่ 30	52.3	51.0	50.2	50.7	53.2	53.0	52.7	50.8	-
นาฬิกาที่ 35	52.5	51.0	50.2	50.7	53.0	52.7	52.8	51.9	-
นาฬิกาที่ 40	53.0	53.1	52.7	52.7	52.5	52.8	52.3	52.9	-
นาฬิกาที่ 45	52.7	50.5	50.4	53.0	52.8	52.2	52.7	52.4	-
นาฬิกาที่ 50	52.1	50.7	50.1	53.2	51.8	52.6	53.2	51.1	-
นาฬิกาที่ 55	52.1	50.6	50.2	51.7	51.6	52.8	53.1	51.5	-
นาฬิกาที่ 60	52.5	51.2	52.1	52.3	52.6	52.6	53.0	51.5	-
ระดับเสียง Leq 1 hrs. dB(A)	52.5	51.4	50.7	51.7	52.4	52.9	53.0	51.5	52.1

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X)
แกน (Y) : 0896112

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น. (ระดับเสียง L₉₀)

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007263

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A) (เสียงพื้นฐาน)
นาฬิกาที่ 5	50.9	51.2	50.3	50.2	50.6	51.0	51.6	51.2	-
นาฬิกาที่ 10	52.0	50.9	49.9	50.3	50.2	51.4	52.3	50.5	-
นาฬิกาที่ 15	52.0	50.9	49.8	50.6	51.2	51.9	52.4	50.5	-
นาฬิกาที่ 20	51.3	50.8	49.9	50.6	50.5	51.3	51.1	50.5	-
นาฬิกาที่ 25	51.4	50.6	49.9	50.6	50.7	51.8	51.8	50.0	-
นาฬิกาที่ 30	51.4	50.8	50.0	50.6	51.0	52.0	51.6	50.0	-
นาฬิกาที่ 35	51.4	50.4	50.0	50.6	52.0	51.2	52.1	50.5	-
นาฬิกาที่ 40	51.0	50.6	50.2	50.8	51.3	51.3	50.9	50.8	-
นาฬิกาที่ 45	51.1	50.1	50.0	50.9	51.1	51.0	51.6	51.4	-
นาฬิกาที่ 50	51.0	50.3	49.9	50.9	51.0	51.1	51.4	50.2	-
นาฬิกาที่ 55	51.1	50.4	49.9	50.8	51.0	50.9	52.2	50.7	-
นาฬิกาที่ 60	50.9	50.3	50.2	51.5	51.8	51.0	51.6	50.4	-
ระดับเสียง L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	50.9	50.3	49.9	50.3	50.5	51.0	51.2	50.0	50.0

หมายเหตุ :

- I. ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- II. ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการทดสอบ
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM แขน (X) : 0574785

แขน (Y) : 0896112

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....08...../.....03...../.....67.....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ ลีโด้ เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA) (ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง

AEL24/007263

ผลการตรวจวัด

Report No. TREL24/00004-1

วันที่ตรวจวัด

22 – 23/01/67

เครื่องมือ/วิธีการตรวจวัด

Sound Level Meter

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	Lmax
นาฬิกาที่ 5	55.9	53.7	51.8	55.6	54.3	55.4	54.8	54.1	-
นาฬิกาที่ 10	56.6	53.6	51.4	51.9	55.3	55.2	54.4	54.2	-
นาฬิกาที่ 15	54.1	54.4	51.9	53.1	59.8	61.0	55.7	52.2	-
นาฬิกาที่ 20	54.7	52.0	53.5	51.3	53.5	54.0	55.0	51.9	-
นาฬิกาที่ 25	55.0	53.6	51.0	51.4	54.1	56.0	59.8	52.9	-
นาฬิกาที่ 30	56.6	51.5	51.4	51.4	59.0	55.6	54.0	55.4	-
นาฬิกาที่ 35	54.1	54.8	51.0	51.5	56.3	54.6	56.7	58.2	-
นาฬิกาที่ 40	58.7	56.3	57.2	55.4	54.7	55.4	53.8	58.6	-
นาฬิกาที่ 45	57.7	52.1	52.8	56.6	57.4	54.0	54.3	56.0	-
นาฬิกาที่ 50	55.5	52.1	51.3	58.7	57.7	54.2	56.7	52.8	-
นาฬิกาที่ 55	54.1	51.6	51.1	53.0	53.5	54.8	55.4	52.8	-
นาฬิกาที่ 60	54.0	55.0	55.9	55.4	54.1	57.0	54.5	56.7	-
ระดับเสียง Lmax 1 hrs. dB(A)	58.7	56.3	57.2	58.7	59.8	61.0	59.8	58.6	61.0

หมายเหตุ :

- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620676

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แขน (X) : 0574785

แขน (Y) : 0896112

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007334

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	53.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:00 น. – 12:05 น.	49.9	46.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.9

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007335

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	55.6	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:15 น. – 12:20 น.	52.3	51.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007336

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	55.4	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:45 น. – 12:50 น.	53.4	48.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	3.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007337

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	54.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:10 น. – 12:15 น.	52.0	50.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007338

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	53.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	50.3	48.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

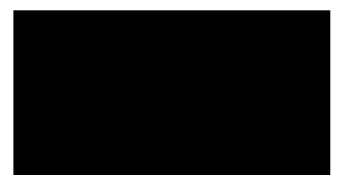
- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


....08..../....03..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007339

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	54.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:05 น. – 12:10 น.	52.7	49.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

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

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007340

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	56.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:40 น. – 12:45 น.	53.2	52.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....07....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007334

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:05 น. – 22:10 น.	51.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:40 น. – 23:45 น.	48.9	45.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	4.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007335

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:40 น. – 22:45 น.	56.7	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:30 น. – 23:35 น.	52.5	52.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	5.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)
Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007336

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:40 น. – 22:45 น.	58.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:40 น. – 23:45 น.	54.9	54.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	4.5

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007337

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:30 น. – 22:35 น.	56.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	53.8	53.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบของห้องปฏิบัติการฯ ใดๆ ไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007338

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:40 น. – 22:45 น.	64.4	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:20 น. – 23:25 น.	63.2	56.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	5.2

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007339

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:35 น. – 22:40 น.	58.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:00 น. – 23:05 น.	56.6	54.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574208

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007340

แกน (Y) : 0896050

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:15 น. – 22:20 น.	54.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:10 น. – 23:15 น.	52.4	52.1	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.2

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : โรงปูนทุ่งสง
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007306

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	61.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:35 น. – 12:40 น.	57.6	54.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	5.0

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007307

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	57.4	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:05 น. – 12:10 น.	54.4	50.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	4.4

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007308

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	56.4	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:25 น. – 12:30 น.	52.2	47.4	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	7.0

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007309

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	67.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:10 น. – 12:15 น.	64.2	59.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	6.3

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007310

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	52.3	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:20 น. – 12:25 น.	49.1	47.4	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.1

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)
Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007311

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	59.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:00 น. – 12:05 น.	56.0	49.1	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	8.4

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปาร์ม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปาร์ม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007312

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	65.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:30 น. – 12:35 น.	62.5	56.3	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	5.6

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007306

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:40 น. – 22:45 น.	51.0	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	49.3	48.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.9

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007307

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:20 น. – 22:25 น.	53.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:30 น. – 23:35 น.	51.6	49.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.2

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ส

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007308

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:05 น. – 22:10 น.	57.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	55.7	49.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	7.6

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007309

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:10 น. – 22:15 น.	62.6	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:10 น. – 23:15 น.	60.8	54.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	6.9

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007310

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:50 น. – 22:55 น.	50.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:50 น. – 23:55 น.	48.7	47.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.5

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007311

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:35 น. – 22:40 น.	52.1	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:35 น. – 23:40 น.	49.9	48.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.5

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574947

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007312

แกน (Y) : 0896106

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:40 น. – 22:45 น.	55.4	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:00 น. – 23:05 น.	53.2	50.1	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	4.3

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)
Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007299

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	61.0	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:20 น. – 12:55 น.	58.3	57.4	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007300

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	60.9	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:25 น. – 12:30 น.	57.2	56.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.2

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(ใช้รายงานเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007301

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	61.3	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:40 น. – 12:45 น.	57.8	57.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007302

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	61.9	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:40 น. – 12:45 น.	59.1	58.4	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.3

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007303

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	61.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:20 น. – 12:325 น.	58.5	57.8	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

วิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....0

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007304

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	62.3	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:30 น. – 12:35 น.	59.2	58.8	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลการวิเคราะห์/ทดสอบ)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007305

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 11:00 น. – 12:00 น.	61.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 12:40 น. – 12:45 น.	57.8	57.4	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนปารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนปารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเนอร์จีส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007299

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:50 น. – 22:55 น.	61.6	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:45 น. – 23:50 น.	59.3	58.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.2

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007300

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:30 น. – 22:35 น.	61.5	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:05 น. – 23:10 น.	59.5	59.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	1.2

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18 – 19/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007301

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:10 น. – 22:15 น.	61.7	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:50 น. – 23:55 น.	59.1	58.5	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.7

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 19 – 20/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007302

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:40 น. – 22:45 น.	62.3	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:10 น. – 23:15 น.	60.1	59.2	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.1

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเนอร์จีส จำกัด (EIA)
Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007303

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:30 น. – 22:35 น.	62.2	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:15 น. – 23:20 น.	59.6	59.1	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	2.6

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่าร่ม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่าร่ม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน (ระหว่างเวลา 22:00 น. – 06:00 น.)
จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)
Report No. TREL24/00004-1
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007304

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:05 น. – 22:10 น.	60.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:40 น. – 23:45 น.	59.0	58.6	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	0.5

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- III. ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- IV. กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

จุดตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด (EIA)

Report No. TREL24/00004-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/01/67

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574916

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007305

แกน (Y) : 0896109

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

รายการตรวจวัด	ระดับเสียง Leq dB(A)	ระดับเสียง (เสียงพื้นฐาน) L ₉₀ dB(A)	ค่ามาตรฐาน ^I dB(A)	ค่าระดับการ รบกวน dB(A)
(ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)				
เวลา 22:30 น. – 22:35 น.	62.8	-	-	-
(ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน)				
เวลา 23:15 น. – 23:20 น.	59.6	59.0	-	-
ค่าระดับการรบกวน				
(ระดับเสียงขณะมีการรบกวนจากการคำนวณ - ระดับเสียงพื้นฐาน)	-	-	≤ 10	4.0

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
- ค่าระดับเสียงการรบกวนน้อยกว่า 10 หรือติดลบ : แสดงว่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงไม่เป็นเสียงรบกวน
- กรณีเสียงเกิดขึ้นในพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเกิดเวลากลางคืน (บวก 3.0 dB(A))

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : สวนป่ารม
- ทิศใต้ : CFB Plant
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : สวนป่ารม

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

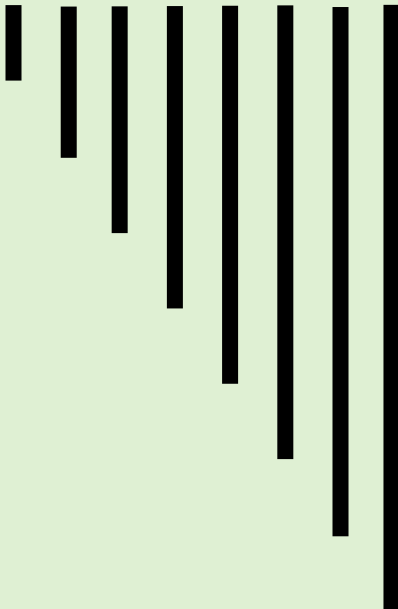
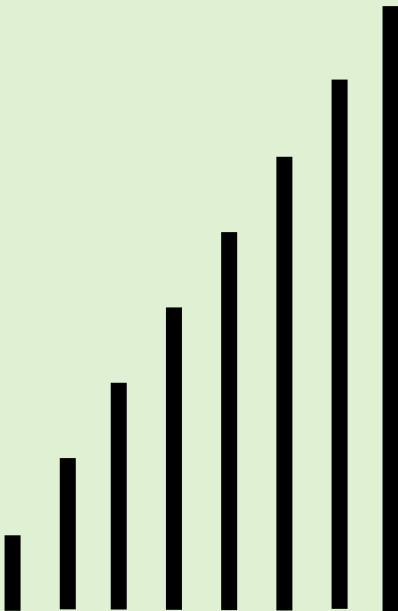
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....08..../....03..../....67....

....08..../....03..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ





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



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00007-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำหลังสำนักงาน 200,000 ลูกบาศก์เมตร (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 23/04/67 (11:07 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0573736 แกน (Y) : 0894629 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/04/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 23/04/67 - 02/05/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/001660-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น / ขวดพลาสติก ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้วขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด และขวด พลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด

ชื่อห้องปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำเสีย

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 20	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Conductivity ^{III}	496.50	ไม่กำหนด	µS/cm	APHA 2017, 2510 B
COD	12.9	ไม่มากกว่า 120	mg/L	APHA 2017, 5220 B
Color ^{II} (at the original pH)	10	ไม่มากกว่า 300	ADMI	Based on APHA 2017, 2120 F
Color ^{II} (at pH 7.0)	7	ไม่มากกว่า 300	ADMI	Based on APHA 2017, 2120 F
Oil and grease	น้อยกว่า 2.0	ไม่มากกว่า 5	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^S	8.1	5.5 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II, III}	86.64	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total dissolved solids	352	ไม่มากกว่า 3,000	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่มากกว่า 50	mg/L	APHA 2017, 2540 D

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017

หมายเหตุ :

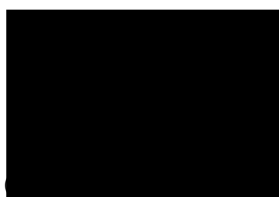
- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559
 - III : เป็นรายการนอกขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๑๖๙
 - II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อพักน้ำ
- การตรวจวัด Color ใน Standard Method ให้วัดค่าสีไว้ 2 กรณี คือวัดสีน้ำที่ค่า pH ก่อนปรับและที่ค่า pH ของน้ำเท่ากับ 7 เพราะ pH ของน้ำมีผลต่อค่าสี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

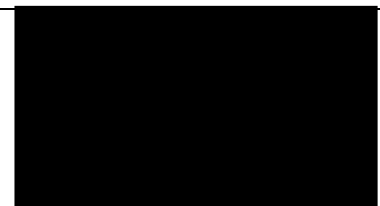


(รับรองเฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ****Report No. TREL24/00007-2**

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำในคลองกังปลา (ก่อนไหลผ่านโรงงานบริเวณบ้านไร่เหนือ) (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 23/04/67 (13:52 น.)

พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0574740 แกน (Y) : 0897265 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/04/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 23/04/67 - 02/05/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/00166-1

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น / ขวดพลาสติก ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดแก้วสีขา ขนาด 1 ลิตร จำนวน 2 ขวด

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD ^{II}	1.2	ไม่มากกว่า 4	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Conductivity	324.25	ไม่กำหนด	µS/cm	APHA 2017, 2510 B
COD ^{II}	น้อยกว่า 5.0	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 5220 B
Color ^{II} (at the original pH)	10	ไม่กำหนด	ADMI	Based on APHA 2017, 2120 F
Color ^{II} (at pH 7.0)	8	ไม่กำหนด	ADMI	Based on APHA 2017, 2120 F
Oil and grease ^{II}	น้อยกว่า 2.0	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^S	7.9	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total dissolved solids ^{II}	206	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017**หมายเหตุ :**

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

น้ำประปาที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ

(2) การอุตสาหกรรม

2. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

การตรวจวัด Color ใน Standard Method ให้วัดค่าสีไว้ 2 กรณี คือวัดสีน้ำที่ค่า pH

ก่อนปรับและที่ค่า pH ของน้ำเท่ากับ 7 เพราะ pH ของน้ำมีผลต่อค่าสี

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณลำคลอง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง

**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**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ****Report No. TREL24/0007-2**

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำในคลองกังปลา (หลังไหลผ่านโรงงานบริเวณบ้านชายคลอง) (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 23/04/67 (13:24 น.)
พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0573736 แกน (Y) : 0894629 **วันที่รับตัวอย่าง** 25/04/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 23/04/67 - 02/05/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/00166-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น / ขวดพลาสติก ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติก BOD ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดแก้วขนาด 1 ลิตร จำนวน 4 ขวด

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
BOD ^{II}	1.2	ไม่มากกว่า 4	mg/L	APHA 2017, 5210 B and 4500 O G
Conductivity	377.65	ไม่กำหนด	µS/cm	APHA 2017, 2510 B
COD ^{II}	น้อยกว่า 5.0	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 5220 B
Color ^{II} (at the original pH)	10	ไม่กำหนด	ADMI	Based on APHA 2017, 2120 F
Color ^{II} (at pH 7.0)	10	ไม่กำหนด	ADMI	Based on APHA 2017, 2120 F
Oil and grease ^{II}	น้อยกว่า 2.0	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 5520 B
pH ^S	7.6	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total dissolved solids ^{II}	248	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017**หมายเหตุ :**

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 น้ำประปาที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

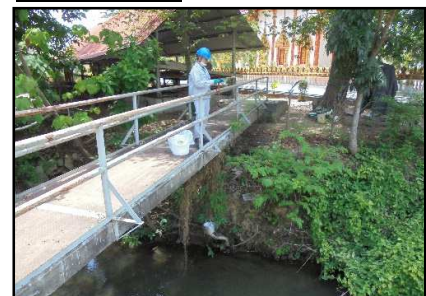
(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ

(2) การอุตสาหกรรม

2. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม การตรวจวัด Color ใน Standard Method ให้วัดค่าสีไว้ 2 กรณี คือวัดสีน้ำที่ค่า pH

ก่อนปรับและที่ค่า pH ของน้ำเท่ากับ 7 เพราะ pH ของน้ำมีผลต่อค่าสี

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณลำคลอง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)**เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกสำเนา

บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00007-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Kiln 4

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 01/04/67

พิกัด UTM -

วันที่รับตัวอย่าง 29/04/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02/05/67

หมายเลขตัวอย่าง REL24/001737-3

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ของแข็งละเอียดสีดำ / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบซีเมนต์

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Antimony (STLC) ^{IV}	0.06	ไม่มากกว่า 15	mg/L	MOI, B.E.2566
Arsenic (STLC) ^{IV} (EIA)	0.09	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Beryllium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L	MOI, B.E.2566
Cadmium (STLC) ^{IV} (EIA)	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Chromium (STLC) ^{IV} (EIA)	0.42	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Hexavalent Chromium (STLC) ^{IV}	0.08	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Cobalt (STLC) ^{IV}	0.02	ไม่มากกว่า 80	mg/L	MOI, B.E.2566
Copper (STLC) ^{IV}	0.31	ไม่มากกว่า 25	mg/L	MOI, B.E.2566
Lead (STLC) ^{IV} (EIA)	0.06	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Mercury (STLC) ^{IV} (EIA)	น้อยกว่า 0.001	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L	MOI, B.E.2566
Nickel (STLC) ^{IV}	0.17	ไม่มากกว่า 20	mg/L	MOI, B.E.2566
Manganese (STLC) ^{VI}	0.54	ไม่กำหนด	mg/L	MOI, B.E.2566
Thallium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 7.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Vanadium (STLC) ^{IV}	0.24	ไม่มากกว่า 24	mg/L	MOI, B.E.2566
Zinc (STLC) ^{IV}	2.20	ไม่มากกว่า 250	mg/L	MOI, B.E.2566

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. MOI, B.E.2566

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(น

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/00007-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่งสง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Kiln 5

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 01/04/67

พิกัด UTM -

วันที่รับตัวอย่าง 29/04/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02/05/67

หมายเลขตัวอย่าง REL24/001737-4

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ของแข็งละเอียดสีดำ / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบเบื้องต้น

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Antimony (STLC) ^{IV}	0.01	ไม่มากกว่า 15	mg/L	MOI, B.E.2566
Arsenic (STLC) ^{IV} (EIA)	0.05	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Beryllium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L	MOI, B.E.2566
Cadmium (STLC) ^{IV} (EIA)	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Chromium (STLC) ^{IV} (EIA)	0.22	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Hexavalent Chromium (STLC) ^{IV}	0.04	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Cobalt (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 80	mg/L	MOI, B.E.2566
Copper (STLC) ^{IV}	0.03	ไม่มากกว่า 25	mg/L	MOI, B.E.2566
Lead (STLC) ^{IV} (EIA)	0.01	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Mercury (STLC) ^{IV} (EIA)	น้อยกว่า 0.001	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L	MOI, B.E.2566
Nickel (STLC) ^{IV}	0.01	ไม่มากกว่า 20	mg/L	MOI, B.E.2566
Manganese (STLC) ^{VI}	0.38	ไม่กำหนด	mg/L	MOI, B.E.2566
Thallium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 7.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Vanadium (STLC) ^{IV}	0.11	ไม่มากกว่า 24	mg/L	MOI, B.E.2566
Zinc (STLC) ^{IV}	0.14	ไม่มากกว่า 250	mg/L	MOI, B.E.2566

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. MOI, B.E.2566

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่าย

บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



Industrial Service and Lab SCIECO 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. TREL24/00007-3

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่งวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง Kiln 6

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 01/04/67

พิกัด UTM -

วันที่รับตัวอย่าง 29/04/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 02/05/67

หมายเลขตัวอย่าง REL24/001737-5

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ของแข็งละเอียดสีดำ / ถุงพลาสติก จำนวน 1 ถุง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบซีเมนต์

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
Antimony (STLC) ^{IV}	0.05	ไม่มากกว่า 15	mg/L	MOI, B.E.2566
Arsenic (STLC) ^{IV} (EIA)	0.08	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Beryllium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 0.75	mg/L	MOI, B.E.2566
Cadmium (STLC) ^{IV} (EIA)	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Chromium (STLC) ^{IV} (EIA)	0.61	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Hexavalent Chromium (STLC) ^{IV}	0.04	ไม่มากกว่า 5	mg/L	MOI, B.E.2566
Cobalt (STLC) ^{IV}	0.01	ไม่มากกว่า 80	mg/L	MOI, B.E.2566
Copper (STLC) ^{IV}	0.30	ไม่มากกว่า 25	mg/L	MOI, B.E.2566
Lead (STLC) ^{IV} (EIA)	0.05	ไม่มากกว่า 5.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Mercury (STLC) ^{IV} (EIA)	น้อยกว่า 0.001	ไม่มากกว่า 0.2	mg/L	MOI, B.E.2566
Nickel (STLC) ^{IV}	0.10	ไม่มากกว่า 20	mg/L	MOI, B.E.2566
Manganese (STLC) ^{VI}	0.59	ไม่กำหนด	mg/L	MOI, B.E.2566
Thallium (STLC) ^{IV}	น้อยกว่า 0.01	ไม่มากกว่า 7.0	mg/L	MOI, B.E.2566
Vanadium (STLC) ^{IV}	0.28	ไม่มากกว่า 24	mg/L	MOI, B.E.2566
Zinc (STLC) ^{IV}	0.36	ไม่มากกว่า 250	mg/L	MOI, B.E.2566

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. MOI, B.E.2566

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566
- IV : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- VI : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-๒๐๔ และไม่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017
- ลูกค้าเป็นผู้ดำเนินการในขั้นตอนการเก็บตัวอย่าง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

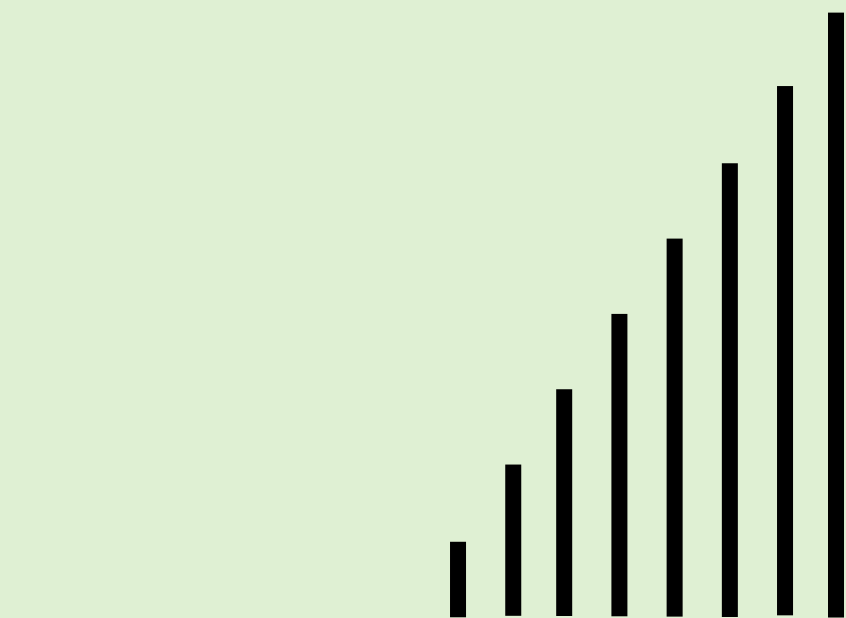
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้วิเคราะห์
(รายงานผล)

(นาม)

ห้ามคัดถ่ายรายการ

ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



อาชีพอนามัยและความปลอดภัย



รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL24/00016-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 30/01/67 **วันที่วิเคราะห์** 30/01/67 – 02/02/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007700 – AEL24/007706
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

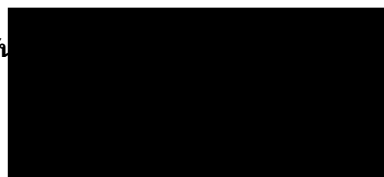
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	อาคารหม้อบดซีเมนต์ (EIA)			≤ 15
2.	Cement Mill 5	17/01/67 (15:30 น. – 16:30 น.)	0.08 ^V	
3.	Cement Mill 6	17/01/67 (15:29 น. – 16:29 น.)	0.08 ^V	
4.	Cement Mill 7	20/01/67 (14:05 น. – 15:05 น.)	0.11 ^V	
5.	Cement Mill 8	20/01/67 (14:04 น. – 15:04 น.)	0.07 ^V	
6.	Cement Mill 9	20/01/67 (13:58 น. – 14:58 น.)	0.92 ^V	
7.	Cement Mill 10	20/01/67 (14:32 น. – 15:32 น.)	0.07 ^V	
8.	Cement Mill 11	20/01/67 (14:31 น. – 15:31 น.)	0.61 ^V	

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. : 20130630034, 20130630035, 20130630046, 20201220209, 20201220211, 20201220214, 20221120013
- IV. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- V. เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น

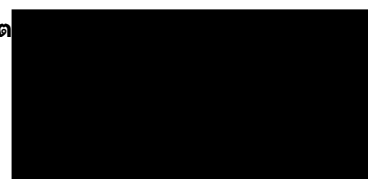
ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๘

....14..../....06..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....14..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL24/00016-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 30/01/67 **วันที่วิเคราะห์** 30/01/67 – 02/02/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007707 – AEL24/007712
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	อาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA)			
18.	Packer 7	20/01/67 (09:56 น. – 10:56 น.)	0.07 ^V	≤ 15
19.	Packer 8	20/01/67 (09:54 น. – 10:54 น.)	0.09 ^V	
20.	Packer 9	20/01/67 (09:53 น. – 10:53 น.)	0.33 ^V	
21.	Packer 10	20/01/67 (09:51 น. – 10:51 น.)	0.08 ^V	
22.	Packer 11	20/01/67 (09:49 น. – 10:49 น.)	0.07 ^V	
23.	Packer 12	20/01/67 (10:03 น. – 11:03 น.)	0.29 ^V	

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. : 20130630039, 20130630046, 20140820064, 20201220211, 20221120013, 20221120088
- IV. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- V. เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....14..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เบนลายนกษณอกษร

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL24/00016-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 30/01/67 **วันที่วิเคราะห์** 30/01/67 – 02/02/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007713 – AEL24/007718
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	อาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA) (ต่อ)			
24.	Packer 13	20/01/67 (10:04 น. – 11:04 น.)	0.17 ^V	≤ 15
25.	Packer 14	20/01/67 (10:04 น. – 11:04 น.)	0.06 ^V	
26.	Packer 15	20/01/67 (10:05 น. – 11:05 น.)	0.20 ^V	
27.	Packer 16	20/01/67 (10:06 น. – 11:06 น.)	0.07 ^V	
28.	Packer 17	20/01/67 (09:57 น. – 10:57 น.)	3.52	
29.	Packer 18	20/01/67 (10:01 น. – 11:01 น.)	1.75	

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. : 20130630035, 20201220209, 20201220210, 20201220213, 20201220214, 20221120011
- IV. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- V. เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์

รับรองอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทกขนาดในสถานที่ทำงาน

(Total Dust / Area Sampling)

Report No. TREL24/00016-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 30/01/67 **วันที่วิเคราะห์** 30/01/67 – 02/02/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007719 – AEL24/007721
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	อาคารหมอบดวัตถุดิบ (EIA)			
30.	Raw Mill 4	18/01/67 (10:53 น. – 11:53 น.)	0.48 ^V	≤ 15
31.	Raw Mill 5	20/01/67 (14:59 น. – 15:59 น.)	0.07 ^V	
32.	Raw Mill 6	17/01/67 (12:23 น. – 13:23 น.)	0.50 ^V	

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. : 20130630034, 20201220210, 20201220213
- IV. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- V. เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอื่น
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอื่น
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

....14..../....06..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL24/00016-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 28/02/67 **วันที่วิเคราะห์** 29/02/67 – 04/03/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007629, AEL24/007631 และ AEL24/007633
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	อาคารเครื่องย่อยหิน (EIA)			
3.	พนักงานประจำ Crusher 4/1 (คุณทิพย์ น.)	23/02/67 (16:23 น. – 18:23 น.)	0.03 ^v	≤ 5
4.	พนักงานประจำ Crusher 5/1 (คุณศักดิ์ พ.)	23/02/67 (16:25 น. – 18:25 น.)	0.03 ^v	
5.	พนักงานประจำ Crusher 6/1 (คุณกิตติศักดิ์ อ.)	25/02/67 (08:40 น. – 10:40 น.)	0.03 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่นำมาใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 11440, 11457
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอื่น (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
14...../.....06...../.....67.....		

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL24/00016-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่งวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 30/01/67 **วันที่วิเคราะห์** 30/01/67 – 02/02/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007624, AEL24/007626 และ AEL24/007628
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	อาคารหม้อบดซีเมนต์ (EIA)			
2.	พนักงานประจำ Cement Mill 5 – 6 (คุณประกิจ ด.)	18/01/67 (08:54 น. – 10:54 น.)	1.93	≤ 5
3.	พนักงานประจำ Cement Mill 7 – 9 (คุณธีรศักดิ์ ช.)	21/01/67 (09:18 น. – 11:18 น.)	0.10 ^v	
4.	พนักงานประจำ Cement Mill 10 – 11 (คุณชัยณรงค์ ร.)	21/01/67 (09:27 น. – 11:27 น.)	0.03 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630035, 20221120012, 20221120088
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมี
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ตรวจวิเคราะห์สารเคมีอื่น
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน
(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL24/00016-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 30/01/67 **วันที่วิเคราะห์** 30/01/67 – 02/02/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007636, AEL24/007638, AEL24/007640, AEL24/007642 และ AEL24/007644
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	อาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA)			≤ 5
11.	พนักงานประจำ Packer 7 – 11 (คุณเลิศเกียรติ ช.)	20/01/67 (09:35 น. – 11:35 น.)	0.04 ^v	
12.	พนักงานประจำ Packer 12 – 18 (คุณอุดมพร ก.)	20/01/67 (09:37 น. – 11:37 น.)	0.03 ^v	
	อาคารหมอบดวัตถุดิบ (EIA)			
13.	พนักงานประจำ Raw Mill 4 (คุณชานนท์ ก.)	18/01/67 (08:22 น. – 10:22 น.)	0.03 ^v	
14.	พนักงานประจำ Raw Mill 5 (คุณวินิตย์ ก.)	21/01/67 (08:49 น. – 10:49 น.)	0.05 ^v	
15.	พนักงานประจำ Raw Mill 6 (คุณไชยสิทธิ์ ช.)	17/01/67 (16:31 น. – 18:31 น.)	0.04 ^v	

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. : 20130630034, 20130630036, 20140820064, 20201220212
- IV. วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- V. เป็นรายงานการขอขยายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย (ผู้อนุมัติรายงานผล)	

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ

รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน

(Respirable Dust / Personal Sampling)

Report No. TREL24/00016-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่รับตัวอย่าง 30/01/67 **วันที่วิเคราะห์** 30/01/67 – 02/02/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007622, AEL24/007646 และ AEL24/007650
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

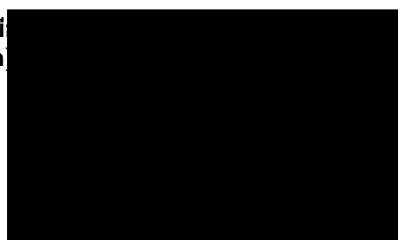
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน ^I (mg/m ³)
	WHG (EIA)			
16.	พนักงานประจำ WHG (คุณธีรพงศ์ ก.)	18/01/67 (08:44 น. – 10:44 น.)	0.03 ^v	≤ 5
	อาคาร Woodchip (EIA)			
17.	พนักงานประจำ Woodchip (คุณเทวศักดิ์ ส.)	18/01/67 (16:15 น. – 18:15 น.)	0.08 ^v	
	พื้นที่เตรียมเชื้อเพลิงชีวมวล (EIA)			
18.	พนักงานประจำพื้นที่เตรียมเชื้อ เพลิงชีวมวล (คุณพลณิ ม.)	19/01/67 (09:37 น. – 11:37 น.)	0.03 ^v	

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630036, 20201220214, 20221120088
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมี
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน

Report No. TREL24/00016-1

Report No. TREL24/00473

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007526 และ AEL24/041438

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด ^{IV}				
			% Dose	TWA dB(A)	TWA dB(A) (รวมใส่อุปกรณ์)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
	อาคารบรรจุซีเมนต์ (EIA)						
8.	พนักงานประจำ Packer 7 – 11 (คุณเกลี้ยงเกียรติ ส.)	20/01/67 (08:00 น. – 16:00 น.)	11.4	75.6 ^V	66.1	108.3	127.2
9.	พนักงานประจำ Packer 12 – 18 (คุณสมประสงค์ บ.)	01/06/67 (08:00 น. – 16:00 น.)	93.3	84.7	75.2	112.0	138.3

หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter ยี่ห้อ : 3M รุ่น : Eg5-D Serial No. : ESL010288
Casella รุ่น : dBadge2 Serial No. : 1515359
 - โดยมีการจัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย เป็นปลั๊กอุดเสียงชนิดโฟม ปรับลดเสียงลงร้อยละ 50
ของค่าการลดเสียงที่ระบุไว้บนฉลากหรือผลิตภัณฑ์ NRR = 33 dB
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 5 mins. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL24/00016-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่ตรวจวัด 20/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/007522
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด												
		Leq ¹ dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
	อาคารหม้อบดซีเมนต์ (EIA)													
1.	Cement Mill 5 *	96.9	97.8	115.8	48.3	64.4	79.4	87.5	91.4	91.2	90.5	85.2	73.5	56.2
2.	Cement Mill 5 – Main Drive *	88.8	90.4	108.0	46.9	55.1	72.5	82.9	84.8	81.6	77.9	74.9	65.2	45.0
3.	Cement Mill 6 *	94.7	95.8	112.9	46.3	64.4	78.0	86.3	89.0	89.5	87.7	82.1	69.7	51.9
4.	Cement Mill 6 – Main Drive *	88.5	90.0	108.7	43.9	58.2	71.6	83.9	83.1	81.8	78.1	74.5	63.9	45.6
5.	Cement Mill 7 *	89.1	90.3	108.9	44.2	63.3	72.1	85.6	88.4	89.0	87.5	84.3	71.2	53.7
6.	Cement Mill 7 – Main Drive *	87.3	88.2	110.7	42.5	55.4	68.2	83.3	84.9	81.6	75.3	72.0	61.2	43.4

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 เทียบมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เท่ากับ 85 dB(A)
- II. ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-42 Serial No. : 00409057
 - ทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:27 น. – 15:20 น.
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 5 mins. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL24/00016-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่ตรวจวัด 20/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

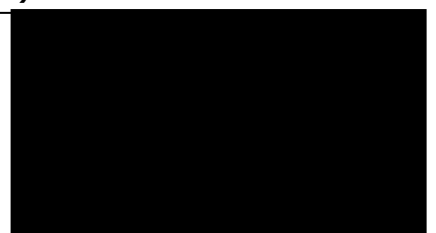
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด												
		Leq ¹ dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
	อาคารหมอบดซีเมนต์ (EIA) (ต่อ)													
7.	Cement Mill 8 *	85.7	87.2	109.7	43.7	58.6	76.4	83.6	84.4	85.3	82.7	78.7	68.7	46.3
8.	Cement Mill 8 – Main Drive	83.7	84.9	107.8										
9.	Cement Mill 9 *	87.5	92.3	111.2	50.2	63.1	72.8	78.9	80.9	82.3	79.8	78.0	70.8	56.9
10.	Cement Mill 10 *	91.8	93.5	113.6	44.5	58.3	72.4	81.0	85.2	86.1	85.4	83.7	75.8	62.6
11.	Cement Mill 10 – Main Drive *	91.3	94.7	112.9	41.3	56.7	70.3	80.2	83.6	84.7	77.7	70.1	61.3	46.6
12.	Cement Mill 11 *	91.5	93.7	112.8	44.7	58.9	71.3	81.8	84.3	85.5	85.7	83.4	75.7	63.5
13.	Cement Mill 11 – Main Drive *	93.4	96.5	113.0	41.0	58.0	70.6	91.5	84.8	85.7	78.7	72.2	62.3	45.4

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 เทียบมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เท่ากับ 85 dB(A)
- II. ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-42 Serial No. : 00409057
 - ทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:20 น. – 14:22 น.
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 5 mins. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL24/00016-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่ตรวจวัด 20 และ 21/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

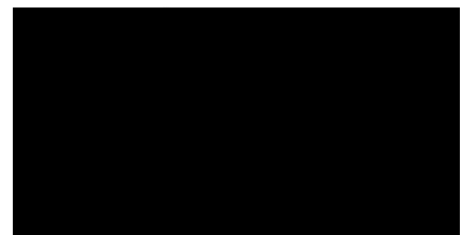
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด												
		Leq ¹ dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
	อาคารหมอบดวัตถุดิบ (EIA)													
38.	Raw Mill 4 *	86.1	87.3	108.2	44.7	59.3	73.1	76.3	78.8	60.0	79.7	78.0	70.7	55.2
39.	Raw Mill 5 *	96.5	101.2	114.5	45.3	57.9	71.7	77.8	86.5	90.9	92.3	89.3	81.4	65.8
40.	Raw Mill 6 *	89.7	93.3	116.5	51.5	63.9	72.8	78.5	80.7	82.8	83.5	80.4	75.7	59.2

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 เทียบมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เท่ากับ 85 dB(A)
- II. ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ 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
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-42 Serial No. : 00409057
 - ทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 14:32 น. – 14:50 น. ในวันที่ 20/01/67
 - ทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 11:55 น. – 12:00 น. ในวันที่ 21/01/67
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 5 mins. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL24/00016-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่ตรวจวัด 21/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด												
		Leq ¹ dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
	พื้นที่เตรียมเชื้อเพลิงชีวมวล (EIA)													
46.	พื้นที่เตรียมเชื้อเพลิงชีวมวล	72.6	73.2	102.3										

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 เทียบมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เท่ากับ 85 dB(A)
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-42 Serial No. : 00409057
 - ทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 12:25 น. – 12:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 5 mins. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL24/00016-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
วันที่ตรวจวัด 21/01/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007522

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด												
		Leq ¹ dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
	อาคารห้องสุบลม (EIA)													
50.	ห้องสุบลม 4 *	88.7	90.9	108.8	43.4	56.2	74.9	82.3	84.2	80.7	81.1	74.5	68.2	53.9
51.	ห้องสุบลม 5 *	91.6	93.3	109.9	40.3	50.5	76.7	80.9	87.7	87.2	80.4	78.5	65.3	54.8
52.	ห้องสุบลม 6 *	91.2	95.0	112.8	39.4	51.7	73.5	87.8	84.6	82.3	80.0	79.8	75.8	66.1

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 เทียบมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เท่ากับ 85 dB(A)
- ISO 11202:2010
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-42 Serial No. : 00409057
 - ทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 11:45 น. – 12:15 น.
 - * สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการและฝ่ายกฎหมายของบริษัท



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



รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL24/00016-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007506 – AEL24/007508

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาท)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน ^I (°C)
					T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}		
	<u>หม้อเผา</u>								
1.	Kiln 4 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	08/04/67 (10:00 น. – 12:00 น.)	23.8	29.2	31.4	26.1	≤ 34
		- งานเอกสาร	90						
2.	Kiln 5 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	08/04/67 (13:00 น. – 15:00 น.)	24.2	29.7	31.6	26.4	
		- งานเอกสาร	90						
3.	Kiln 6 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	26/06/67 (10:00 น. – 12:00 น.)	24.2	29.1	33.0	26.8	
		- งานเอกสาร	90						

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
- ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor ยี่ห้อ : 3M รุ่น : QT-34 Serial No. : TEM070025

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL24/00016-4

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AEL24/007509 – AEL24/007511

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

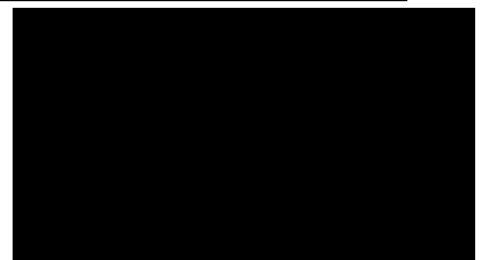
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาที)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน ^I (°C)
					T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}		
	<u>บริเวณ Preheater</u>								
4.	Preheater Kiln 4 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	08/04/67 (10:00 น. – 12:00 น.)	24.3	28.3	30.2	26.1	≤ 34
		- งานเอกสาร	90						
5.	Preheater Kiln 5 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	08/04/67 (13:00 น. – 15:00 น.)	24.3	29.0	31.0	26.3	
		- งานเอกสาร	90						
6.	Preheater Kiln 6 (EIA)	- ตรวจสอบเครื่องจักร	30	26/06/67 (10:00 น. – 12:00 น.)	24.2	29.3	33.1	26.9	
		- งานเอกสาร	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 มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน 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 : Quest Technologies รุ่น : QT-34 Serial No. : TEM070022
 - ยี่ห้อ : TSI QUEST รุ่น : QT-34 Serial No. : TEU100010

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบ 3.2

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2566



ตรวจสอบสุขภาพ ตามปัจจัยเสี่ยง



คู่ธุรกิจ

วันที่ 1 - 5 กรกฎาคม 2567
เวลา 07.30 - 16.00 น.



พนักงาน

วันที่ 8 - 10 กรกฎาคม 2567
เวลา 07.30 - 16.00 น.

*พนักงานและคู่ธุรกิจ โปรดเข้ารับการตรวจ ตามวันที่กำหนด

(กรณีไม่สามารถเข้าตามวันที่ตรวจได้ โปรดแจ้งกลับมายัง HR)*

เชิญพนักงานและคู่ธุรกิจ Cement Plant - TS เข้ารับการตรวจสุขภาพครบ

ตามที่กฎหมายกำหนด ขอความร่วมมือเข้ารับการตรวจทุกท่าน

การเตรียมตัวก่อนตรวจสุขภาพ

100%

1. ตรวจสอบรายชื่อ

รายชื่อและรายการตรวจ
จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

2. ข้อห้าม

งดตรวจสุขภาพ
กรณี มีอาการไข้ ไอ จาม เจ็บคอ
หรือหายจากเป็นโรคโควิด 19
เว้นระยะห่าง 1 เดือน

3. เกือบผลตรวจ

- กรณีที่ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี
ก่อนหน้า ระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน ใช้ผล
ตรวจรายการเดียวกันได้
- กรณีที่รายการประจำปีไม่ตรงกับตรวจ
ปัจจัยเสี่ยง ต้องตรวจเพิ่มเติมให้ครบ
- กรณีที่ทำงานอันหนัก ที่สูง ขับรถ หากไม่
ได้ตรวจกับรพ. วัฒนแพทย ต้องตรวจใหม่
ทั้งหมด เพื่อออกใบรับรองแพทย์

4. การเตรียมตัว

3.1 การเตรียมตัวก่อน ตรวจเลือด

- งดอาหารทุกชนิด อย่างน้อย 12 ชั่วโมง (สามารถทานน้ำเปล่าได้)
- งดอาหารทะเล/กะปิ/น้ำปลา (ปริมาณมาก) /สาหร่ายทะเล /ยาหม้อ/ยาหอม/ยาสมุนไพร มากกว่า 72 ชั่วโมง รวมถึงหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารโดยตรง
- งดใบผักกาดหอม ผักโขม มันฝรั่ง กล้วยฝรั่ง ถั่วเหลือง ถั่วเหลือง และเมล็ดทานตะวัน มากกว่า 72 ชั่วโมง
- งดทานยาโรคเบาหวาน อย่างน้อย 8 ชั่วโมง
- งดทานยาลดความดันตามปกติ (ไม่ส่งผลกระทบต่อการตรวจ และไม่กีดกันเฉพาะอาหาร)



3.2 การเตรียมตัวก่อน ตรวจปอด

- งดออกกำลังกาย ก่อนทำการทดสอบอย่างน้อย 30 นาที
- งดอาหารก่อนทำการทดสอบอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
- ไม่ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ก่อนทำการทดสอบอย่างน้อย 4 ชั่วโมง
- หยุดสูบบุหรี่ ก่อนทดสอบอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
- หยุดยาลดความดันโลหิต
- ไม่สวมเสื้อผ้าที่รัดทรงอกและท้อง



3.3 การเตรียมตัวก่อน ตรวจหู

- สวมร่างกายปกติ ไม่เป็นไข้หวัด หรือหูอักเสบ
- ไม่สัมผัสเสียงดังก่อนเข้ารับการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทั้งจากที่บ้านหรือที่ทำงานอย่างน้อย 12 ชั่วโมง เพื่อหลีกเลี่ยงภาวะหูตึงที่เกิดขึ้นชั่วคราว หากมีความจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานสัมผัสเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง (ปลั๊กอุดเสียง หรือครอบหูลดเสียง) และอนุญาตให้เข้าไปปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมง
- ผู้รับการทดสอบ ควรออกจากพื้นที่ที่มีเสียงดังก่อนถึงเวลาทดสอบสมรรถภาพการได้ยินอย่างน้อย 15 นาที



3.4 การเตรียมตัวก่อน ตรวจตา

- สภาพดวงตาไม่เป็นอุปสรรคต่อการมองเห็น เช่น ตาเจ็บ ตาแดง
- สายตาไม่ล้าหรือพร่ามัวจากงานที่กำลังทำอยู่
- ผู้ที่สวมแว่นตาให้นำแว่นสายตามาด้วย เพื่อทดสอบแว่นตาที่ใช้กันอยู่มีความเหมาะสมกับการทำงานหรือไม่
- ควรพักจากการปฏิบัติงานกับแสงจ้าเป็นเวลา 8-12 ชั่วโมง
- ต้องมีสมาธิฟังคำถามจากผู้ทดสอบ และบอกผลการทดสอบให้ชัดเจน หากสงสัยให้ถามผู้ทดสอบ

หมายเหตุ : พนักงานท่านใดเจตนาหลีกเลี่ยงการตรวจสุขภาพ
ตามปัจจัยเสี่ยง ถือเป็นการกระทำผิดทางวินัยจะถูกพิจารณา
ลงโทษตามข้อบังคับฯ บริษัท

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
คุณเกรียงไกร ธรรมโกศล โทร. 084-6997268
คุณอัญชิษฐา แสงทอง โทร. 097-3263239



โรงพยาบาลวัดนแพทย์ ตรัง
Wattanapat Hospital Trang

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ประจำปี 2566

โปรแกรมการตรวจ

รายการตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ	เข้ารับการตรวจ	พนักงานทั้งหมด
	(คน)	(คน)			(คน)	(คน)	
ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	96	379	20.2	79.8	17	475	492
การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)	169	254	40.0	60.0	69	423	492
ตรวจสมรรถภาพความจุปอด (Spirometry)	342	73	82.4	17.6	37	415	492
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	332	112	74.8	25.2	48	444	492
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	393	33	92.3	7.7	66	426	492
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	286	151	65.4	34.6	55	437	492



ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

แผนกเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง จังหวัดตรัง

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ๒๕๖๐

สำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

โดย สภาเทคนิคการแพทย์

รับรองรอบที่ ๔

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

นายกสภาเทคนิคการแพทย์



สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

บริษัท ไบโอ โมเลกุลลาร์ แลบบอราทอรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(บี เอ็ม แอล คลินิกเทคนิคการแพทย์)

เลขที่ 2301/2 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ

ตามมาตรฐาน ISO 15189 : 2012 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ

ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์

เอกสารแนบ 3.3

สถิติอุบัติเหตุและการวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

บันทึกการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ 2567

ลำดับที่	ปี	เดือน	สาเหตุ	จำนวนครั้ง	ระดับความรุนแรง	สถานที่	พนักงาน	คู่ธุรกิจ
1	2567	มกราคม	18/01/67 เวลา 04.00น. (นายประภัทร นิยมวาส) ขณะนายประภัทรขับรถมอเตอร์ไซค์ส่วนตัวกลับจากไปกินข้าว ตอนจะเลี้ยวเข้าประตูใต้ทำการเบรกโดยเบรกล้อหน้าอย่างเดียว ทำให้รถเกิดเสียหลักล้มโผล่ (ฝนตก ถนนลื่น) ทำให้รถเอียงและล้ม นายประภัทรได้รับบาดเจ็บถลอกและฟกช้ำ (นายประภัทร สังกัด ผอ.กส.บข.)	1	First Aid	ประตู Auto	/	
2	2567	กุมภาพันธ์	15/02/67 เวลา 16.00 น.(นายกิตติกรณ์ นิ่มนวล) เนื่องจากวันที่เกิดเหตุตัวระบบไฮดรอลิกของรถมีปัญหา ตัวผู้บาดเจ็บจึงได้ขับรถไปยัง บริเวณ TS.6 เพื่อให้เพื่อนช่วยซ่อมรถในช่วงเช้า 1 รอบ แล้วกลับมาทำงานยกของที่ยี่สิบแล้วระบบไฮดรอลิกเกิดใช้งานไม่ได้อีก ผู้บาดเจ็บจึงขับรถไปซ่อมกับเพื่อนอีกครั้ง และในขณะที่ขับรถกลับมาโยธา เพื่อไปทำงานต่อในเวลาประมาณ 15:30 น. ผู้บาดเจ็บสังเกตเห็นสายไฮดรอลิกหลุดจากรางลูกกลิ้ง จึงได้ดับเครื่องยนต์ แล้วลงจากรถไปยืนด้านข้างรถฝั่งขวามือ โดยยื่นมือข้างซ้ายไปจับสายไฮดรอลิกที่หลุดและในขณะที่ดึงสายไฮดรอลิก ทำให้ตัวบาร์เสาของรถหล่นลงมาหั่นมือ ผู้บาดเจ็บจึงได้เอื้อมมืออีกข้างไปสตาร์ทรถแล้วทำการยกขาขึ้น เพื่อให้บาร์เสาที่หั่นมืออยู่ยกตัวและดึงมือตัวเองออกมา หลังจากนั้นได้ขับรถมายัง Hopper TS.5 เพื่อแจ้งหัวหน้างานให้เรียกรถพยาบาลให้	1	Loss time	Hopper Ts.5		/
3	2567	มีนาคม	07/03/67 เวลา 05.00น.(นายสุกฤษฎิ์ ชุมศรี) ได้มาถึงอาคาร CM.5-6 และเดินขึ้นบันไดด้านข้างอาคาร CM.5-6 เพื่อขึ้นไปเก็บตัวอย่างปูนซีเมนต์ ระหว่างเดินลงบันได(ก่อนถึงช่วงชันพัก 2 ชั้น) ผู้บาดเจ็บก้าวขาข้างซ้ายพลาดจากขั้นบันได ทำให้เกิดการลื่นล้ม ตกจากบันไดลงมาที่ชานพัก ผลเอ็กซเรย์พบว่ากระดูกเท้าซ้ายหัก หมอเข้าเฝ้ารักษาทันทีและให้หยุดงานจนกว่ากระดูกจะประสาน(ประมาณ 20 วัน)	1	Loss time	CM.5-6		/
4	2567		07/03/67 เวลา 20.40น.(นายสุรชัย ไชยกิจแก้ว) ได้ทำงานเปลี่ยนเบร้งของ Roller CM.9 ด้านทิศเหนือ ขณะทำงานผู้คนที่เกาะอาคารที่อยู่สูงกว่าได้ร่วงลงมาและพุ่งกระจายและเข้าตายนายสุรชัยได้ไปล้างหน้าแต่ยังรู้สึกคืองตา จึงมาที่สถานพยาบาลได้ทำการล้างตาและพบว่าวัสดุแปลกปลอม ไม่สามารถเอาออกได้ จึงนำส่งโรงพยาบาลรธนบุรีสูง เพื่อรักษาต่อไป (แพทย์รักษาโดยอาวาล์วออก ล้างตาและให้กลับบ้านได้	1	First Aid	CM.9	/	
5	2567		12/03/67 เวลา 14.40น.(นายชาวรัตน์ บุญตั้ง) รถยกพลัดตะแคงขณะกำลังลงจากเหมือง(โค้งเครื่องย่อยหิน 4) ซึ่งเกิดจากระบบเบรก(ลม)ขัดข้อง โดยลมรั่วออกจนเบรกไม่สามารถทำงานได้ จึงใช้ใบมีดกดบนผิวดินเพื่อลดความเร็ว ทำให้รถพลิกตะแคงคนตกจากรถกันกระแทกพื้นและสันบูกกระแทกกรดได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย ได้นำส่งโรงพยาบาลรธนบุรีแพทย์อีกชั้นเฝ้าตรวจสอบไม่พบกระดูกแตกหักรักษาแผลฟกช้ำและให้กลับบ้านได้	1	First Aid	บนเหมือง	/	
6	2567	เมษายน	4/4/67 เวลา 14.20น. (นายฤกษ์รักษ์ รัตนง)ได้ทำการเปิดฝาคอโรนซ์ของรถเจาะ ขณะล้วงมือไปเอื้กโช้ได้ถูกขอบคอบาดท้องเขม และได้ไปรับรักษาที่สถานพยาบาลโดยเย็บแผล 2 เข็มและกลับไปพักผ่อนที่บ้าน	1	Medical Treatment	ลาน major Ov.เหมือง	/	
7	2567	พฤษภาคม	8/5/67 เวลา 7.20 น. ผู้บาดเจ็บประตูเข้างานบริเวณปั๊ม สป. และกำลังปั่นจักรยานมาพื้นที่ทำงาน (อาคาร B1)เวลา 7.29 น. เมื่อรถจักรยานปั่นมาถึงทางแยกและต้องการขับตรงไปยังประตู Auto บ้านพัก เพื่อไปอาคาร B1 ระหว่างนั้นรถยนต์ที่ขับตามหลังมาได้เปิดไฟเลี้ยวซ้าย และขับขนานรถจักรยาน เพื่อแซง เมื่อถึงทางแยกได้ทำการเลี้ยวซ้าย โดยเข้าใจว่ารถจักรยานจะเลี้ยวซ้ายเช่นกัน จึงทำให้รถยนต์เบียดรถจักรยานล้มผู้บาดเจ็บได้ไปทำแผลที่สถานพยาบาล และกลับไปทำงานได้ตามปกติ (มีแผลถลอกบริเวณข้อศอกด้านขวา และได้รับการทำแผลที่สถานพยาบาลประจำโรงงาน)	1	First Aid	ประตู Automทางเข้าบ้านพัก		/
8	2567		20/5/67 เวลา 10.00 ผู้บาดเจ็บได้ทำการติดตั้งและเข้าสายพัดลมของหม้อบดหิน 5 โดยผู้บาดเจ็บได้ใช้มีดคัตเตอร์ตัด Cable tie ที่มีดสายไฟจนขาดและมีมีดได้พลาดไปโดนฝ่ามือเป็นแผลยาว 1 เซนติเมตรลึกประมาณ 0.5 เซนติเมตร เย็บแผล 3 เข็มที่ โรงพยาบาล	1	Medical Treatment	หม้อบดหิน 5		/
		รวม		8				

บันทึกการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ 2566

ลำดับที่	ปี	เดือน	สาเหตุ	จำนวนครั้ง	ระดับความรุนแรง	สถานที่	พนักงาน	คู่ธุรกิจ
1	2566	มกราคม	งานประกอบของท่อเพื่อ Biomass ผู้ปฏิบัติงานได้ประกอบชุด Bottom part ก่อนแรกเข้ากับแท่นแล้ว และกำลังประกอบตอนที่ 2 โดยใช้วิธียึดไฟฟ้าจากชั้น 6 preheater ช่วยในการยกและเข้าตำแหน่ง นายปริญญา/นายจักรพันธ์ ทำการใส่สลัก 3 ตัวเพื่อประกอบของท่อโดยยังไม่ได้นับนิ้วต นายอาทิตย์ปลดสายกันยึดสลักทั้งของท่อและด้านนอก และลงมาจากบันไดรับเพื่อมายืนประจัญหน้าอยู่คล้ายนิ้วตที่ยึดสลักกับของท่อพร้อมทั้งเพื่อกำหนดการปลดสลักด้านใน นายนิมิต คั้นสลักด้านนอกที่ต่อเบรคยึดกับของท่อพร้อมช่วยนับ จึงได้เรียก (ช่วง 7.2) ช่วงไปยังผู้บังคับชั้นที่ยู่ชั้น 6 เพื่อนำสลักขึ้นไปที่ต่อเชื่อมนำของท่อพร้อมนับติดไปลงบน ขณะเกิดเหตุ นายจิรพล ที่อยู่ชั้น 6 ได้รับสื่อสารการแจ้งเหตุจึงทำการบังคับนับยึดขึ้นไป ทำให้เกิดการดึงรั้งของสลักอีก 1 ด้านที่ยังไม่ได้ปลดออก และกระชากของท่อเพื่อไปกระทบนายอาทิตย์ติดจากบันไดรับที่ความสูงประมาณ 5.4 เมตร หลังเกิดเหตุ พนักงานผู้ควบคุมงาน (นายปัทมกร) ได้มาตั้งที่ที่เกิดเหตุ จึงได้ประสานงานแจ้งสถานพยาบาลเพื่อนำส่งโรงพยาบาลต่อไป	1	Loss Time (หยุดงาน)	กรະພຣັອ Biomass T.s.6		/
2	2566	กุมภาพันธ์	มีงานตรวจเช็ค Bag filter เริ่มปฏิบัติงาน 17:00 น.ผู้ตรวจ 2 คน ได้รับมอบหมายให้ไปตรวจเช็ค BF.535.04 ตำแหน่งหัวสายพานปูนพ่นของ silo ขณะปฏิบัติงาน ผู้ตรวจ A (ผู้บาดเจ็บ)กำลังนับบันไดลงจาก Bag Filter และได้มีการสัมผัสผลติดจากบันไดขั้นที่ 3 ลงมากระแทก จุดที่ 1 แล้วเกิดเสียการทรงตัว ลงมากระแทก จุดที่ 2 ผู้ตรวจ B (ผู้เห็นเหตุการณ์) ได้แจ้งวิทยุทาง Operator CM.5-9 เวลาประมาณ 18:00 น. เพื่อขอส่งพยาบาลโดยทันที	1	First Aid (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น)	Silo cement		/
3	2566	เมษายน	นายอรุณสวัสดิ์ รัตนพลา ได้รับงานให้ไปทำงานเรื่องพร้อมติดตั้ง Vibration Online Turbine พร้อมกับผู้ตรวจอีก 3 คน และมีพนักงานผู้ควบคุม คือ นายศราวุธ สุขศรีพิง ได้มีการเตรียมเครื่องมือไว้ที่หน้างาน เวลาประมาณ 10.00 น. นายอรุณสวัสดิ์ ได้มีการเคลื่อนย้ายเครื่องอาคารไปยังตำแหน่งที่จะมีการยกขึ้นงาน และได้นำรถยกขนาด 1.5 T. มาเข็นบนล้อสลัก คล่องตัวกับรถอาคารไว้ และได้มีการยกขึ้นครบนไปยังตำแหน่งที่จะยกขึ้นงาน แต่นายอรุณสวัสดิ์ ไม่ได้มองตะขอและโซ่ สายสนรยาก็ยื่นสังเกตการณ์ อยู่ฝั่งตรงข้ามได้บอกว่าเป็นของรถตังแล้ว หลังจากนั้นตะขอตกได้ยึดตัวกับชิ้นส่วนของเครื่องจักร ได้หลุดออกแล้วรถเข็นมาโดนปากของนายอรุณสวัสดิ์ ทำให้ได้รับบาดเจ็บ	1	Medical Treatment (มีการรักษาพยาบาล)	ในอาคาร T.G.		/
4	2566	กรกฎาคม	07/03/67 เวลา 05.00น.นายสุภะริวัฒน์ จุนทริ) ได้มาตั้งอาคาร CM.5-6 และเดินขึ้นบันไดด้านข้างอาคาร CM.5-6 เพื่อขึ้นไปเก็บตัวอย่างดินเลนบนโต๊ะ ระหว่างเดินลงบันไดก่อนถึงช่วงงานพัก 2 ชั้น) ผู้บาดเจ็บก้าวพลาดข้างอาคารจากบันไดบันได ทำให้เกิดการล้ม ตถาจากบันไดลงมาที่ชั้นพัก ผลเกิดภัยร้ยพว่การถูกทำร้ายหัก หมอนเข้าผิอกับศีรษะและให้หยุดงานจนกว่าจะถูกจระปราน(ประมาณ 20 วิ.)	1	First Aid (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น)	EP Cooler Kiln5	/	
5	2566	กรกฎาคม	วันที่ 27 กรกฎาคม 2566 เวลา 17:00 น. ผู้บาดเจ็บได้เข้าไปหาตะแกรงในหม้ออบปูนกับเพื่อนร่วมงานอีก 1 คน และมีผู้ช่วยเหลือด้านบนอีก 1 ชั้นเมื่อเวลาผ่าน 10 นาที ขณะที่ผู้บาดเจ็บทำการหาตะแกรงโดยการใช้อุปกรณ์เหล็กได้กับบริเวณเหล็กสกัดส่วนบนเพื่อจัดวางลูกบอลออกจากร่องตะแกรง แต่ตัวเครื่องเหล็กพลาดไปโดน Lining บริเวณตะแกรงจึงทำให้ตัวเครื่องเหล็กชนตัวสลักด้านบนจนทำให้มือข้างซ้าย เป็นแผลฉีกขาดขนาด 1 นิ้ว เจ็บปวดมาก จึงแจ้งเหตุให้พนักงานผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อนำไปรักษาแผลที่สถานพยาบาล และแพทย์ได้ทำการส่งตัวผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลเพื่อทำการแผล และรักษา	1	First Aid (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น)	Cement Mill .10		/
6	2566	ตุลาคม	ก่อนเกิดเหตุ เวลา 9.00 น. ผู้ประสมเหตุได้รับมอบหมายให้ทำการติดตั้งชิ้นงานที่ Slide gate และชุด Support เพื่อสำหรับส่งสู่พื้นด้านล่างอาคาร Cyclone ด้วยลิฟต์ (แผนการใช้รถบรรทุกประจำอาคาร) เวลา 16.00 น. ผู้ประสมเหตุติดตั้งชิ้นส่วนชุด Support) ของท่อ Bypass gas แล้วเสร็จ จำนวน 3 ชิ้น ขณะเกิดเหตุ เวลาประมาณ 16.15 น. ผู้ประสมเหตุยืนบนเหล็ก H Beam เพื่อทำการติดตั้งชิ้นส่วนชุด Support ชิ้นที่ 4 เมื่อติดตั้งชุด Support ที่ขอบเขตจากผนังท่อ ผู้ประสมเหตุใช้เครื่องมือเกาะขึ้นงาน ขณะที่ขึ้นส่วนที่ติดหลังส่งได้กระทบกับสายสลึงที่พันกับสายออกมาจากท่อ ทำให้ ชุด Support เปลี่ยนทิศทาง ผู้ประสมเหตุพยายามขึ้นงานและทำการรื้ออง H Beam ทำให้เสียหลักล้ม กระเด็นจากสายรถบรรทุกกับโครงสร้างของ Cyclone (บริเวณอื่น) ด้านหลังจุดปฏิบัติงาน การดำเนินการหลังเกิดเหตุ เวลา 16.24 น. แจ้งสถานพยาบาลนำรถพยาบาลรับผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลทุ่งละคอนไม้แดง เหตุการณ์การทำงานแล้วครว พ้องกับทวนประเมินความเสี่ยง เน้นย้ำเรื่องขั้นตอนการทำงาน และการควบคุมการทำงาน อาคารบาดผู้บาดเจ็บ รู้สึกตัวดี ถานตอนปฐมูรเรื่อง มีผลบริเวณสูงซ้าย 4 cm. และ ผล CT สมองปกติดี แพทย์ตรวจกระดูกแตก การรักษา แพทย์วางแผนจะผ่าตัดซ่อมกระดูกที่แตกในวันศุกร์ที่ 20/10/66 ตอนเย็นแพทย์ให้ ป้าเหลือน ยาทาปวด และยาฆ่าเชื้อ	1	Loss Time (หยุดงาน)	Cyclone T.s6 ชั้น 8		/
7	2566	พฤศจิกายน	08:00 น. ลานไฟฟ้า 115 kV ได้แจ้งแผน ภาวาทอง 222 และอาร์มสเตอร์ มาตั้งนั่งร้าน การตั้งนั่งร้านเป็นแบบท่อน โดยมีการตั้งทั้งหมด 450 m3 จำนวน 60 คน โดยมีการทำ JSA , KYT และ เปิด Work permit เข้าทำงาน Switch yard และทำงานที่ที่สูง กับไฟฟ้า Open DS13,4,5 (DS2 ไม่ได้ Open เนื่องจากยังไม่เปิด motor open ไม่ไหว) และทำการสับกราดที่ ES12 (ไม่ได้ที่ถ่วงรวดก่อน PT) เวลา 08:30 น. เริ่มทำการวางเสาจากลูกถ้วยภายใน Substation เวลา 15:00 น. Test contact resistance เวลา 16:00 น. Test Position Close-Open DS (DS3 Close) เวลา 17:00 น. เริ่มทำการรื้อนั่งร้านที่ Line2 เวลา 17:20 น. หลังจากรื้อนั่งร้าน Line 2 เสร็จ คนงานเริ่มทยอยมาขึ้นนั่งร้านที่ Line1 ต่อ โดยขณะนั้นมีคนที่ รื้ออยู่ 5 คน ที่นั่งร้านเหล็กที่มีความสูง ประมาณ 2.2 ม. มีการสวมใส่ Safety belt แบบ 2 ตะขอ ระหว่างรื้อนั่งร้าน นายทวิ วุฒิ (ผู้ประสมเหตุ) ได้ใช้มือทั้งข้างจับกับเหล็กส่งด้านล่าง และหลังได้ไปสัมผัสกับแท่ง Ground (ES) รู้สึกตัวตก และเม่นขา ทั้ง 2 ข้าง จึงตะโกนว่าถูกไฟดูด กับงานจึงอาบฉีดไฟฟ้า ผู้ประสมเหตุ พยายามลงมากรแตก การรักษา แพทย์วางแผนจะผ่าตัดซ่อมกระดูกที่แตกในวันศุกร์ที่ 20/10/66 ตอนเย็นแพทย์ให้ ป้าเหลือน ยาทาปวด และยาฆ่าเชื้อ และ วัดค่าน้ำตาลในเลือดที่ปกติ จึงนำส่งไปที่โรงพยาบาลทุ่งละคอนไม้แดงอีกครั้ง ผลการตรวจพบว่าปกติ จึงให้กลับบ้านได้ในวันเดียวกัน วันรุ่งขึ้นสามารถเข้าทำงานได้	1	First Aid (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น)	Switchyard 115 kV		/
		รวม		7				

บันทึกการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ 2565

ลำดับที่	ปี	เดือน	สาเหตุ	จำนวนครั้ง	ระดับความรุนแรง	สถานที่	พนักงาน	คู่ธุรกิจ
1	2565	มกราคม	1/1/65 หจก.อภิชาติมอเตอร์ ชนชนตุ้ควบคุม Admixture ที่ CM 5-6 จากชั้น 2 ลงมาชั้นล่าง โดยคน 2 คนแล้วล้มคนบันได กระแทกพื้นฟกซ้ำที่หน้าแข็ง	1	First Aid (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น)	ห้องไฟฟ้า CM.5-6		/
2	2565	กุมภาพันธ์	วันที่ 24/2/65 เวลา 15:25 น ได้รับแจ้งจากทีม ผู้ช่วย Att. CM5 ได้รับบาดเจ็บจากงานเขาะตะแกรง มีเศษเหล็กมาติดที่นิ้วชี้ข้างขวา คนเจ็บส่งเกิดมีเลือดออกมาติดที่ถุงมือ เลยกอดถุงมือดูพบว่า มีเศษเหล็กติด จึงได้เดินทางไปสถานพยาบาล เพื่อให้หมอ กรัดเปิดแผลเอาเศษที่ติดออก	1	First Aid (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น)	CM.5		/
3	2565	กุมภาพันธ์	07/03/67 เวลา 05.00น.(นายสุทธิวัฒน์ ชุมศรี) ได้มาถึงอาคาร CM.5-6 และเดินขึ้นบันไดด้านข้างอาคาร CM.5-6 เพื่อขึ้นไปเก็บตัวอย่างปูนซีเมนต์ ระหว่างเดินลงบันได(ก่อนถึงช่วงชานพัก 2 ชั้น) ผู้บาดเจ็บก้าวขาข้างซ้ายพลาดจากชั้นบันได ทำให้เกิดการลื่นล้ม ตกจากบันไดลงมาที่ชานพัก ผลเอ็กซเรย์พบว่ากระดูกเท้าซ้ายหัก หมอเข้าเฝ้าการรักษาและให้หยุดงานจนกว่ากระดูกจะประสาน(ประมาณ 20 วัน)	1	First Aid (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น)	ช่องจ่ายปูน 08 packer 13		/
4	2565	มีนาคม	4/3/65 นศ.ฝึกงานซีจิกรียนยนต์ ช่วงขาออกจากบ้านพัก ก่อถึงประตูอัตโนมัติ รถเหยียบใบไม้แล้วล้มล้มบาดเจ็บที่แขน เข้าเฝ้าก่อน	1	Medical Treatment (มีการรักษาพยาบาล)	ประตูบ้านพัก		/
5	2565	พฤษภาคม	30/5/65 ขณะทำการเปลี่ยนลูกล้อสายพานหลักที่ Crusher 4/1ใช้คอนหลัก 12 ปอนด์ดีที่ประกันแล้วพลาดทำให้นิ้วชี้ซ้ายกระแทกหลักประกันอีกตัวได้รับบาดเจ็บ	1	Restricted Work	crusher 4/1		/
6	2565	กันยายน	1/9/65 เมทัลชีทบาดเจ็บมือ งานซ่อมหลังคาบ้านพัก E ในโรงงาน	1	First Aid (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น)	บ้านพัก		/
7	2565	กันยายน	วันที่ 7 กันยายน 2565 เวลา 09:00 น. นายปิยะวัฒน์ อักษร ได้รับมอบหมายตามหน้าที่ เข้าเก็บตัวอย่าง Hot Meal ที่ Cyclone No,5	1	Restricted Work	cyclone 5		/
8	2565	ตุลาคม	5/10/65-สมจิตร จักรแก้วยกเหล็กกระทุ้งสโนว์แมนกระแทกมือ	1	First Aid (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น)	หม้อเผา 6		/
9	2565	พฤศจิกายน	6 พฤศจิกายน 2565 เวลา 07.08 น. รปภ.ธวัชชัย บรรจง เลิกงานได้ขับรถจักรยานยนต์เพื่อจะกลับบ้าน ได้มีสุนัขวิ่งตัดหน้ารถ ทำให้รถล้มและได้รับบาดเจ็บที่แขนด้านขวา บริเวณหน้าโรงจอดรถ Packer ทางพยาบาลได้ปฐมพยาบาลและได้นำส่งโรงพยาบาลทุ่งสง	1	First Aid (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น)	packer		/
		รวม		9				

บันทึกการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ 2564

ลำดับที่	ปี	เดือน	สาเหตุ	จำนวนครั้ง	ระดับความรุนแรง	สถานที่	พนักงาน	คู่ธุรกิจ
1	2564	มกราคม	สุนัขกัดที่ป้อมหาขึ้นเหมือง	1	Medical Treatment (มีการรักษาพยาบาล)	ทางขึ้นเหมือง		/
2	2564	มกราคม	รายละเอียดเหตุการณ์ ผู้บาดเจ็บ และเพื่อนร่วมงานอีก 1 คน ได้รับมอบหมายให้ไปประกอบลูกเบียร์เข้าเพลาสั่งเหลาดาน และมีเพื่อนร่วมงานอีก 5 คน (พนักงาน 2 คน, ธุรกิจ 3 คน) ประกอบลูกเบียร์เข้าเพลาสั่งเหลาขึ้นซึ่งอยู่ใกล้ฝั่งของเครื่องจักร เวลา 14.50 น. ผู้บาดเจ็บทำการคล้องรถโซ่ที่หูช้างของลูกเบียร์ และได้ทำการสวมเข้าเพลาลูก เมื่อสวมเข้าเพลาลูกได้ประมาณ 2 ซม. โดยผู้บาดเจ็บได้สั่งให้เพื่อนร่วมงานสาวรองลงเพื่อปลดตะขอรถ เนื่องจากต้องการปรับตำแหน่งรถล้ม ลูกเบียร์ก็เพลาลูกเพื่อไล่ล้ม แต่ขณะนั้นมีแรงกระแทกจากด้านเพลาลูกขึ้น ที่กำลังสวมลูกเบียร์เข้าเพลาลูก ส่งผลให้ลูกเบียร์ที่สวมอยู่กับเพลาด้านลาน ร่วงลงมาและพลิกมาทับที่เท้าของผู้บาดเจ็บ (เลยหัวเหล็ก) ข้อมือถูกเพิ่มล้ม ลูกเบียร์หนักประมาณ 150 kg ความหนาประมาณ 10 cm.	1	Loss Time (หยุดงาน)	-		/
3	2564	มกราคม	เมื่อวันที่ 21/01/2564 เวลา 07.10 น. ได้มีการเปิดงานซ่อมบริเวณถนนข้างผู้ถูกล้มตั้ง ป่อจุ่ม ทำให้มีการปิดเส้นทางจราจรตรงแยกทางขึ้นเหมือง โดยรอบรถทุกจะต้องเปลี่ยนเส้นทางวิ่งมาผ่านถนนสาย C ย้ำข้ามแยกหลังที่ขึ้นเหมืองผ่านข้างส่วนเหมืองเพื่อวิ่งขึ้นและจากลานบ่อเบียร์ขึ้น โดยรอบรถทุกได้เทแรงเครื่องช่วยวิ่งเข้ามาข้างบ่อ ออกจากเครื่องข้าง ก่อนถึงทางแยกขอลดความเร็วเพื่อเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนสาย C ได้มองกระจกข้างด้านขวาเห็นว่าได้เลี้ยวขวาจนรถจอดที่วิ่งสวนทางมาจากถนนสาย C จึงได้หยุดรถลงมากลื่นว่าเป็น พวม. ปรุค ล้มลงได้มีการสอบถาม มีอาการบาดเจ็บเล็กน้อย รถจักรยานยนต์ได้รับความเสียหาย พวม. ขึ้นได้โทรศัพท์แจ้งหน่วยงาน ความคืบหน้าเข้ามาที่เกิดเหตุ พวม. ได้แจ้งผู้บังคับบัญชาขึ้นทราบ และได้แจ้ง หน่วยงานความปลอดภัยเข้ามาพื้นที่เกิดเหตุ และมีการสอบถามสาเหตุเบื้องต้น ดังภาพ ด้านการรับผิดชอบ เอ็มโอฟ เอ็นจีเนียริง จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดูแลค่าเสียหายทั้งหมด	1	Medical Treatment (มีการรักษาพยาบาล)	ผู้ถูกล้ม หิน Ts.6		/
4	2564	มีนาคม	เวลา 16.30 น. รถบรรทุกปูนลงขนถ่ายเลหะระเบียง 70-1526 ยล. มี นาย มะยาลิ อภิมาแลบ เป็นพนักงานขับรถ เราเหล็กกับที่กระเบียงเลหะระเบียงจุดเสริมพิเศษจุดลดหลุมให้รถ เมื่อถึงจุดลดหลุมได้เลี้ยวขวาเลี้ยวเพื่อรถลดหลุม และมองไม่เห็นเสาเหล็กเลี้ยวขวา ส่งผลให้ ปรุค ซึ่งกำลังปฏิบัติงานที่ไดรับบาดเจ็บ 2 นาย คือ 1 นายวิชิตชัย ชูจันทร์ ได้รับบาดเจ็บ เปลี่ยนปากล่างแตกและ 2 นาย สมชัย รักแก้ว ศรีษะแดง และ จตุรภัษการณได้รับการรักษาพยาบาลเล็กน้อย	1	Medical Treatment (มีการรักษาพยาบาล)	ถนนขนส่งวัดคู่คืบ		/
5	2564	เมษายน	ก่อนเกิดเหตุ ผู้บาดเจ็บ และเพื่อนร่วมงานอีก 1 คน ทำงานเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาที่บาน E49 โดยหากบันไดขึ้นหลังคาจากบาน E49 โดยทำการเคลื่อนบันไดขึ้นหลังคาออกก่อนที่จะทำการเปลี่ยนกระเบื้อง ซึ่งบันไดที่ตั้งไว้กีดขวางการเคลื่อนบันได เพื่อเพื่อนร่วมงานจึงย้ายบันไดไปพาดที่บาน E51 หลังข้างๆ ขณะเกิดเหตุ เมื่อเปลี่ยนกระเบื้องเสร็จ ผู้บาดเจ็บจะลงมาพัก เห็นบันไดถูกพาดอยู่ที่บาน E51 จึงเดินไปหาบันได แต่เนื่องจากหลังคาบาน E51 ยังไม่ได้เคลื่อนย้ายไป ทำให้ผู้บาดเจ็บมองไม่เห็นบันไดหลังคา จึงเหยียบลงบนกระเบื้องบนที่ยังขยับอยู่ ทำให้กระเบื้องแตก และตกลงมาตามลำงาได้รับบาดเจ็บ จากนั้นได้นำตัวส่งโรงพยาบาลหลังส่ง คนในดูแลเพื่อรักษาต่อ	1	Loss Time (หยุดงาน)	บ้านพักพนักงาน		/
6	2564	มิถุนายน	รายละเอียดเหตุการณ์ ผู้บาดเจ็บเข้ากะเริ่มงานเวลา 16:00 น. ได้รับมอบหมายให้ไปทำการเดินสายพาน เพื่อเตรียม Calibrate Feeder Mix Material โดยมีคู่ธุรกิจทำงานนี้ทั้งหมด 4 คน (ผู้บาดเจ็บ, หัวหน้ากะ และเพื่อนร่วมงาน 2 คน) เข้าตรวจเช็คสายพานตามจุด Switch LCB หลังจากนั้นเวลาประมาณ 16:20 น. ผู้ร่วมงาน (นายชาติกร สายวารี) ได้รับแจ้งจากผู้บาดเจ็บผ่านทางวิทยุสื่อสารให้รีบมาหาที่สายพาน 222.251 นายชาติกรขึ้นมามาเห็นผู้บาดเจ็บยืนยืนแชนคัตอยู่ใกล้สายพาน จึงทำการดึง rope เพื่อหยุดสายพาน แล้วเดินไปดูผู้บาดเจ็บที่ติดกับลูกกลิ้งท้ายสายพาน นายชาติกรและ ผู้บาดเจ็บเดินลงมาขึ้นล่างอาคาร และวิทยุแจ้ง Operator (นายวิระพงษ์ สังข์แก้ว) วามีผู้บาดเจ็บจากนั้น Operator โทรแจ้งสถานพยาบาล รถพยาบาลมารับที่ทำงานและส่งรักษาตัวต่อที่โรงพยาบาลหลังส่ง ขณะนำส่งโรงพยาบาลผู้บาดเจ็บยังรู้สึกตัวดี	1	Loss Time (หยุดงาน)	Feeder Mix Material		/
7	2564	สิงหาคม	23-08-64 เวลา 14.00 น. นาย พรอนันต์ แสงโชติ ได้ทำการ เชื่อมกลองเก็บไฟฉุกเฉินกับสายหยา ได้เกิดอุบัติเหตุมีวโตนไฟเบอร์ตัดเหล็กขนาด สาเหตุ นาย พรอนันต์ แสงโชติ ใช้อุปกรณ์ผิดประเภท โดยใช้ไฟเบอร์ตัดเหล็กเจียรขึ้นงาน และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลครบ แต่ไม่ได้สวมถุงมือในการขึ้นชิ้นงาน ทำงานพลาด มีวโตนข้างขวาวโตนไฟเบอร์ตัดเหล็กขนาด ได้นำผู้บาดเจ็บไปสถานพยาบาล แจ้งผู้บังคับให้ทราบ เบื้องต้น จัดขยายเอ็นบีวีมี 4 เข็ม ขยับนิ้วได้ปกติ คนบาดเจ็บไม่ต้องการหยุดงานและสอบสวนเหตุการณ์คนบาดเจ็บได้	1	Medical Treatment (มีการรักษาพยาบาล)	จุดงานเชื่อม		/
8	2564	ตุลาคม	ขณะสำรวจโซ่เพื่อเปิดฝ้า Manhole ของ Cyclone ให้ชุดงานเคสียร์ Cyclone ทำงานโดยด้านสำรวจใช้สั้งผ้าคล้องกับแท่นมอเตอร์สำหรับคล้องเกี่ยวตะขอรถ และด้านปลายรถใช้วิธีพันโซ่รถเข้ากับหูของฝ้า Manhole โดยมีเพื่อนร่วมงานคนที่ 1 และ 2 สลับกันสำรวจ คนที่ 3 ประคองตัวรถ คนที่ 4 ยืนสังเกตการณ์ คนที่ 5 ซึ่งเป็นหัวหน้างานคอยส่งสัญญาณ และตัวผู้บาดเจ็บช่วยจับโซ่รถอีกเส้นเพื่อไม่ให้โซ่พันกัน เมื่อสำรวจไปถึงกระเบื้องฝ้า Manhole เปิดออกทำให้โซ่ด้านปลายรถหลุดออกจากฝ้า Manhole และมีแรงกระชาก ด้วยความตกใจผู้บาดเจ็บหันและพุ่งตัวไปด้านหลังซึ่งมีบ๊วยโด Gang Way วางอยู่ ลำตัวจึงเข้าปะทะวงเสาในทำคุยกเขาและข้อศอกด้านขวากระแทกกับโครงสร้างบันได Gang Way รู้สึกเจ็บ เพื่อนร่วมงานจึงประคองนำส่งสถานพยาบาล	1	First Aid (ปฐมพยาบาลเบื้องต้น)	Cyclone		/
9	2564	พฤศจิกายน	คู่ธุรกิจ บจก.super เครื่องซึ่ง จำกัด รับงานติดตั้งเครื่องซึ่งขนาด 120 ตัน บริเวณหน้า Crusher 6/1ซึ่งเป็นงาน Piece Work ระยะเวลา 3 เดือน - วันที่ 1 พย 64 เวลา 12.45 ขณะทำการติดตั้งเหล็กเส้นเพื่อใช้สำหรับติดตั้งเครื่องซึ่ง ตัวเครื่องติดตั้งแล้ว ระหว่างการทำงานนี้ได้จับด้านเหล็กเพื่อทำการเตรียมพร้อมก่อนติดตั้งเหล็ก และได้ทำการเหยียบปุ่มเดินเครื่อง ทำให้เหล็กเส้นมีอันฉีกตัวกับแท่นเหล็กเป็นเหตุให้นิ้วชี้ด้านขวาได้รับบาดเจ็บ - เวลา 13.00 ได้นำตัวส่งสถานพยาบาล และส่งต่อไปยัง รพ.ทุ่งสง เพื่อประเมินอาการ - เวลา 15.00 ได้รับการปฐมพยาบาล เย็บแผล โดยสามารถเข้ามาทำงานต่อได้	1	Medical Treatment (มีการรักษาพยาบาล)	บนเหมือง		/
	รวม			9				

เอกสารแนบ 3.4

รายละเอียดและการแปลผล

การแปลผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงาน

เพื่อให้การแปลผลการตรวจวัดฝุ่นในสถานที่ทำงานที่เป็นไปในแนวทางและมีความเข้าใจตรงกัน จึงได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การตรวจวัดและการแปลผลการตรวจวัดที่ได้ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยการแปลผลดังกล่าวนี้ จะมีความสอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายไทยได้กำหนดไว้

คำจำกัดความ

**การตรวจวัดฝุ่นที่จุดใดจุดหนึ่งโดยเฉพาะ
(Specific Area Sampling : AS)**

หมายถึง การเก็บตัวอย่างเพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกมาจากแหล่งกำเนิดฝุ่น ทั้งนี้เพื่อดูว่าฝุ่นที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรนั้น อยู่ในระดับที่ควรมีระบบควบคุมเพิ่มเติมหรือไม่

**การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป
(General Area Sampling: AS)**

หมายถึง การเก็บตัวอย่างบริเวณที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ เพื่อหาค่าปริมาณฝุ่นที่ฟุ้งกระจายอยู่ภายในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดนั้น โดยจะทำการเก็บตัวอย่างอากาศในจุดต่าง ๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด

**การตรวจวัดฝุ่นที่บริเวณระดับการหายใจ
ผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling
หรือ Personal Sampling: PS)**

หมายถึง การเก็บตัวอย่างบริเวณในรัศมีประมาณ 1 ฟุต ห่างจากจมูกของผู้ปฏิบัติงาน ส่วนใหญ่จะติดไว้ในบริเวณปกเสื้อหรือกระเป๋าเสื้อด้านบนของผู้ปฏิบัติงาน วัดอุณหภูมิในการเก็บวิธีนี้เพื่อประเมินปริมาณเฉลี่ยของฝุ่นตลอดระยะเวลาทำงาน 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 คือการกำหนดจุดตรวจวัดในอาคารถนั้นเป็นแบบตารางแล้วเก็บตัวอย่างในแต่ละจุดนั้น 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 จะต้องคำนึงถึงช่วงเวลาที่ยอมรับได้ของกระดากกรองที่ใช้เก็บ และอัตราการดูดอากาศของปั๊ม ให้เป็นไปตามที่ NIOSH กำหนดไว้ ซึ่งถ้าเวลาที่ใช้ตรวจวัดมากเกินกว่าที่ NIOSH กำหนด ก็จำเป็นต้องทำการเปลี่ยนกระดากกรองให้เหมาะสมด้วย

การรายงานผลการตรวจวัดฝุ่น จะระบุเครื่องจักร บริเวณหรือชื่อพนักงานที่ตรวจวัด, วันที่ทำการตรวจวัด, วิธีการตรวจวัด (AS/PS), ประเภทของฝุ่นที่ตรวจ (TD/RD) และความเข้มข้นของฝุ่นที่ตรวจวัดได้เทียบกับมาตรฐานไทย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)
หมวด 1 สารเคมี

ข้อ 5 ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่ที่มีปริมาณฝุ่นแร่ในบรรยากาศของการทำงานตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ โดยเฉลี่ยเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 4 ท้ายประกาศนี้

ตารางหมายเลข 4 กำหนดไว้ว่าฝุ่นที่ก่อให้เกิดความรำคาญ (Inert or Nuisance Dust) ต้องมีปริมาณเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติดังนี้

- ฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ไม่เกิน 5 mg/m^3
- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ไม่เกิน 15 mg/m^3

ข้อ 7 ในกรณีที่ภายในสถานที่ประกอบการที่มีสารเคมีหรือฝุ่นแร่ฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศของการทำงานเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 1,2,3 หรือ 4 ให้นายจ้างดำเนินการแก้ไข หรือปรับปรุงเพื่อลดความเข้มข้นของสารเคมี หรือปริมาณฝุ่นแร่มิให้เกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าวแล้ว หากแก้ไขหรือปรับปรุงไม่ได้ นายจ้างจะต้อง จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน หมวด 2 ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับสารเคมี ที่มีลักษณะหรือปริมาณที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพร่างกายของลูกจ้างดังต่อไปนี้

1. ฝุ่น ละออง ฟุ้ง แก๊สหรือไอสารเคมี ต้องสวมใส่ที่กรองอากาศหรือเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม
2. สารเคมีในรูปของเหลวที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง กระบังหน้าชนิดใส และที่กันสารเคมีกระเด็นถูกร่างกาย
3. สารเคมีในรูปของแข็งที่เป็นพิษ ต้องสวมใส่ถุงมือยางและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น จากมาตรฐานข้างต้นอธิบายได้ดังนี้

1. จากหมวด 1 สารเคมีข้อ 5 อธิบายไว้ว่า ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติโดยเฉลี่ยปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ในบรรยากาศของการทำงานต้องไม่เกิน 15 mg/m^3 และปริมาณฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ต้องไม่เกิน 5 mg/m^3 ซึ่งหมายความว่า ต้องเป็นผลการเก็บตัวอย่างที่ได้จากการตรวจวัดฝุ่น ที่บริเวณระดับการหายใจของผู้ปฏิบัติงาน (Breathing Zone Sampling)
2. การตรวจวัดฝุ่นในบริเวณทำงานทั่วไป (General Area Sampling) ค่าปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นที่ได้ไม่ควรนำมาเปรียบเทียบกับกฎหมายเพื่อที่จะเปรียบเทียบว่าผ่านหรือไม่ผ่านกฎหมายนี้ เพราะค่าที่กำหนดในกฎหมายถือว่าเป็นไปตามที่กล่าวในข้อ 1 แต่สามารถที่จะนำค่าดังกล่าวนี้เป็นตัวเปรียบเทียบกับค่าที่ตรวจวัดได้ เพื่อนำไประบุให้พื้นที่นั้นควรจะสวมใส่ 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 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้ผู้จ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน ดังต่อไปนี้

- 1) ไม่เกินวันละเจ็ดชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ผู้จ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบเอ็ด เดซิเบล (เอ)
- 2) เกินวันละเจ็ดชั่วโมง แต่ไม่เกินแปดชั่วโมง จะต้องมีการระดับเสียงที่ผู้จ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)
- 3) เกินวันละแปดชั่วโมงจะต้องมีระดับเสียงที่ผู้จ้างได้รับติดต่อกันไม่เกินเก้าสิบ เดซิเบล (เอ)

ข้อ 14 นายจ้างจะให้ผู้จ้างทำงานในที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่าหนึ่งร้อยสี่สิบเดซิเบล (เอ)

ข้อ 15 ภายในสถานประกอบการที่มีระดับเสียงที่ผู้จ้างได้รับติดต่อกันเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13 ให้นายจ้างแก้ไข หรือ ปรับปรุงสิ่งที่เป็ต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงมิให้มีระดับเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดไว้ในข้อ 13

ข้อ 16 ในกรณีไม่อาจปรับปรุงหรือแก้ไขตามความในข้อ 15 ได้ ให้นายจ้างจัดให้ผู้จ้างสวมใส่ปลั๊กอุดเสียง หรือครอบหูลดเสียงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหมวด 4 ตลอดเวลาทำงาน

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

การ

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 พนักงานได้รับเสียงสะสมตลอดระยะเวลาทำงาน (8 ชม. = TWA) = 90 dB (A) หรือหากอ่านค่าได้ 200 % ก็หมายถึงพนักงานได้รับเสียงสะสมตลอดเวลาทำงาน = 95 dB (A) ซึ่งเกินมาตรฐาน ตามที่กฎหมายกำหนด

2. หากตรวจวัดเสียงแบบพื้นที่ Area หรือวัดที่แหล่งกำเนิด (Source) ด้วยเครื่อง Sound level meter แล้วพบว่า บริเวณดังกล่าวมีเสียงดังมากกว่า 90 dB (A) นั้น มิได้หมายความว่า เป็นบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เนื่องจากกฎหมายได้ระบุแต่เพียงว่า หากบริเวณที่พนักงานทำงานตลอดเวลา 8 ชม. นั้น มีระดับเสียงที่พนักงานได้รับติดต่อกันเกิน 90 dB (A) (ต้องใช่ผลจากการตรวจวัดเสียงแบบติดตัวพนักงาน) และบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 140 dB (A) นายจ้างต้องแก้ไขปรับปรุง หรือจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันให้พนักงานใช้ ดังนั้น หากตรวจพบว่าบริเวณใดที่มีเสียงดังมากกว่า 90 dB (A) แล้ว ควร ดำเนินการตรวจวัดเสียงแบบติดตัวพนักงานอีกครั้ง เพื่อยืนยันว่าพนักงานได้รับเสียงเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ และทำการปรับปรุงแหล่งกำเนิดเสียงดังกล่าว เพื่อลดความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดังของพนักงาน หรือจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและจงใจให้พนักงานทุกคนใช้ในขณะที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เป็นต้น

หมายเหตุ (ข้อควรระวังหรือข้อเสนอนะ)

1. การใช้เครื่องมือจะต้องปฏิบัติตามที่อธิบายไว้ในคู่มือการทำงาน
2. หลีกเลี่ยงจากการสัมผัสเทียนหรือชนกระแทก หรือระมัดระวังเป็นพิเศษที่จะไม่สัมผัสกับ Microphone Memberane
3. สภาพที่เครื่องมือจะสามารถปฏิบัติงานได้คือ
 - อุณหภูมิระหว่าง -10 °C ถึง 50 °C
 - ความชื้นสัมพัทธ์ 30 – 90 %
 - ป้องกันไม่ให้สัมผัสกับน้ำ ฝุ่น อุณหภูมิหรือความชื้นสูง ๆ และแสงแดดที่ได้รับโดยตรงในขณะที่ใช้งาน รวมทั้งสภาพอากาศที่มีสารเคมีปนเปื้อนปริมาณสูง
4. ต้องปิดเครื่องทุกครั้งหลังการใช้งาน และไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ต้องนำแบตเตอรี่ออกจากเครื่องทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานกับสายเคเบิลแล้ว การดึงสายเคเบิลออกจะต้องดึงที่ตัวปลั๊ก ไม่ควรดึงที่สายเคเบิล (กรณีใช้เครื่อง Noise Dosimeter)
5. การทำความสะอาดเครื่องมือต้องใช้ผ้าแห้งเช็ดเบาๆ เท่านั้น ถ้าจำเป็นอาจใช้ผ้าชุบน้ำได้เล็กน้อย ไม่ควรทำความสะอาดโดยใช้สารละลายต่างๆ เช่น สารพวกแอลกอฮอล์หรือสารทำความสะอาด
6. เมื่อเกิดความเสียหายขึ้นไม่ควรซ่อมเอง ให้ติดต่อผู้ขาย

การแปลผลการตรวจวัดความร้อน

เพื่อให้การแปลผลการตรวจวัดความร้อนเป็นไปในทิศทางเดียวกันและมีความเข้าใจตรงกัน จึงได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์การแปลผลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ทั้งนี้ต้องมีความสอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายไทยกำหนด

คำจำกัดความ

Natural dry bulb temperature (Tna)	หมายถึง อุณหภูมิของอากาศที่บอกโดยตัววัดความร้อน (Thermometer) วัดอุณหภูมิที่เกิดจากการพาความร้อน (Convection)
Natural wet bulb temperature (Tnwb)	หมายถึง อุณหภูมิที่วัดได้จากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะหุ้มด้วยผ้ากลอส ที่เปียกชุ่ม เป็นการวัดอุณหภูมิที่เกิดจากการนำความร้อน (Conduction)
Globe temperature (Tg)	หมายถึง อุณหภูมิของอากาศที่ได้จากการแผ่รังสี (Radiation)
The Wet-Bulb Globe Temperature Index (WBGT)	หมายถึง ค่าดัชนีกระเปาะเปียกและโกลบ ซึ่งใช้ประเมินสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ทางด้านความร้อนในสถานประกอบการหรือโรงงานที่มีผลต่อสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งได้ มาจากการคำนวณค่าอุณหภูมิกระเปาะแห้ง อุณหภูมิกระเปาะเปียก และ อุณหภูมิ โกลบ

วิธีการตรวจวัด (แปลผล)

การตรวจวัดความร้อนนี้ จะทำการตรวจวัดโดยอุปกรณ์ และวิธีการ WBGT Index ซึ่งจะทำการติดตั้งเครื่องบริเวณที่พนักงานทำงานสัมผัสกับความร้อน ที่ระดับความสูงประมาณ 1.5 ม. หรือ ประมาณ ระดับหน้าอกของผู้ปฏิบัติงาน เป็นเวลาประมาณ 30 นาที แล้วอ่านค่า Parameter ต่างๆ เพื่อนำมาคำนวณหาค่า WBGT Index ค่า Parameter ที่จะรายงานผลมีดังนี้ ค่า Tg, Tna, Tnwb, และ WBGT Index

วิธีการคำนวณ (แปลผล)

1. WBGT Index ถูกนำมาใช้ประเมินความร้อนมาก เพราะง่ายต่อการคำนวณ และไม่ต้องวัดค่าความเร็วลม และ

มีการรับรองโดย ACGIH และ NIOSH ซึ่งค่าดัชนี WBGT นี้จะคำนวณ 2 แบบ ดังนี้

- 1.1 WBGT in door $= 0.7 Tnwb + 0.3 Tg$
- 1.2 WBGT out door $= 0.7 Tnwb + 0.2 Tg + 0.1 Tna$

2. การคำนวณหาภาระงาน (Work Load)

- 2.1 ให้สังเกตลักษณะการปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่บริเวณนั้น ว่าเป็นการปฏิบัติงานลักษณะใด
- 2.2 เปรียบเทียบการทำงานที่สังเกตได้ กับตารางคำนวณภาระงาน (ตารางที่1) เพื่อหาค่าภาระของงาน (BTU/hr.)
- 2.3 ค่าที่ได้ทั้งหมดมารวมกันเพื่อหาค่าภาระงานทั้งหมดของงานนั้นๆ

เทียบกับมาตรฐานไทย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม

หมวด 1 : ความร้อน

ข้อ 6 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้าง ซึ่งทำงานใกล้แหล่งกำเนิดความร้อนที่ทำให้อุณหภูมิในบริเวณนั้นสูงกว่า 45 องศาเซลเซียส สวมชุดแต่งกาย ร้องเท้า และถุงมือสำหรับป้องกันความร้อนตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหมวด 4 ตลอดเวลา ที่ลูกจ้างทำงาน

ตามกฎหมายนี้ คำว่า “อุณหภูมิในบริเวณนั้น” ก็คือ อุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง (T_{na}) ดังนั้น หาก ค่าที่ได้จากการตรวจวัด จากอุณหภูมิเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง (T_{na}) มากกว่า 45 องศาเซลเซียส นายจ้างจะต้องดำเนินการตามที่กฎหมายระบุไว้ข้างต้น ซึ่งถ้าไม่มีการดำเนินการ ก็จะถือว่าผิดกฎหมาย กระทรวงมหาดไทย ฉบับนี้

เทียบกับมาตรฐานของ NIOSH Recommendation

NIOSH แนะนำให้ใช้ค่า WBGT Index ในการประเมินภาวะแวดล้อมด้านความร้อน ว่ามีผลกระทบต่อการทำงานอย่างไร ทั้งนี้ต้องพิจารณาพร้อมกับค่าภาระของงาน (Work Load) แล้วนำค่าทั้ง 2 มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่แสดงที่ตารางหรือกราฟ

- หมายเหตุ :
- จากกราฟจะเห็นเส้นกราฟทั้ง 5 เส้น สามารถเลือกใช้ โดยพิจารณาถึงระยะเวลาการทำงานของพนักงานได้ดังนี้
 - กรณีที่พบว่า ลักษณะการทำงานของพนักงานบริเวณที่มีความร้อนนั้น ใช้เวลาแต่ละครั้งไม่เกิน 15 นาที ให้เลือกใช้กราฟเส้น C (Ceiling)
 - กรณีที่พบว่า ลักษณะการทำงานของพนักงานบริเวณที่มีความร้อนนั้น ค่อนข้างสม่ำเสมอเป็นรูปแบบ (Pattern) เดียวกันตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชม. ให้พิจารณาต่อไปว่า ลักษณะการทำงานนั้น โดยเฉลี่ย 1 ชม. นั้น มีเวลาทำงานต่อ เวลาที่พัก เป็นรูปแบบใด แล้วจึงใช้กราฟที่เหมาะสมกับรูปแบบการทำงานของพนักงาน

ยกตัวอย่าง

พนักงานเดินตรวจเครื่องจักร และเติมน้ำมันหล่อลื่นลูกกลิ้งบริเวณหม้อเผา ใช้เวลา 12 นาที (งานเบา) บริเวณนั้นวัดค่าความร้อนเป็น WBGT ได้ เท่ากับ 33.1 องศาเซลเซียส

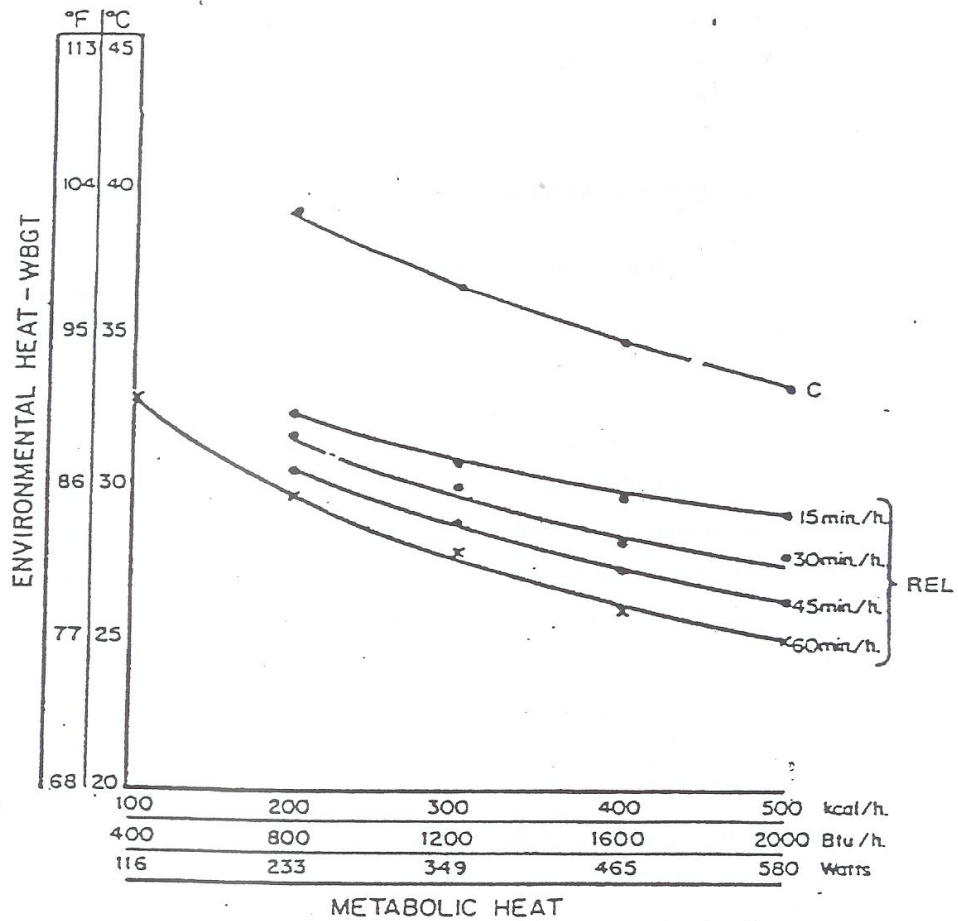
วิธีการแปลผล

1. จากตารางแสดงค่าพลังงานการเผาผลาญอาหาร จะเห็นว่าลักษณะการตรวจงานและการเติมน้ำมันหล่อลื่น จะมีค่า Metabolic Heat ประมาณ 800 Btu/hr. ซึ่งถือเป็นลักษณะงานเบา (อยู่ระหว่าง 400 – 800 Btu/hr.)
2. อ่านค่า WBGT ที่ได้จากกราฟที่ 1 ที่ค่า Metabolic Heat 800 Btu/hr.ลากเส้นตั้งฉากขึ้นไปชนกับเส้นกราฟ C
3. ค่า WBGT ที่อ่านได้ มีค่าเท่ากับ 39.2 องศาเซลเซียส
4. บริเวณนี้วัดค่า WBGT ได้เท่ากับ 33.1 องศาเซลเซียส ถือว่าลักษณะการทำงานกับภาวะแวดล้อมด้านความร้อนอยู่ ในระดับที่ปลอดภัยตามหลักเกณฑ์มาตรฐานที่ NIOSH แนะนำ

ตาราง แสดงค่าพลังงานเผาผลาญอาหาร (เมตาโบลิซึม) มาตรฐานที่ใช้ในกิจกรรมการทำงาน

ลักษณะท่าทางและกิจกรรม	ปีทิยู/ชั่วโมง	
	ค่ามาตรฐาน	ช่วง
1. งานนั่ง		
1.1 นั่งเฉยๆ	360	
1.2 ทำงานโดยใช้มือเบาๆ (เขียน พิมพ์คัต)	410	380 – 430
1.3 ทำงานปานกลางโดยใช้มือและแขน	500	450 – 550
1.4 ทำงานหนักโดยใช้มือและแขน (ตอกตะปู แกะสลักหิน)	840	720 – 960
1.5 ทำงานใช้มือและขาเบาๆ (ขับรถยนต์)	670	600 – 770
1.6 ทำงานปานกลางใช้มือและขา (ขับรถบรรทุก รถเมล์)	860	720 - 960
2. งานยืน		
2.1 ยืนเฉยๆ	460	
2.2 ทำงานปานกลางใช้แขนและมีการเคลื่อนไหวของลำตัว (รีดผ้า ยืนตอกตะปู)	890	720 – 960
2.3 ทำงานหนักโดยใช้มือและแขน (ใช้เลื่อยมือ ขุดดิน)	1440	960 - 1920
3. งานเดิน (ตรวจงาน สอนหนังสือ)	720	600 – 840
3.1 ทำงานปานกลางโดยใช้แขน (กวาดพื้น ทำงานในห้องเก็บของ)	1080	960 - 1920
3.2 ขนของหนักโดยใช้แขน (ขนกระเป๋าเดินทางขึ้นรถตัดหญ้า)	1680	1440 - 1920
4. วิ่งเหยาะๆ 4.5 ไมล์/ชั่วโมง	1800	
5. วิ่ง 7.5 ไมล์/ชั่วโมง (1 ไมล์ = 1.6 กิโลเมตร) ฯลฯ	3050	

หมายเหตุ 3,968 ปีทิยู เท่ากับ 1 กิโลกรัม / แคลอรี



Graph 1 . Recommended Heat-Stress Exposure Limits
Heat-Acclimatized Workers

C = Ceiling Limit

REL = Recommended Exposure Limit

*For "standard worker" of 70 kg (154 lbs) body weight and
1.8 m² (19.4 ft²) body surface.

Based on References 2,3,4,5,6,7,8.

เอกสารแนบ 3.5

การวิเคราะห์หาสาเหตุ แนวทางการแก้ไข
และแผนการปรับปรุงเครื่องจักร
สำหรับลดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

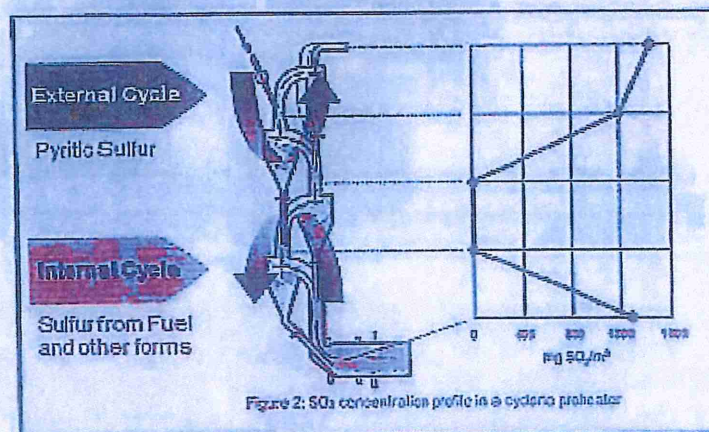
เอกสารแนบเรื่องมาตรการลดค่าการระบาย

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่อง

จากที่โรงงานปูนซีเมนต์ (ทุ่งสง) มีอัตราการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เกินมาตรฐาน นั้น โครงการไม่ได้ละเลยในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแต่อย่างใด โดยได้ดำเนินการศึกษาหาสาเหตุและแนวทางในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว และมีการดำเนินการดังนี้

1. วิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้มีค่าการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เกินมาตรฐาน

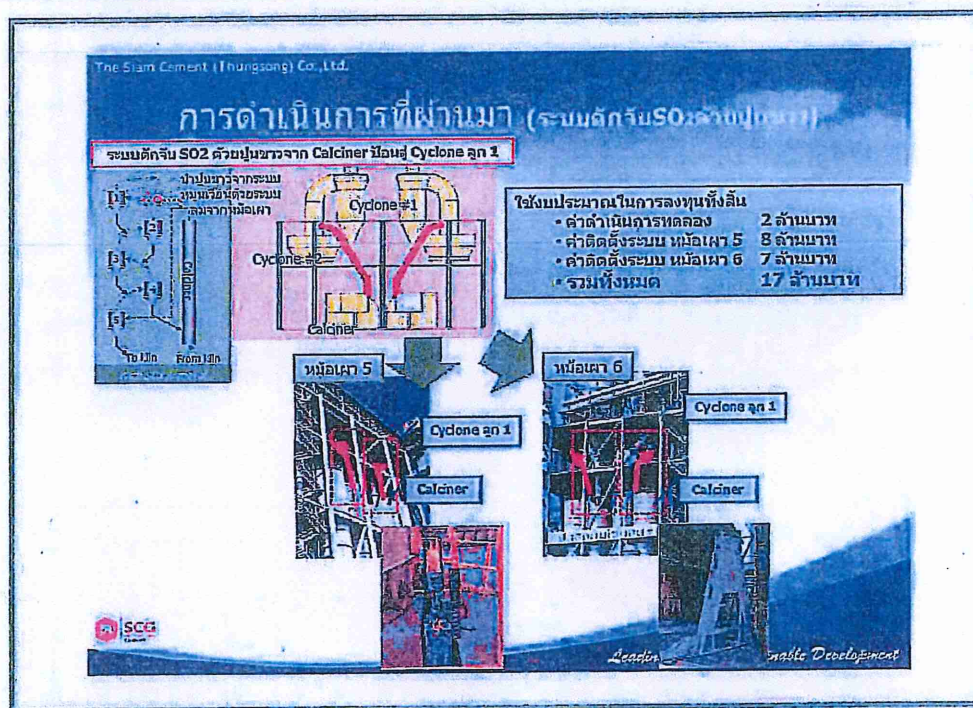
หินปูนซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตปูนซีเมนต์ของโรงงานปูนซีเมนต์ (ทุ่งสง) มีปริมาณ SO_3 ซึ่งอยู่ในรูปของ Pyrite (FeS_2) ก่อนข้างสูง เนื่องจากสภาพทางธรณีวิทยา ดังนั้นเมื่อมีการนำหินปูนมาใช้เป็นวัตถุดิบ Pyrite จะสลายตัวและเกิดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่อุณหภูมิต่ำกว่า $500^\circ C$ และระบายออกจากรูปปล่องที่บนหอไซโคลนก่อนที่จะถูกดูดซับด้วยแคลเซียมไฮดรอกไซด์ (CaO) กล่าวคือ เกิดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และน้ำเข้าสู่หม้อเผา (External Cycle) จึงทำให้มีค่าเกินมาตรฐานขึ้น ซึ่งในกระบวนการผลิตที่วัตถุดิบไม่มี Pyrite เป็นองค์ประกอบจะมีการดูดซับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในช่วง Internal Cycle โดยลักษณะการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เมื่อใช้วัตถุดิบที่มีและไม่มี Pyrite เป็นองค์ประกอบ ดังแสดงในรูปที่ 4.1-1



รูปที่ 4.1-1 ลักษณะการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เมื่อใช้วัตถุดิบที่มีและไม่มี Pyrite เป็นองค์ประกอบ

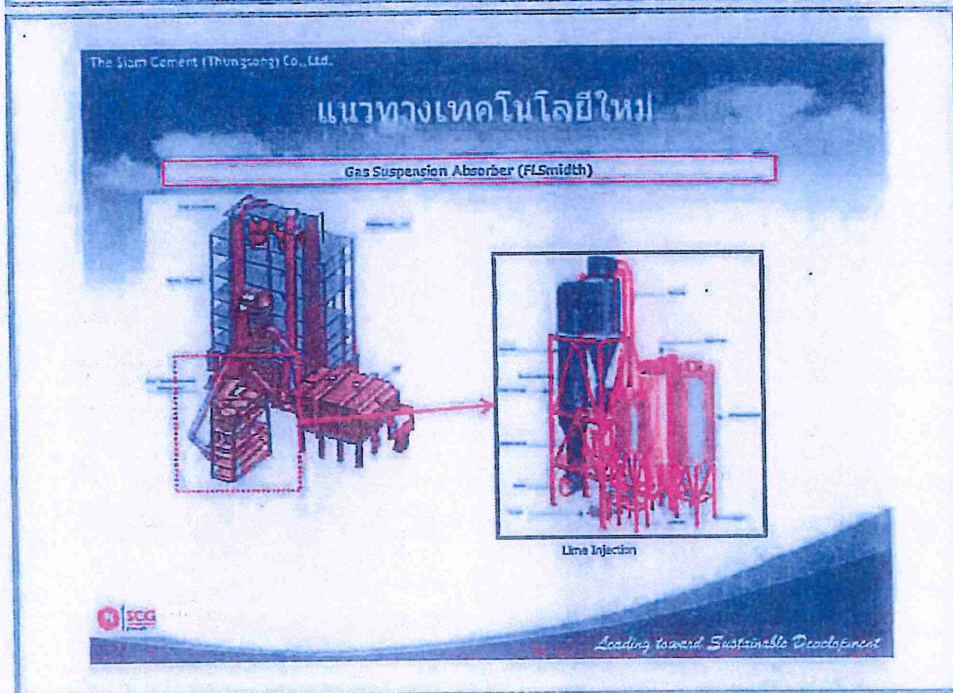
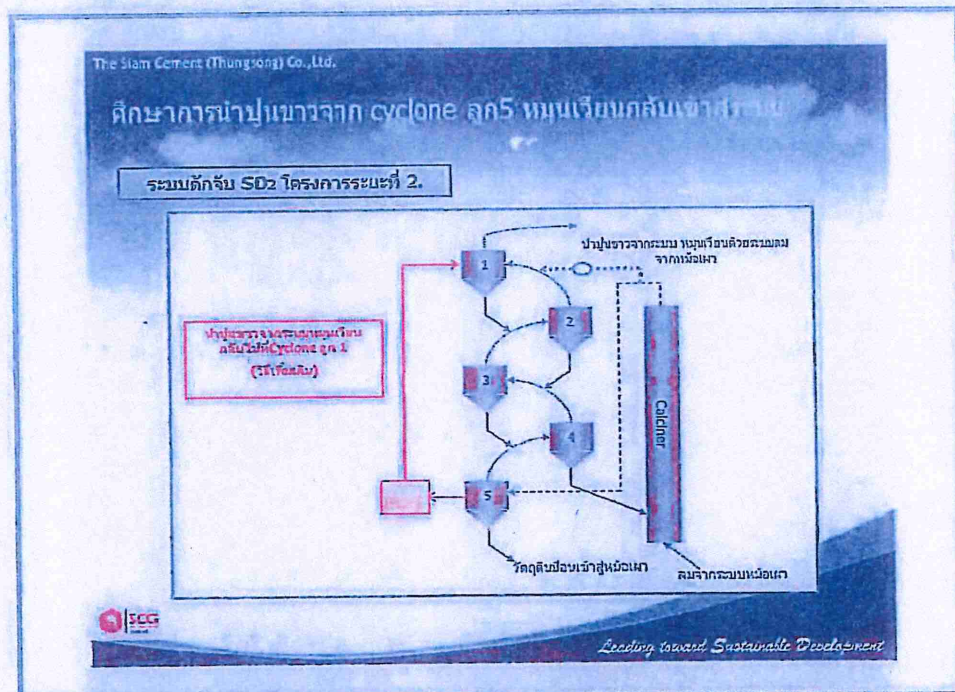
2. ผลการดำเนินการ

โครงการได้ดำเนินการศึกษาและทดลองหาแนวทางในการลดปริมาณการก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ให้อยู่ในมาตรฐานและมีแนวทางในการแก้ไขโดยใช้แคลเซียมออกไซด์ หรือ Quick lime (CaO) ไปทำการดูดซับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการ bypass วัตถุดิบบางส่วนขึ้นไปดูดซับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ บริเวณไซโคลนลูกที่ 1 และลูกที่ 2 ก่อนก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จะออกสู่บรรยากาศ



โดยหลังจากทำการติดตั้งเครื่องจักรสำหรับดักก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ตั้งแต่ช่วง เดือน มิถุนายน 2550-มิถุนายน 2552 ที่หม้อเผา 5 และ 6 และทดลองเดินเครื่องจักร พบว่าปริมาณ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตรวจวัดจากปล่องมีแนวโน้มลดลง อยู่ในค่ามาตรฐานที่กฎหมาย กำหนด กรณีที่เดินเครื่องจักรครบทุกชุด แต่ยังพบว่าในกรณีที่เดินเครื่องจักรบดวัตถุดิบ ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตรวจวัดจากปล่องมีแนวโน้มสูงขึ้น

โครงการจึงทำการศึกษาเทคโนโลยีที่จะนำมาติดตั้งเพิ่มเติม โดยในแนวคิดนำปูนขาว CaO จาก cyclone #5 เข้าสู่ระบบใหม่ ซึ่งโครงการได้กำหนดแบบเครื่องจักรและจัดหา Supplier ที่จะมาดำเนินการติดตั้งในปี 2554 คาดว่าดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงปลายปี 2554



เอกสารแนบ 3.6

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐
ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

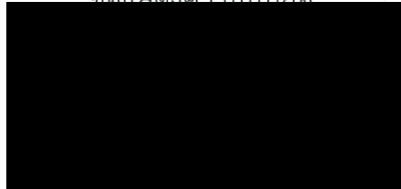
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๑๘๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑
๒
๓
๔
๕
๖



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๘๑ ราย

- ๑) 1
- ๒) 1
- ๓) 1
- ๔) 1
- ๕) 1
- ๖) 1
- ๗) 1
- ๘) 1
- ๙) 1
- ๑๐) 1
- ๑๑) 1
- ๑๒) 1
- ๑๓) 1
- ๑๔) 1
- ๑๕) 1
- ๑๖) 1
- ๑๗) 1
- ๑๘) 1
- ๑๙) 1
- ๒๐) 1
- ๒๑) 1
- ๒๒) 1
- ๒๓) 1
- ๒๔) 1
- ๒๕) 1
- ๒๖) 1
- ๒๗) 1
- ๒๘) 1
- ๒๙) 1
- ๓๐) 1
- ๓๑) 1
- ๓๒) 1
- ๓๓) 1
- ๓๔) 1
- ๓๕) 1

୩୫
୩୬
୩୭
୩୮
୩୯
୪୦
୪୧
୪୨
୪୩
୪୪
୪୫
୪୬
୪୭
୪୮
୪୯
୫୦
୫୧
୫୨
୫୩
୫୪
୫୫
୫୬
୫୭
୫୮
୫୯
୬୦
୬୧
୬୨
୬୩
୬୪
୬୫
୬୬
୬୭
୬୮
୬୯
୭୦
୭୧
୭୨
୭୩
୭୪
୭୫
୭୬
୭୭
୭୮
୭୯
୮୦
୮୧
୮୨
୮୩
୮୪
୮୫
୮୬
୮୭
୮୮
୮୯
୯୦
୯୧
୯୨
୯୩
୯୪
୯୫
୯୬
୯୭
୯୮
୯୯
୧୦୦

୧୧୫)
୧୧୬)
୧୧୭)
୧୧୮)
୧୧୯)
୧୨୦)
୧୨୧)
୧୨୨)
୧୨୩)
୧୨୪)
୧୨୫)
୧୨୬)
୧୨୭)
୧୨୮)
୧୨୯)
୧୩୦)
୧୩୧)
୧୩୨)
୧୩୩)
୧୩୪)
୧୩୫)
୧୩୬)
୧୩୭)
୧୩୮)
୧୩୯)
୧୪୦)
୧୪୧)
୧୪୨)
୧୪୩)
୧୪୪)
୧୪୫)
୧୪୬)
୧୪୭)
୧୪୮)
୧୪୯)
୧୫୦)
୧୫୧)
୧୫୨)

[illegible]

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectroph

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[4]
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

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

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,25]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
3	Beryllium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Chlorine	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
7	Chromium	1) Instrumental Analyzer Method ^[5]
8	Cobalt	2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5]
9	Copper	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
10	Cresol	2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
12	Hydrogen Chloride	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
		1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
		2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
		1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
		2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
		Absorption Sampling, Iodometric Method

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
28	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,16,19] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,17,19] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,19] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,6,19] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,19]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]
18	Endrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]
19	Heptachlor	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]
20	Lead	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[1,6,30] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20] 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[30] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[21]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,26]
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,26]
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	<ul style="list-style-type: none"> - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl 	<p>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[1,9,26]</p> <p>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[10,26]</p> <p>3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[11,26]</p>
29	pH	Electrometric Method ^[23,24]
30	Selenium	<p>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method^[1,6,16]</p> <p>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method^[1,6,17]</p> <p>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method^[7,16]</p> <p>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method^[7,17]</p>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
2	Acetone	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13]
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
4	Anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
9	Benz(a)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
13	Benzoic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
14	Benzo(a)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,25]
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,19] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,17,19]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,19]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[27,28,29]
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20] 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ^[21] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[30]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,25]
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
88	2-methylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
93	Nitrobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
97	Pentachlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
98	Phenanthrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
109	TPH (C _{>8} - C ₁₆)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,22] 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
110	TPH (C _{>16} - C ₃₅)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,22] 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,5-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570**, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B**, 1996.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035**, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B**, 1996.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A**, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994. เพิ่มใหม่
19. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992. 
20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography. SW-846 Method 8015C, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.

เอกสารแนบ 3.7

ดัชนีความพึงพอใจของชุมชนต่อโรงงาน
(Community Satisfaction Index ; CSI)

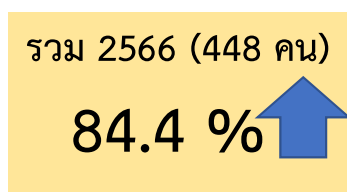
สำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชน รอบโรงงานปูนทุ่งสง ประจำปี 2566

Community Satisfaction & Engagement Survey 2023

Community Satisfaction 2023 (By Group)

Community Satisfaction Index 2023	ปี 2022	รวมทุกกลุ่ม ปี 2023	ประชาชน (400)	ผู้นำ (48)	ชุมชน (448)	คู่ค้า (113)
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	80.2	86.2	85.5	91.2	86.2	86.3
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	80.5	83.7	81.9	87.7	82.6	88.3
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัยและกายภาพ	83.2	82.4	80.0	88.4	80.9	88.1
4. กิจกรรมด้านสังคมและ สาธารณประโยชน์	85.2	84.7	82.4	90.9	83.3	90.1
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	82.9	83.9	81.9	88.4	82.6	89.3
ความพึงพอใจต่อความผูกพันและ ภาพลักษณ์โดยรวม	82.4	85.6	83.6	91.0	84.4	90.1


ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวม 5 ประเด็นต่อการดำเนินงานของบริษัทโรงงานปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ประจำปี 2566 (ผู้นำชุมชน/ประชาชน, ชุมชน/คู่ค้าธุรกิจ)



2565 (419 คน) 81.2%


รวมเฉลี่ยความพึงพอใจ 5 ด้าน

ผู้นำชุมชน (48 คน)


91% 

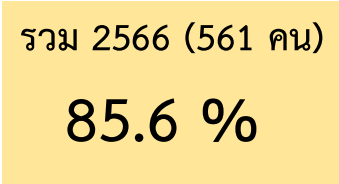
ปี 2565 76.9%

ประชาชน (400 คน)

83.6% 

ปี 2565 81.6%


	ผู้นำชุมชน		ประชาชน	
	2566	2565	2566	2565
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	91.2% 	79.7%	85.5% 	78.9%
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	88.4% 	69.5%	81.9% 	80.2%
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัยและกายภาพ	88.4% 	74.8%	80.0% 	82.5%
4. กิจกรรมด้านสังคมและสาธารณประโยชน์	90.9% 	81.7%	82.4% 	84.2%
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	88.4% 	80.4%	81.9% 	82.7%



2565 (529 คน) 82.4%


รวมเฉลี่ยความพึงพอใจ 5 ด้าน

ชุมชน (448 คน)











84.4% 

ปี 2565 81.2%


คู่ค้าธุรกิจ (113 คน)

90.1% 

ปี 2565 86.6%

	ชุมชน		คู่ค้าธุรกิจ	
	2566	2565	2566	2565
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	86.2% 	84.9%	86.3% 	79.0%
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	82.6% 	85.8%	88.4% 	79.3%
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัยและกายภาพ	80.9% 	84.3%	88.1% 	81.9%
4. กิจกรรมด้านสังคมและสาธารณประโยชน์	83.3% 	89.7%	90.1% 	84%
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	82.6% 	84.3%	89.3% 	82.5%













ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวม 5 ประเด็นต่อการดำเนินงานของบริษัทโรงงานปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ประจำปี 2566 (ผู้นำชุมชน/ประชาชน, ชุมชน/คู่ค้าธุรกิจ)











รวม 2566 (448 คน)
84.4 % 
2565 (419 คน) 81.2%

รวมเฉลี่ยความพึงพอใจ 5 ด้าน

ผู้นำชุมชน (48 คน)	ประชาชน (400 คน)
91% 	83.6% 
ปี 2565 76.9%	ปี 2565 81.6%

รวมเฉลี่ยความพึงพอใจ 5 ด้าน (แยกรายตำบล)

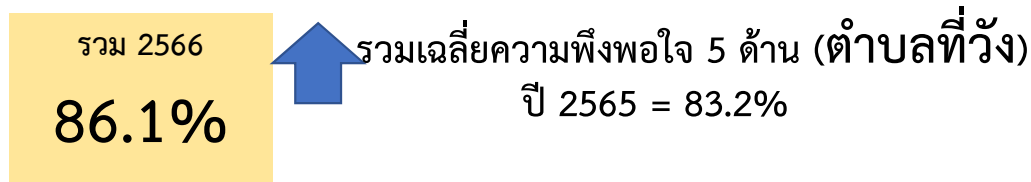
	ที่วัง		ถ้าใหญ่	
	2566	2565	2566	2565
ความพึงพอใจฯ โดยรวม	86.1% 	83.2%	82.4% 	80.5
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	86.3% 	82.6%	94.3% 	67
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	84.8% 	81.1%	76.8% 	78
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัยและกายภาพ	83.5% 	83.5%	76.4% 	84.4
4. กิจกรรมด้านสังคมและสาธารณประโยชน์	85.4% 	85.7%	82.2% 	86
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	84.9% 	83%	79.4% 	84.6

	ชะมาย		ควนกรด	
	2566	2565	2566	2565
ความพึงพอใจฯ โดยรวม	79.1 	81.4	89 	76.1
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	90 	73	81.7 	71.4
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	75.1 	80.9	87.7 	76.8
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัยและกายภาพ	72.2 	86.7	86.9 	76.2
4. กิจกรรมด้านสังคมและสาธารณประโยชน์	75.8 	86.4	88 	77.8
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	75.3 	80.2	87.2 	83.2

	ผู้นำชุมชน		ประชาชน	
	2566	2565	2566	2565
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	91.2% 	79.7%	85.5% 	78.9%
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	88.4% 	69.5%	81.9% 	80.2%
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัยและกายภาพ	88.4% 	74.8%	80.0% 	82.5%
4. กิจกรรมด้านสังคมและสาธารณประโยชน์	90.9% 	81.7%	82.4% 	84.2%
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	88.4% 	80.4%	81.9% 	82.7%



ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวม 5 ประเด็นต่อการดำเนินงานของบริษัทโรงงานปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ประจำปี 2566 (ผู้นำชุมชน/ประชาชน, ชุมชน/คู่ค้าธุรกิจ)



138

	หมู่ 1 บ้านชายคลอง		หมู่ 2 บ้านหัวนา		หมู่ 3 บ้านก้างปลา		หมู่ 4 บ้านฉาง		หมู่ 5 บ้านควนชม		หมู่ 6 บ้านไร่เหนือ/ชายคลอง	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
ความพึงพอใจ โดยรวม	83.9%	↓ 85.1%	88.9%	↑ 85.8%	84.3%	↑ 82.8%	91.3%	↑ 78.4%	78.2	↓ 78.4	86.8	↑ 81.2
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	87.8%	↑ 86.5%	92.1%	↑ 87.3%	90.0%	↑ 83.8%	92.5%	↑ 76.3%	78.8	↑ 24.7	83.3	↑ 79.6
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	81.4%	↓ 82.0%	87.0%	↑ 84.2%	80.5%	↑ 79.5%	89.4%	↑ 76.3%	78.6	↓ 80.8	86.2	↑ 79.9
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัยและกายภาพ	80.3%	↓ 84.5%	86.1%	↑ 83.9%	78.5%	↑ 82.6%	89.9%	↑ 78.5%	75.3	↓ 81.0	84.1	↑ 82.8
4. กิจกรรมด้านสังคมและสาธารณประโยชน์	83.0%	↓ 88.3%	88.3%	↑ 87.0%	84.0%	↓ 84.4%	91.0%	↑ 81.3%	77.0	↓ 83.4	86.0	↑ 83.1
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	83.0%	↓ 84.0%	88.0%	↑ 88.1%	81.7%	↓ 83.8%	82.7%	↑ 79.9%	77.1	↓ 81.5	86.2	↑ 80.7

	หมู่ 7 บ้านไร่เหนือ/ บ้านหนองเสม็ด(ที่วัง)		หมู่ 8 บ้านวังยวน		หมู่ 9 บ้านทุ่งอินทนิล		หมู่ 10 บ้านบนควน		หมู่ 11 บ้านเกาะลาย	
	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565	2566	2565
ความพึงพอใจ โดยรวม	91.3%	↑ 81.1%	87.6%	↑ 85.6%	88.4%	↑ 80.2	90.1%	↑ 89.3	87.8%	↓ 88.2%
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	91.1%	↑ 79.7%	85.7%	↑ 87.6%	85.7%	↑ 76.6	90.5%	↑ 91.4	77.1%	↓ 89.8%
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	90.7%	↑ 79.7%	85.7%	↑ 85.4%	86.0%	↑ 79.4	89.9%	↑ 86.0	84.9%	↑ 83.6%
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัยและกายภาพ	89.4%	↑ 82.2%	85.6%	↓ 85.9%	86.6%	↑ 80.7	90.4%	↑ 89.0	84.4%	↓ 88.8%
4. กิจกรรมด้านสังคมและสาธารณประโยชน์	91.0%	↑ 83.8%	85.8%	↓ 86.1%	88.5%	↑ 82.3	90.2	↓ 93.7	87.0%	↓ 91.7%
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	90.8%	↑ 80.1%	84.6%	↑ 83.0%	86.1%	↑ 81.8	89.1%	↑ 86.3	86.1%	↓ 87.1%

ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวม 5 ประเด็นต่อการดำเนินงานของบริษัทโรงงานปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ประจำปี 2566 (ผู้นำชุมชน/ประชาชน, ชุมชน/คู่ค้าธุรกิจ)



	หมู่ที่ 5 บ้านนาตาแย้ม		หมู่ที่ 6 บ้านน้ำพุ	
	2566	2565	2566	2565
ความพึงพอใจ โดยรวม	81.9	81.0	82.8	79.8
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	95.7	78.6	93.3	53.4
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	77.1	72.9	76.6	85.1
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัยและกายภาพ	75.3	85.9	77.1	82.3
4. กิจกรรมด้านสังคมและสาธารณประโยชน์	81.0	85.4	83.0	86.8
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	79.5	82.4	79.5	87.6



	หมู่ที่ 8 บ้านแม่น้ำ		หมู่ที่ 13 บ้านหนองเสม็ด	
	2566	2565	2566	2565
ความพึงพอใจ โดยรวม	90.3	83.4	79.1	68.0
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	80.0	81.3	90.0	60.4
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	88.1	78.5	75.1	75.0
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัยและกายภาพ	87.9	86.4	72.2	65.0
4. กิจกรรมด้านสังคมและสาธารณประโยชน์	89.7	86.3	75.8	68.3
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	88.9	84.5	75.3	81.0

139



	หมู่ 4 บ้านวังราย	
	2566	2565
ความพึงพอใจ โดยรวม	87.9	81.4
1. กิจกรรมด้านเศรษฐกิจ	90.0	73.0
2. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมชุมชน	87.4	80.9
3. กิจกรรมด้านความปลอดภัยและกายภาพ	86.2	86.7
4. กิจกรรมด้านสังคมและสาธารณประโยชน์	86.6	86.4
5. กิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	85.8	80.2