ภาคผนวกที่ 3
สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA)

Report No. TREL25/01193-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)		
ที่อยู่	หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150		
วันที่รับตัวอย่าง	07/05/69	**วันที่วิเคราะห์**	07 – 09/05/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/003521 – AEL26/003523	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0548803
			แกน (Y) : 2008870

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/04/69	117		
2.	23 – 24/04/69	91	≤ 200	µg/m³
3.	24 – 25/04/69	87		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี) ....22..../....05..../....69....	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ) ....22..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN07 I01/01-01-68

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA)

Report No. TREL25/01193-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)		
ที่อยู่	หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150		
วันที่รับตัวอย่าง	07/05/69	**วันที่วิเคราะห์**	07 – 09/05/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/003524 – AEL26/003526	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0549306
			แกน (Y) : 2009941

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/04/69	124	≤ 200	µg/m³
2.	23 – 24/04/69	101		
3.	24 – 25/04/69	85		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : สนามกีฬา
- ทิศตะวันออก : ป้อมตำรวจ
- ทิศตะวันตก : ต้นไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ)
	....22..../....05..../....69....		....22..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN07 I01/01-01-68

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA)

Report No. TREL25/01193-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)		
ที่อยู่	หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150		
วันที่รับตัวอย่าง	07/05/69	**วันที่วิเคราะห์**	07 – 09/05/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/003509 – AEL26/003511	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0548803
			แกน (Y) : 2008870

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/04/69	85		
2.	23 – 24/04/69	68	≤ 100	µg/m³
3.	24 – 25/04/69	66		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี) ....22..../....05..../....69....	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ) ....22..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN07 I01/01-01-68

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA)

Report No. TREL25/01193-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)		
ที่อยู่	หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150		
วันที่รับตัวอย่าง	07/05/69	**วันที่วิเคราะห์**	07 – 09/05/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/003512 – AEL26/003514	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0549306
			แกน (Y) : 2009941

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	22 – 23/04/69	89	≤ 100	µg/m³
2.	23 – 24/04/69	73		
3.	24 – 25/04/69	69		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : สนามกีฬา
- ทิศตะวันออก : ป้อมตำรวจ
- ทิศตะวันตก : ต้นไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....22..../....05..../....69....	....22..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

FM-EN07 I01/01-01-68

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

Report No. TREL25/01193-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 22 – 25/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003497 – AEL26/003499

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พิกัด UTM แกน (X) : 0548803 แกน (Y) : 2008870

เวลา	22 – 23/04/69		23 – 24/04/69		24 – 25/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	ENE	0.0	-	3.1	SSE
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	ENE	0.0	-	2.2	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	ENE	0.0	-	2.7	SSE
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	ENE	0.9	ENE	2.2	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	ENE	1.3	ENE	1.3	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	ENE	1.3	ENE	2.2	SE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	ENE	1.3	ENE	2.7	SE
06:00 PM – 07:00 PM	1.8	ENE	1.8	ENE	1.8	SE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	ENE	2.2	ENE	1.8	SE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	2.2	ENE	0.4	SE
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	2.7	ENE	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	2.7	E	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	2.2	E	0.4	SE
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	2.2	ESE	0.9	SE
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.4	ESE	2.2	SE
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	ENE	1.3	ESE	3.1	SE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	ENE	1.8	SE	3.1	SE
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	ENE	1.8	SE	3.1	SE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	ENE	2.2	ESE	3.1	SSE
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	ENE	2.7	ESE	3.1	SSE
07:00 AM – 08:00 AM	2.2	ENE	2.7	SE	3.6	SE
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	ENE	3.1	SE	3.6	SSE
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	ENE	3.1	SE	3.1	SSE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	E	3.6	SE	2.7	SSE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)

....22..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....22..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TEST REPORT

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง

Report No. TREL25/01193-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 22 – 25/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003500 – AEL26/003502

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พิกัด UTM แกน (X) : 0549306 แกน (Y) : 2009941

เวลา	22 – 23/04/69		23 – 24/04/69		24 – 25/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	ESE	1.8	E	0.9	NNE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	SW
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	E	1.3	ESE	1.3	E
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	ESE	1.3	ESE	1.3	E
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	ESE	0.9	ESE	1.3	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	2.7	ESE	2.2	ESE	1.3	S
06:00 PM – 07:00 PM	3.1	ESE	2.7	SW	1.8	E
07:00 PM – 08:00 PM	2.2	ESE	1.8	WSW	1.8	ENE
08:00 PM – 09:00 PM	1.8	E	0.9	SSW	0.9	NE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	E	0.4	NE	0.9	NE
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	E	0.4	WNW	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	E	0.9	NNE	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	E	0.0	-	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	E	0.0	-	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	SE	0.0	-	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	E	0.0	-	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	E	0.0	-	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	E	0.4	NNE	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	E	0.4	NNE	0.9	ESE
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	2.2	E
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	SE	0.4	NNE	2.7	E
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-	0.9	NNE	3.1	E

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)

....22..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....22..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TEST REPORT

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

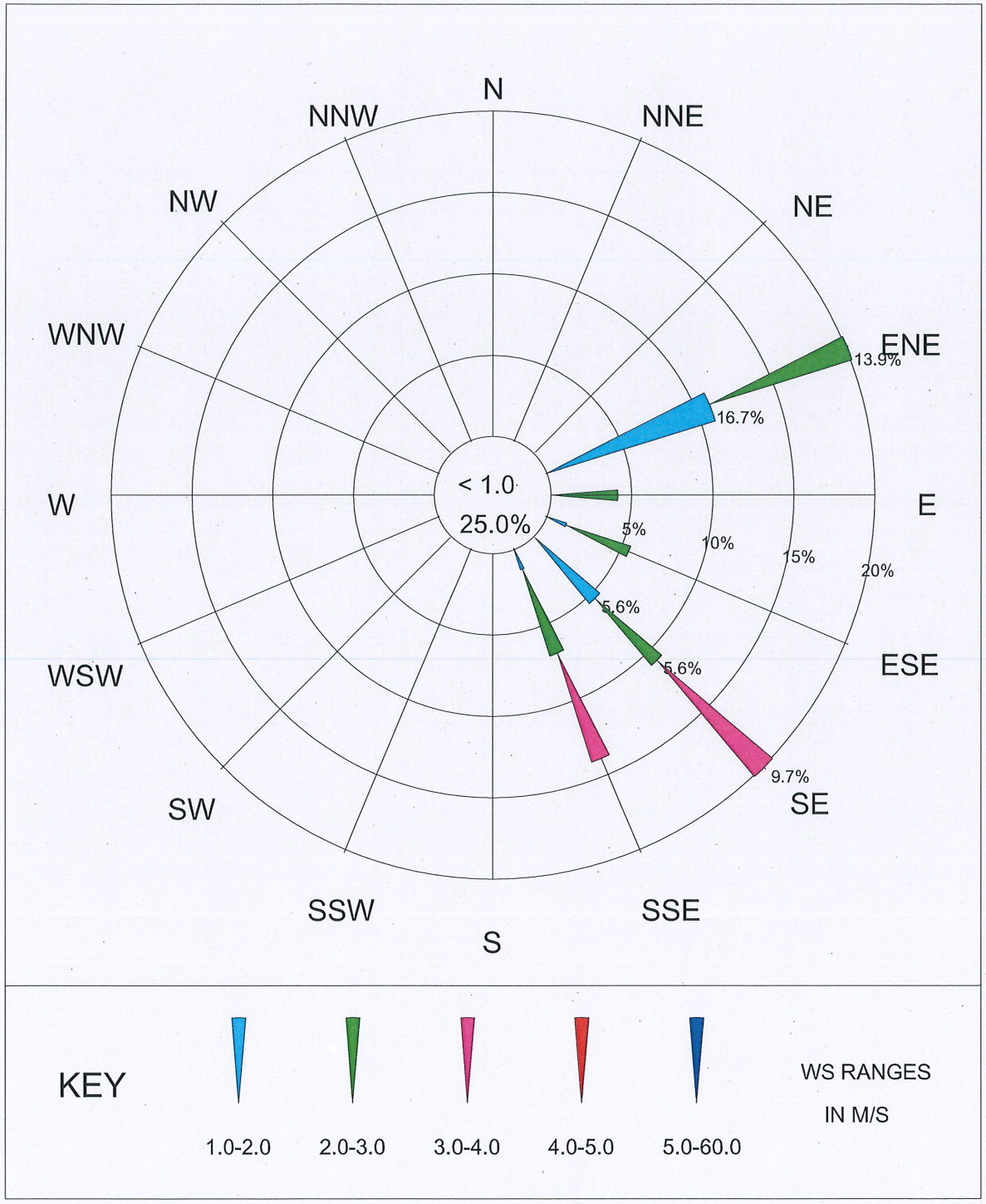
*** End of Test Report ***

Station : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

22-Apr-26 - 25-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



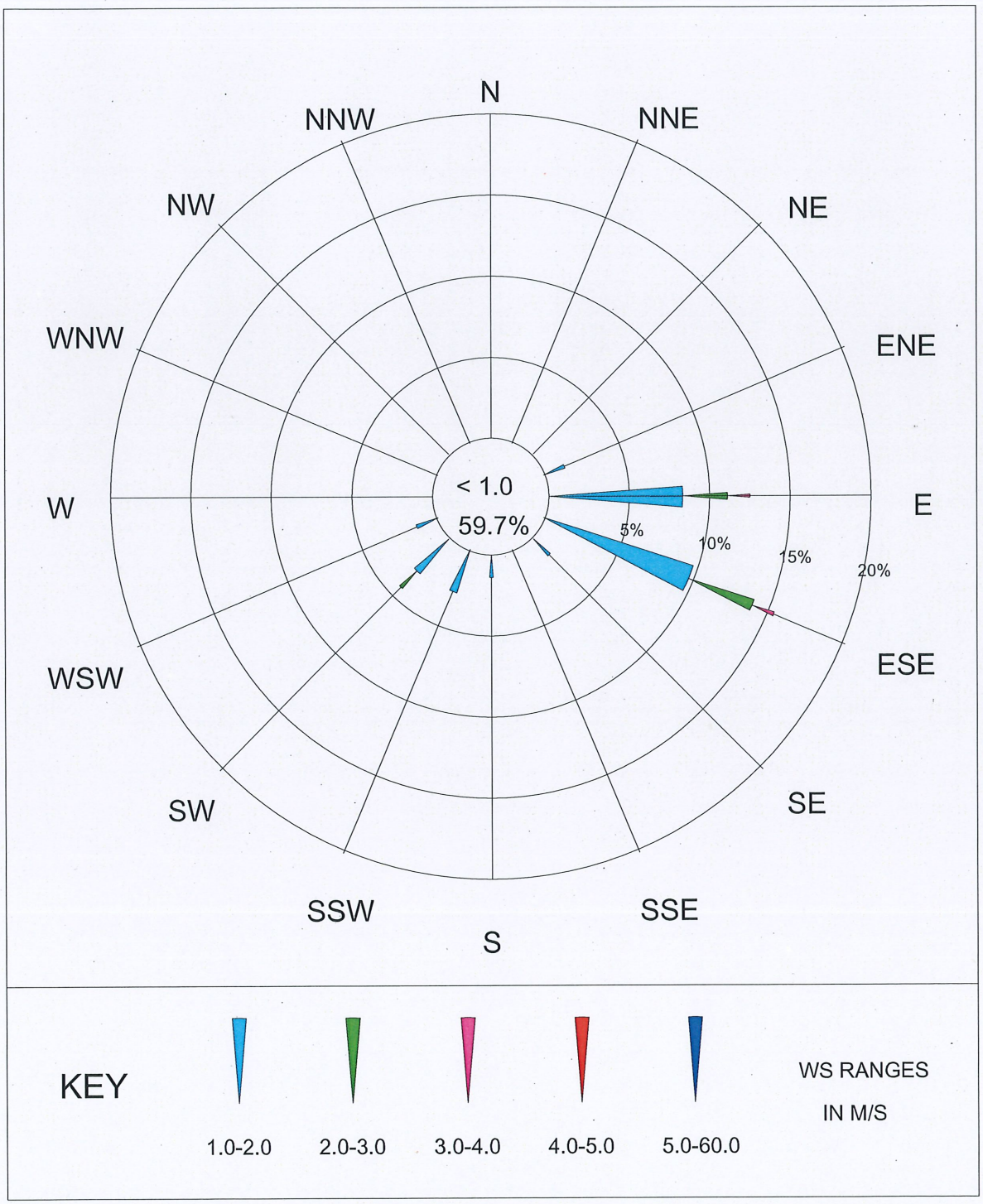
22 พ.ค. 2569

Station : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง

22-Apr-26 - 25-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



22 พ.ค. 2569

เอกสารแนบที่ 3.2
ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL25/01193-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

วันที่ตรวจวัด 22 – 25/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003539 – AEL26/003541

พิกัด UTM แกน (X) : 0548803 แกน (Y) : 2008870

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	22 – 23/04/69			23 - 24/04/69			24 – 25/04/69		
	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	54.2	40.2	69.3	47.7	28.4	59.1	48.3	38.9	69.9
07:00 AM – 08:00 AM	53.4	37.8	76.2	54.0	39.9	68.6	48.5	38.6	72.3
08:00 AM – 09:00 AM	51.6	37.2	71.6	52.9	37.7	75.9	50.9	37.7	81.4
09:00 AM – 10:00 AM	52.8	47.3	73.1	50.1	36.4	70.3	46.9	37.2	71.8
10:00 AM – 11:00 AM	51.4	45.6	69.1	52.2	46.9	71.6	53.5	37.7	79.9
11:00 AM – 12:00 PM	52.4	36.6	70.7	49.1	36.8	65.6	50.8	39.3	77.1
12:00 PM – 01:00 PM	47.7	37.8	73.5	43.1	34.4	61.6	46.8	35.9	70.1
01:00 PM – 02:00 PM	48.1	36.1	71.9	47.8	32.0	73.3	43.8	34.3	65.1
02:00 PM – 03:00 PM	50.2	35.7	67.9	45.3	31.6	68.9	46.4	34.5	73.1
03:00 PM – 04:00 PM	49.5	36.2	79.7	47.1	30.3	67.6	47.5	35.5	76.3
04:00 PM – 05:00 PM	50.1	40.2	74.7	49.0	35.9	79.4	46.2	36.5	71.0
05:00 PM – 06:00 PM	66.6	38.5	99.3	49.5	39.7	73.6	47.1	37.6	69.1
06:00 PM – 07:00 PM	45.8	34.0	58.5	54.9	37.7	90.4	51.9	36.7	68.3
07:00 PM – 08:00 PM	42.8	32.1	56.2	53.8	42.2	68.3	59.7	42.4	80.4
08:00 PM – 09:00 PM	46.4	33.5	55.3	52.3	41.3	65.2	57.1	53.8	65.7
09:00 PM – 10:00 PM	50.5	32.8	56.9	51.4	42.2	63.5	52.5	43.4	64.1
10:00 PM – 11:00 PM	48.6	31.5	54.9	52.2	34.3	57.8	49.8	43.7	60.8
11:00 PM – 12:00 AM	46.5	39.9	65.6	57.5	40.7	63.6	49.9	42.8	61.6
12:00 AM – 01:00 AM	46.5	39.6	71.9	50.1	39.8	65.4	45.4	42.1	61.3
01:00 AM – 02:00 AM	56.3	41.5	65.5	45.5	38.6	70.9	42.6	40.2	58.4
02:00 AM – 03:00 AM	56.9	43.9	66.1	47.4	33.0	62.4	43.2	40.5	61.3
03:00 AM – 04:00 AM	59.2	43.5	66.2	48.1	35.5	56.7	46.1	42.3	70.1
04:00 AM – 05:00 AM	60.5	44.7	71.3	46.6	27.2	56.0	45.3	40.6	62.0
05:00 AM – 06:00 AM	59.4	42.1	69.7	43.5	26.9	54.9	48.9	40.2	73.0
ค่าเฉลี่ย	**56.3**	**33.0**	**99.3**	**51.1**	**28.9**	**90.4**	**51.1**	**35.6**	**81.4**
ค่ามาตรฐาน [I]	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)

II. ISO 1996-1 : 2003

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

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230045

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....22..../....05..../....69....		....22..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TEST REPORT

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL25/01193-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด 22 – 25/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003542 – AEL26/003544

พิกัด UTM แกน (X) : 0549306 แกน (Y) : 2009941

เวลา	22 – 23/04/69			23 - 24/04/69			24 – 25/04/69		
	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)	Leq : dB(A)	L_{90} : dB(A)	Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	47.4	39.8	64.1	49.7	41.7	72.8	51.6	40.8	73.4
07:00 AM – 08:00 AM	49.8	42.4	67.7	50.0	42.5	67.9	50.4	42.3	65.4
08:00 AM – 09:00 AM	49.4	40.8	68.7	50.4	42.0	71.1	49.2	43.1	68.0
09:00 AM – 10:00 AM	50.4	43.0	67.8	51.4	44.5	68.1	50.3	42.9	66.7
10:00 AM – 11:00 AM	51.3	45.4	66.9	51.3	44.0	70.6	48.8	42.6	66.2
11:00 AM – 12:00 PM	50.1	43.2	63.9	49.0	38.3	70.9	51.6	44.0	69.8
12:00 PM – 01:00 PM	50.6	41.0	76.6	49.2	37.9	67.6	50.7	39.0	72.6
01:00 PM – 02:00 PM	47.7	38.7	68.1	48.8	38.9	64.0	49.9	39.1	69.1
02:00 PM – 03:00 PM	50.8	40.3	81.7	49.6	39.3	70.8	55.7	40.2	84.9
03:00 PM – 04:00 PM	49.7	38.0	66.4	51.3	40.7	77.1	49.8	40.7	69.7
04:00 PM – 05:00 PM	49.0	40.3	71.0	48.5	40.2	63.9	49.2	41.6	68.5
05:00 PM – 06:00 PM	50.4	42.1	67.3	51.0	43.3	73.1	49.9	44.1	67.6
06:00 PM – 07:00 PM	50.9	41.1	71.8	61.3	41.6	97.4	53.3	42.8	77.4
07:00 PM – 08:00 PM	46.5	39.9	66.3	50.3	40.4	78.6	48.7	41.4	70.3
08:00 PM – 09:00 PM	45.5	39.6	65.3	46.1	39.7	65.8	46.1	41.7	61.3
09:00 PM – 10:00 PM	46.0	40.5	66.0	44.3	40.0	62.9	46.8	41.6	69.4
10:00 PM – 11:00 PM	43.1	40.5	60.0	44.6	40.5	65.2	45.4	41.5	70.6
11:00 PM – 12:00 AM	44.4	40.2	62.9	43.5	39.9	62.8	45.2	41.7	60.7
12:00 AM – 01:00 AM	43.2	39.6	61.4	43.8	39.5	68.3	45.2	40.6	59.4
01:00 AM – 02:00 AM	45.8	37.8	71.7	45.7	39.5	71.2	44.7	40.4	65.7
02:00 AM – 03:00 AM	41.5	38.6	52.4	42.2	39.6	69.9	43.9	40.2	60.8
03:00 AM – 04:00 AM	44.5	41.2	68.7	42.7	39.1	61.4	43.5	39.0	61.0
04:00 AM – 05:00 AM	45.1	39.7	65.7	45.2	39.0	75.7	42.8	38.5	58.3
05:00 AM – 06:00 AM	49.9	40.0	68.4	48.0	40.6	71.9	50.8	40.1	63.7
ค่าเฉลี่ย	**48.5**	**38.6**	**81.7**	**51.0**	**39.0**	**97.4**	**49.7**	**39.0**	**84.9**
ค่ามาตรฐาน [I]	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)

II. ISO 1996-1 : 2003

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

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230107

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : สนามกีฬา
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)	(นายณัฐพล งามกาละ)
....22..../....05..../....69....	....22..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

TEST REPORT

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

เอกสารแนบที่ 3.3
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

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

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/01148-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่	เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณขุมเหมืองเก่าที่ลำห้วยไหลผ่าน (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	24/10/68 (09:25 น.)

พิกัด UTM	Easting: 547656 Northing: 2009384	**วันที่รับตัวอย่าง**	27/10/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	24/10/68 – 04/11/68	**หมายเลขตัวอย่าง**	REL25/004495-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองขุ่น มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH [S]	6.8	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H^+ B
Sulfate [II]	12.52	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO_4^{2-} E
Total hardness (as $CaCO_3$)	14.1	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids [II]	106	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids [II]	35	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Total solids	142	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 B
Turbidity [II]	75	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic [II]	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium [II]	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron [II]	5.031	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead [II]	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Manganese [II]	0.117	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Mercury [II]	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L	Based on APHA 2023, 3112 B

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

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 แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
   (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
   (2) การเกษตร
2. II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณขุมเหมืองเก่า
   Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
   ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
   - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
   - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
   - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L
   - ค่า LOD ของ Mercury เท่ากับ 0.0001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์** (ผู้อนุมัติรายงานผล)
(นางสาวชัชชษา สุดรัมย์)	(นางสาวกชนิภา โผนชนะ)
....10..../....12..../....68....	....10..../....12..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4
สถิติอุบัติเหตุ

แบบ ตต. ๑๙

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ : โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 1/2552
บริษัท : ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด
จัดทำรายงานโดย : นายอนิรุจ คำวัง
ระหว่างเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 **ถึงเดือน** มิถุนายน พ.ศ. 2569

อุบัติเหตุ (1)	ความถี่ (2) ของอุบัติเหตุ	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ (3)
อุบัติเหตุเสียชีวิต	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
อุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
อุบัติเหตุทรัพย์สินเสียหาย	0	-	อุบัติเหตุเป็นศูนย์
รวม	0	-	-

หมายเหตุ : (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ
(2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
(3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก : นายอนิรุจ คำวัง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล : นายณัฐพงษ์ สายเครือมอย
เบอร์โทรศัพท์ : 0-5423-7500
แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ : รายงาน , สอบสวน , แก้ไข , ประเมินหรือทบทวนความเสี่ยง ตามที่กำหนดใน P-G-014 การรายงานและสอบสวนอุบัติการณ์

Submitted by
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
Tel.+66 (0) 3627 3098 E-mail : environmentalmkt@scg.com website : www.scg.com