
ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

Report No. TREL24/01147-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 02/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/070651 – AEL24/070653

วันที่วิเคราะห์ 03 – 07/05/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0548803
 แกน (Y) : 2008870

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 – 22/04/68	0.061	≤ 0.33	mg/m ³
2.	22 – 23/04/68	0.043		
3.	23 – 24/04/68	0.046		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม


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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

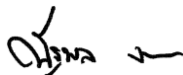


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
19....../....05....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรภูมิ)
19....../....05....../....68....

ห้ามคัดลอกสำเนารายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/01147-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำใจ)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำใจ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 02/05/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/070654 – AEL24/070656

วันที่วิเคราะห์ 03 – 08/05/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0549306
 แกน (Y) : 2009941

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 – 22/04/68	0.030	≤ 0.33	mg/m ³
2.	22 – 23/04/68	0.045		
3.	23 – 24/04/68	0.049		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม


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

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

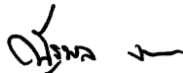


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
19....../....05....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรภูมิ)
19....../....05....../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA)

Report No. TREL24/01147-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
 ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
 วันที่รับตัวอย่าง 02/05/68
 หมายเลขตัวอย่าง AEL24/070639- AEL24/070641

วันที่วิเคราะห์ 03 - 07/05/68
 พิกัด UTM แกน (X) : 0548803
 แกน (Y) : 2008870

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 - 22/04/68	0.026	≤ 0.12	mg/m ³
2.	22 - 23/04/68	0.035		
3.	23 - 24/04/68	0.034		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม


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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรภูมิ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

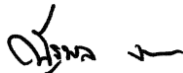


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
19....../....05....../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐวุฒิ วรภูมิ)
19....../....05....../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง (EIA)

Report No. TREL24/01147-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
 ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
 วันที่รับตัวอย่าง 02/05/68
 หมายเลขตัวอย่าง AEL24/070642- AEL24/070644

วันที่วิเคราะห์ 03 - 08/05/68
 พิกัด UTM
 แกน (X) : 0549306
 แกน (Y) : 2009941

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	21 - 22/04/68	0.024	≤ 0.12	mg/m ³
2.	22 - 23/04/68	0.035		
3.	23 - 24/04/68	0.037		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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



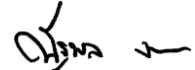
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
19..../....05..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)
19..../....05..../....68....

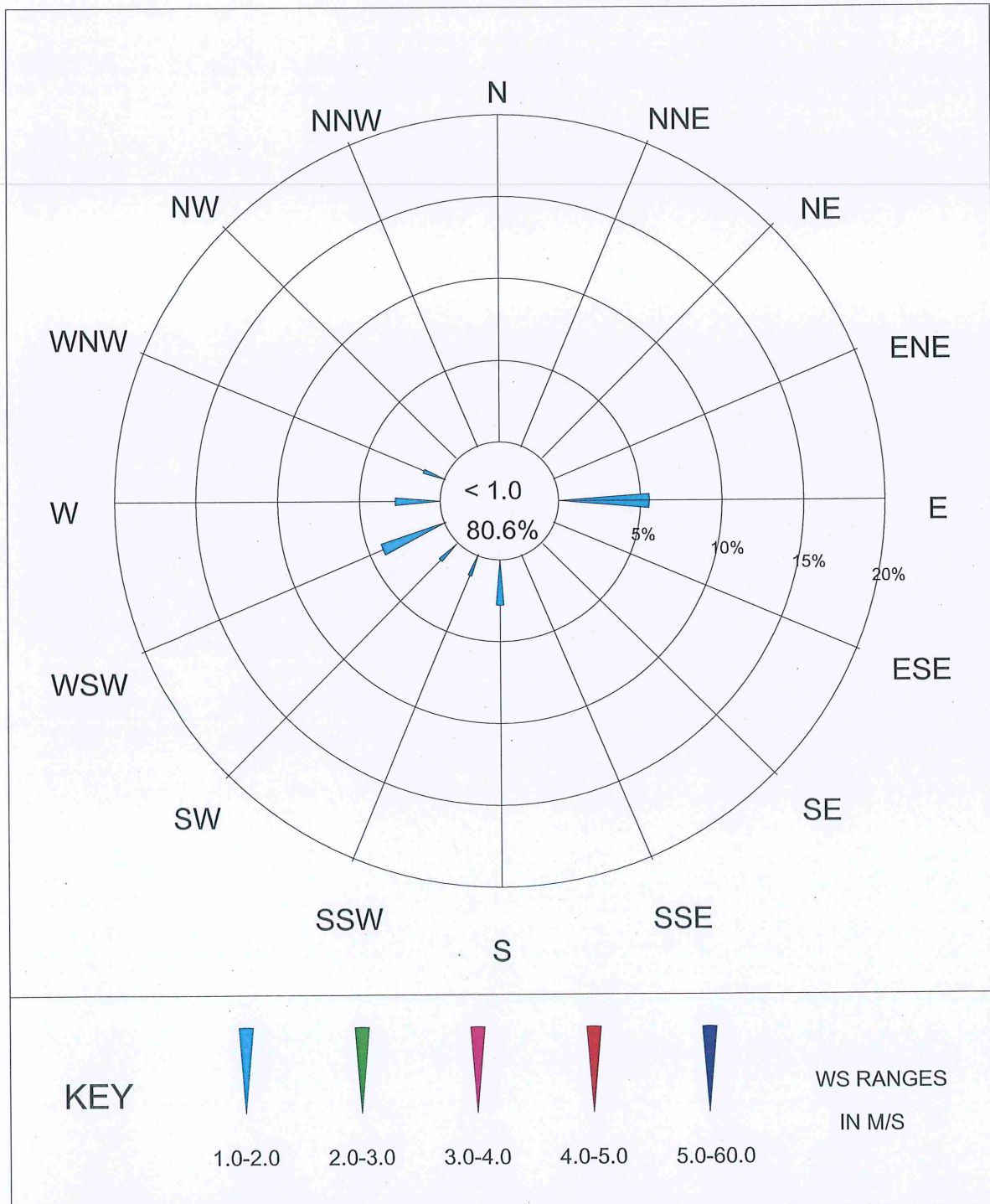
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บริเวณโรงเรียนบ้านมอนแสนศรี

21-Apr-25 - 24-Apr-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



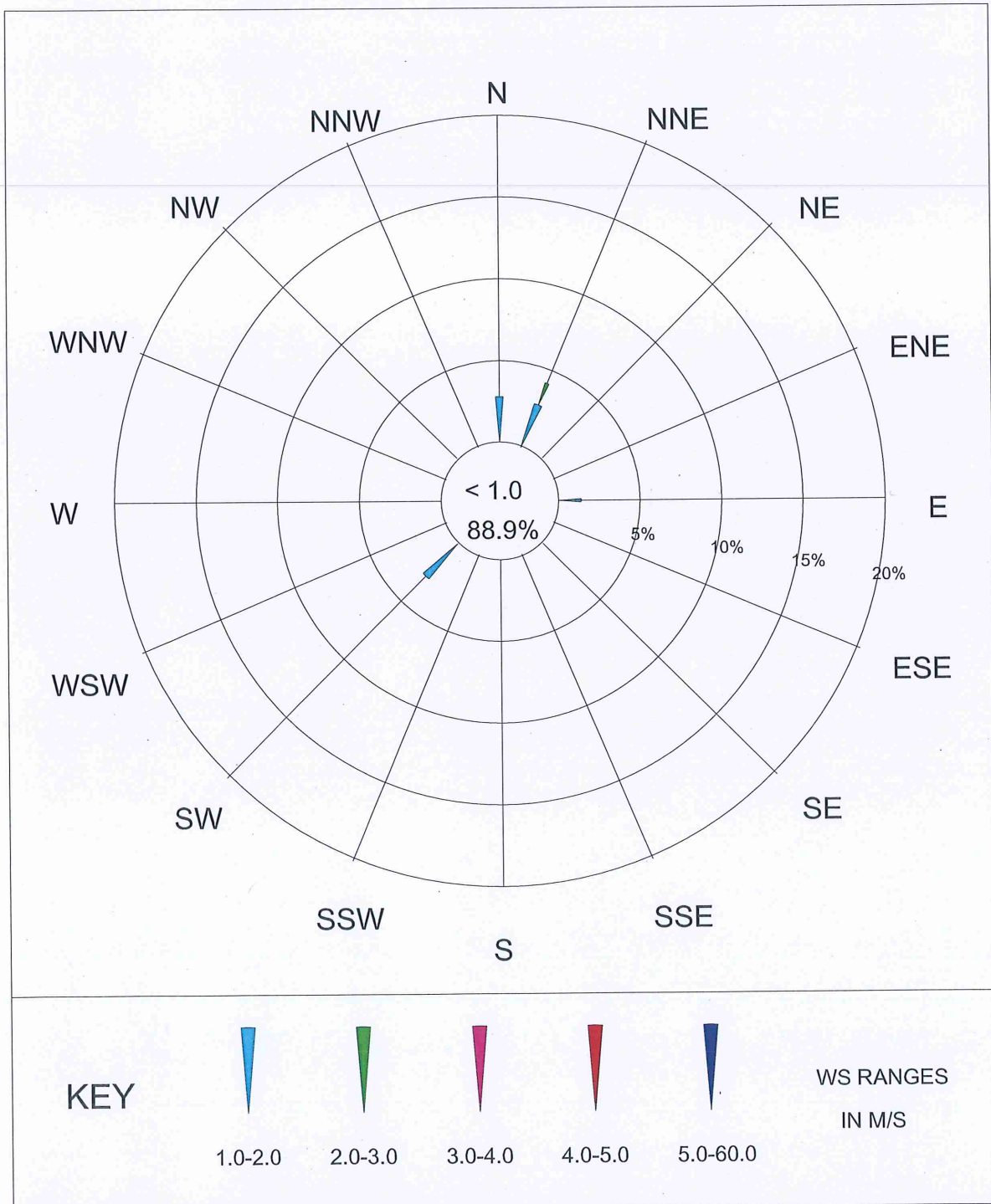
Signature

Station : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปุง

21-Apr-25 - 24-Apr-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

เอกสารแนบที่ 3.2
ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง



SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL24/01147-1

วันที่ตรวจวัด 21 - 24/04/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/070669 - AEL24/070671

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำใจ)

ที่อยู่

หมู่ 6 ต.น้ำใจ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	21 - 22/04/68			22 - 23/04/68			23 - 24/04/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	49.7	42.5	69.9	46.0	41.6	60.9	47.0	42.0	62.9
07:00 AM - 08:00 AM	46.5	39.5	64.1	48.4	40.5	69.7	46.7	39.6	62.4
08:00 AM - 09:00 AM	47.8	39.1	74.5	47.9	38.6	70.1	47.2	40.0	70.4
09:00 AM - 10:00 AM	46.1	38.5	63.6	46.0	38.1	68.0	47.3	38.5	66.0
10:00 AM - 11:00 AM	47.0	38.5	63.8	45.1	39.0	66.0	47.6	38.5	64.4
11:00 AM - 12:00 PM	46.1	38.0	71.7	47.3	44.0	60.9	46.9	37.6	69.5
12:00 PM - 01:00 PM	44.3	37.0	65.0	45.6	43.6	63.5	44.7	38.0	64.4
01:00 PM - 02:00 PM	57.1	44.5	63.9	47.5	44.5	53.3	45.3	37.0	63.8
02:00 PM - 03:00 PM	56.3	46.2	63.3	46.5	43.0	52.9	46.6	41.0	51.6
03:00 PM - 04:00 PM	59.7	45.2	63.9	46.5	42.6	53.6	49.4	41.5	56.4
04:00 PM - 05:00 PM	56.7	43.6	63.7	48.4	43.0	55.4	52.1	45.0	66.6
05:00 PM - 06:00 PM	57.3	45.1	64.8	49.5	43.5	55.6	47.5	38.0	66.2
06:00 PM - 07:00 PM	59.2	50.7	66.2	52.6	45.5	63.5	48.5	37.5	66.6
07:00 PM - 08:00 PM	45.0	37.5	68.2	51.9	50.5	64.1	50.7	41.8	66.0
08:00 PM - 09:00 PM	44.1	37.0	60.9	51.4	48.6	61.1	49.3	44.0	60.7
09:00 PM - 10:00 PM	49.0	37.1	68.2	51.1	45.5	62.6	46.0	44.0	68.2
10:00 PM - 11:00 PM	46.6	41.8	60.5	43.9	37.5	59.7	45.3	43.5	55.7
11:00 PM - 12:00 AM	45.8	37.5	64.8	45.0	37.5	69.8	44.5	42.1	63.5
12:00 AM - 01:00 AM	47.1	43.0	61.8	44.1	38.0	63.8	43.0	41.5	57.8
01:00 AM - 02:00 AM	46.8	42.5	61.6	43.6	37.5	61.8	42.3	40.5	55.8
02:00 AM - 03:00 AM	45.8	42.0	59.0	44.6	37.1	64.2	44.2	40.0	53.8
03:00 AM - 04:00 AM	53.2	42.5	64.1	44.9	37.6	67.7	43.8	37.0	63.4
04:00 AM - 05:00 AM	45.5	38.0	62.7	44.8	38.1	62.0	44.1	37.1	61.2
05:00 AM - 06:00 AM	45.2	38.1	62.2	47.4	38.6	65.3	44.8	38.0	62.6
ค่าเฉลี่ย	52.9	37.2	74.5	47.9	37.5	70.1	47.1	37.2	70.4
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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

III. วิธีการที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086846

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ดับไม้
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ดับไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้ง จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวิทย์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
...19.../...05.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐวุฒิ วรวิทย์)
...19.../...05.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเวลา 06:00 น. – 22:00 น.

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL24/01147-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 24/04/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/070669 – AEL24/070671

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำใจ)

ที่อยู่

หมู่ 6 ต.น้ำใจ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	21 – 22/04/68			22 – 23/04/68			23 – 24/04/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.7	42.5	69.9	46.0	41.6	60.9	47.0	42.0	62.9
07:00 AM – 08:00 AM	46.5	39.5	64.1	48.4	40.5	69.7	46.7	39.6	62.4
08:00 AM – 09:00 AM	47.8	39.1	74.5	47.9	38.6	70.1	47.2	40.0	70.4
09:00 AM – 10:00 AM	46.1	38.5	63.6	46.0	38.1	68.0	47.3	38.5	66.0
10:00 AM – 11:00 AM	47.0	38.5	63.8	45.1	39.0	66.0	47.6	38.5	64.4
11:00 AM – 12:00 PM	46.1	38.0	71.7	47.3	44.0	60.9	46.9	37.6	69.5
12:00 PM – 01:00 PM	44.3	37.0	65.0	45.6	43.6	63.5	44.7	38.0	64.4
01:00 PM – 02:00 PM	57.1	44.5	63.9	47.5	44.5	53.3	45.3	37.0	63.8
02:00 PM – 03:00 PM	56.3	46.2	63.3	46.5	43.0	52.9	46.6	41.0	51.6
03:00 PM – 04:00 PM	59.7	45.2	63.9	46.5	42.6	53.6	49.4	41.5	56.4
04:00 PM – 05:00 PM	56.7	43.6	63.7	48.4	43.0	55.4	52.1	45.0	66.6
05:00 PM – 06:00 PM	57.3	45.1	64.8	49.5	43.5	55.6	47.5	38.0	66.2
06:00 PM – 07:00 PM	59.2	50.7	66.2	52.6	45.5	63.5	48.5	37.5	66.6
07:00 PM – 08:00 PM	45.0	37.5	68.2	51.9	50.5	64.1	50.7	41.8	66.0
08:00 PM – 09:00 PM	44.1	37.0	60.9	51.4	48.6	61.1	49.3	44.0	60.7
09:00 PM – 10:00 PM	49.0	37.1	68.2	51.1	45.5	62.6	46.0	44.0	68.2
ค่าเฉลี่ย	54.2	37.0	74.5	48.9	38.8	70.1	48.1	37.5	70.4

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

III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086846

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

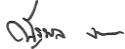


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
...19.../...05.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐวุฒิ วรวุฒิ)
...19.../...05.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท
ที่อยู่
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

Report No. TREL24/01147-1
วันที่ตรวจวัด
หมายเลขตัวอย่าง
พิกัด UTM
แกน (X) : 0548803
แกน (Y) : 2008870

21 – 22/04/68
AEL24/070669

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	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	46.5	44.1	46.6	46.8	45.0	46.1	45.8	44.2	-
นาฬิกาที่ 10	46.5	42.8	50.4	46.3	45.2	46.3	44.6	44.8	-
นาฬิกาที่ 15	48.2	44.6	50.2	47.4	45.1	47.4	47.1	44.5	-
นาฬิกาที่ 20	46.2	43.6	46.3	47.5	44.8	47.7	47.5	44.3	-
นาฬิกาที่ 25	46.9	46.6	46.0	48.7	46.5	47.8	45.1	45.9	-
นาฬิกาที่ 30	47.2	46.7	46.0	48.1	46.3	47.7	43.0	44.6	-
นาฬิกาที่ 35	46.5	45.2	46.0	46.8	46.2	48.2	43.1	44.5	-
นาฬิกาที่ 40	46.1	46.5	45.5	46.3	46.4	53.3	44.2	45.8	-
นาฬิกาที่ 45	46.3	50.8	46.1	45.5	46.3	54.2	44.9	45.7	-
นาฬิกาที่ 50	45.4	43.7	45.5	46.0	46.1	55.7	46.5	43.4	-
นาฬิกาที่ 55	45.8	43.3	46.0	45.4	45.9	55.7	45.9	43.6	-
นาฬิกาที่ 60	47.3	44.5	45.8	45.7	45.6	59.5	46.3	48.5	-
Leq 1 hrs. dB(A)	46.6	45.8	47.1	46.8	45.8	53.2	45.5	45.2	47.9

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	41.8	37.5	43.5	43.0	42.0	42.5	38.0	39.0	-
นาฬิกาที่ 10	42.3	37.5	44.5	42.5	42.0	42.0	38.5	39.0	-
นาฬิกาที่ 15	43.3	37.5	44.5	43.0	42.0	42.5	39.0	38.0	-
นาฬิกาที่ 20	41.8	37.0	44.5	43.0	42.0	43.0	38.5	38.5	-
นาฬิกาที่ 25	41.8	37.5	44.0	43.0	42.5	43.0	38.5	39.0	-
นาฬิกาที่ 30	42.3	39.5	44.5	43.5	42.0	42.5	38.5	38.5	-
นาฬิกาที่ 35	42.3	37.5	43.5	43.0	42.0	42.5	38.0	38.0	-
นาฬิกาที่ 40	42.3	38.0	43.0	42.0	42.0	43.0	38.0	39.0	-
นาฬิกาที่ 45	42.8	38.5	43.5	42.5	42.0	43.5	39.0	40.0	-
นาฬิกาที่ 50	43.3	37.5	43.0	42.5	42.5	45.0	38.5	39.5	-
นาฬิกาที่ 55	43.3	37.5	43.0	42.5	42.5	44.0	39.0	39.0	-
นาฬิกาที่ 60	42.8	37.5	42.5	42.5	42.0	48.5	38.5	39.5	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	41.8	37.5	43.0	42.5	42.0	42.5	38.0	38.1	37.9


เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	48.9	53.6	50.9	54.7	49.2	49.7	58.4	57.8	-
นาฬิกาที่ 10	49.0	51.1	55.3	49.9	49.2	51.2	54.7	51.6	-
นาฬิกาที่ 15	49.7	56.6	61.8	56.9	49.1	53.1	56.9	59.7	-
นาฬิกาที่ 20	49.3	60.7	53.5	50.7	49.3	50.9	62.7	56.0	-
นาฬิกาที่ 25	50.0	64.8	52.8	61.6	50.0	50.7	54.1	60.6	-
นาฬิกาที่ 30	49.4	60.5	49.8	51.4	49.6	50.7	51.4	62.2	-
นาฬิกาที่ 35	48.9	53.9	49.7	52.3	51.7	56.8	51.1	51.6	-
นาฬิกาที่ 40	49.3	54.1	49.6	55.8	50.4	64.1	56.0	53.5	-
นาฬิกาที่ 45	60.5	58.3	49.4	49.6	59.0	58.7	51.1	56.4	-
นาฬิกาที่ 50	52.0	53.3	52.5	51.6	55.2	58.9	61.6	50.3	-
นาฬิกาที่ 55	59.4	55.2	52.5	51.4	53.3	62.1	60.7	50.5	-
นาฬิกาที่ 60	53.4	54.1	49.9	50.3	49.4	62.3	61.3	55.7	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	60.5	64.8	61.8	61.6	59.0	64.1	62.7	62.2	64.8

- 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. : 5086846

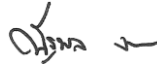
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชिरาภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชिरาภรณ์ ผาดี)
.....19..../.....05..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....19..../.....05..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/01147-1
วันที่ตรวจวัด 22 – 23/04/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/070670
พิกัด UTM แกน (X) : 0548803 แกน (Y) : 2008870

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	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	45.2	42.9	43.9	43.6	40.6	46.4	45.4	43.6	-
นาฬิกาที่ 10	42.5	43.5	44.3	44.6	43.5	44.8	47.4	45.6	-
นาฬิกาที่ 15	44.5	44.2	44.4	41.9	41.8	42.6	46.9	42.9	-
นาฬิกาที่ 20	41.8	49.9	43.5	44.0	47.5	42.9	45.8	42.9	-
นาฬิกาที่ 25	42.8	45.4	45.3	43.5	44.3	45.4	42.0	42.4	-
นาฬิกาที่ 30	41.8	44.9	40.7	43.4	43.7	47.9	43.5	44.3	-
นาฬิกาที่ 35	43.1	41.7	44.9	42.5	42.9	43.8	43.1	46.8	-
นาฬิกาที่ 40	40.9	45.3	44.6	43.7	42.8	41.5	43.4	47.4	-
นาฬิกาที่ 45	46.2	42.4	43.4	42.4	44.7	44.3	44.8	49.3	-
นาฬิกาที่ 50	45.9	45.3	41.8	45.7	46.3	46.8	44.7	49.4	-
นาฬิกาที่ 55	44.8	43.8	44.9	44.0	41.9	43.5	43.3	50.2	-
นาฬิกาที่ 60	42.9	44.3	45.5	42.5	48.0	45.0	43.8	51.2	-
Leq 1 hrs. dB(A)	43.9	45.0	44.1	43.6	44.6	44.9	44.8	47.4	44.9

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	39.0	38.5	39.5	37.5	37.0	38.5	39.0	38.5	-
นาฬิกาที่ 10	38.5	38.5	38.0	37.5	37.5	39.0	40.0	39.0	-
นาฬิกาที่ 15	38.5	38.5	38.0	37.5	37.5	37.5	39.0	38.5	-
นาฬิกาที่ 20	38.0	39.5	38.0	38.5	40.0	38.0	39.0	39.0	-
นาฬิกาที่ 25	37.5	38.5	38.0	38.5	39.0	38.0	38.5	39.0	-
นาฬิกาที่ 30	37.5	37.5	38.0	39.5	38.0	38.0	38.0	41.0	-
นาฬิกาที่ 35	37.5	37.5	38.0	38.5	38.5	38.0	38.0	41.0	-
นาฬิกาที่ 40	37.5	38.0	38.0	38.0	37.0	37.5	38.5	42.0	-
นาฬิกาที่ 45	38.0	38.0	38.5	38.0	38.0	39.0	38.5	42.5	-
นาฬิกาที่ 50	39.0	38.5	38.0	39.5	37.5	39.5	38.5	42.0	-
นาฬิกาที่ 55	38.5	37.5	38.5	38.0	38.0	38.5	38.5	42.0	-
นาฬิกาที่ 60	38.0	37.5	38.0	37.5	38.5	39.5	39.0	43.0	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	37.5	37.5	38.0	37.5	37.1	37.6	38.1	38.6	37.4


เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	57.7	52.4	58.8	58.8	49.7	61.8	60.2	55.7	-
นาฬิกาที่ 10	54.7	53.6	62.0	60.0	57.6	56.4	59.3	60.1	-
นาฬิกาที่ 15	59.7	55.0	58.0	58.4	49.4	51.5	62.0	57.1	-
นาฬิกาที่ 20	54.1	69.8	58.2	59.9	64.2	56.8	61.0	50.2	-
นาฬิกาที่ 25	55.1	57.2	63.8	59.2	54.5	61.9	50.3	49.3	-
นาฬิกาที่ 30	49.7	56.3	51.6	52.6	60.7	67.7	58.2	48.8	-
นาฬิกาที่ 35	53.0	52.1	54.4	54.8	55.4	57.0	55.3	52.5	-
นาฬิกาที่ 40	48.6	63.1	56.8	58.9	58.7	49.0	52.8	60.9	-
นาฬิกาที่ 45	59.5	53.2	50.9	51.9	60.2	52.6	57.9	59.1	-
นาฬิกาที่ 50	59.2	60.0	50.3	61.8	63.2	62.6	54.9	54.3	-
นาฬิกาที่ 55	55.8	56.4	54.7	53.7	49.3	50.1	52.6	52.9	-
นาฬิกาที่ 60	54.5	59.5	60.2	58.4	62.3	54.2	53.9	65.3	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	59.7	69.8	63.8	61.8	64.2	67.7	62.0	65.3	69.8

- 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. : 5086846

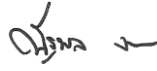
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซล จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชिरาภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชिरาภรณ์ ผาดี)
.....19..../.....05..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....19..../.....05..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



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

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท
ที่อยู่
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

Report No. TREL24/01147-1
วันที่ตรวจวัด
หมายเลขตัวอย่าง
พิกัด UTM
แกน (X) : 0548803
แกน (Y) : 2008870

23 – 24/04/68
AEL24/070671

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	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	44.6	47.1	44.6	42.4	43.7	43.6	43.1	41.7	-
นาฬิกาที่ 10	46.3	44.2	42.8	42.2	44.2	43.1	41.5	45.7	-
นาฬิกาที่ 15	45.3	44.2	43.0	41.9	43.5	43.6	41.2	43.2	-
นาฬิกาที่ 20	45.4	46.7	42.7	42.4	42.5	43.4	43.3	44.6	-
นาฬิกาที่ 25	45.3	43.5	42.9	42.3	43.3	44.1	45.2	43.7	-
นาฬิกาที่ 30	45.5	44.2	43.0	41.9	43.5	46.9	43.8	46.1	-
นาฬิกาที่ 35	45.7	44.8	42.7	41.8	44.8	44.8	42.8	46.8	-
นาฬิกาที่ 40	45.0	43.7	43.0	42.0	45.1	43.4	43.7	44.9	-
นาฬิกาที่ 45	45.1	43.5	43.3	41.9	44.1	41.1	45.6	46.2	-
นาฬิกาที่ 50	45.0	43.3	42.6	42.2	44.6	40.8	45.3	43.1	-
นาฬิกาที่ 55	44.9	43.3	42.5	42.5	44.8	42.0	46.9	43.7	-
นาฬิกาที่ 60	44.8	42.9	42.3	43.7	45.0	44.8	43.7	44.7	-
Leq 1 hrs. dB(A)	45.3	44.5	43.0	42.3	44.2	43.8	44.1	44.8	44.1

เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L ₉₀
นาฬิกาที่ 5	43.5	44.0	42.0	41.5	41.0	37.5	37.0	38.0	-
นาฬิกาที่ 10	44.0	43.0	41.5	41.0	41.5	37.5	37.0	38.0	-
นาฬิกาที่ 15	43.5	43.0	41.5	41.0	40.0	38.0	37.5	38.0	-
นาฬิกาที่ 20	43.5	43.0	41.5	41.0	40.0	37.5	38.0	38.5	-
นาฬิกาที่ 25	44.0	42.5	42.0	41.0	40.0	37.5	38.0	39.0	-
นาฬิกาที่ 30	43.5	43.0	42.5	40.5	40.0	37.5	37.5	39.0	-
นาฬิกาที่ 35	44.0	43.0	42.0	41.0	40.0	38.0	37.5	42.5	-
นาฬิกาที่ 40	44.0	42.5	42.0	41.0	40.5	40.0	38.0	40.0	-
นาฬิกาที่ 45	43.5	42.5	42.0	40.5	40.5	37.0	39.0	38.5	-
นาฬิกาที่ 50	43.5	42.5	42.0	41.0	40.5	37.0	39.0	38.0	-
นาฬิกาที่ 55	43.5	42.0	41.5	40.5	41.0	37.0	39.0	38.0	-
นาฬิกาที่ 60	43.5	42.0	41.5	41.0	41.5	37.5	38.5	39.5	-
L ₉₀ 1 hrs. dB(A)	43.5	42.1	41.5	40.5	40.0	37.0	37.1	38.0	37.0


เวลา	10:00 PM – 11:00 PM	11:00 PM – 12:00 PM	12:00 PM – 01:00 AM	01:00 AM – 02:00 AM	02:00 AM – 03:00 AM	03:00 AM – 04:00 AM	04:00 AM – 05:00 AM	05:00 AM – 06:00 AM	L _{max}
นาฬิกาที่ 5	49.4	60.3	57.8	49.7	53.2	58.5	55.4	51.2	-
นาฬิกาที่ 10	55.1	51.3	50.5	53.1	49.7	55.5	49.6	61.9	-
นาฬิกาที่ 15	55.7	53.5	55.6	47.3	53.8	53.3	50.8	55.4	-
นาฬิกาที่ 20	51.8	63.5	50.7	55.3	47.7	57.4	51.8	56.8	-
นาฬิกาที่ 25	48.1	49.1	49.6	50.9	49.0	55.8	58.9	52.0	-
นาฬิกาที่ 30	51.0	49.0	53.0	51.2	50.7	63.4	55.8	55.4	-
นาฬิกาที่ 35	52.1	52.8	43.8	45.4	49.7	56.0	55.1	57.8	-
นาฬิกาที่ 40	50.3	50.1	47.7	50.8	50.2	52.0	55.3	57.7	-
นาฬิกาที่ 45	54.3	52.1	50.0	52.1	49.5	51.3	53.7	62.6	-
นาฬิกาที่ 50	49.6	49.0	43.6	48.9	51.5	54.1	56.1	51.1	-
นาฬิกาที่ 55	49.5	47.2	46.0	47.2	49.3	50.2	61.2	55.6	-
นาฬิกาที่ 60	50.4	47.0	43.0	55.8	49.4	57.4	52.4	52.9	-
L _{max} 1 hrs. dB(A)	55.7	63.5	57.8	55.8	53.8	63.4	61.2	62.6	63.5

- 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. : 5086846

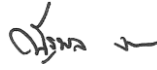
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐภูมิ วรภูมิ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเซล จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐภูมิ วรภูมิ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชिरาภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชिरาภรณ์ ผาดี)
.....19..../.....05..../.....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
.....19..../.....05..../.....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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



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

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำใจ)
ที่อยู่ : หมู่ 6 ต.น้ำใจ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


Report No. TREL24/01147-1
วันที่ตรวจวัด : 21 - 24/04/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL24/070672 - AEL24/070674
พิกัด UTM : แกน (X) : 0549306 แกน (Y) : 2009941

เวลา	21 - 22/04/68			22 - 23/04/68			23 - 24/04/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	55.2	42.5	62.1	54.5	43.6	60.5	53.8	43.0	61.0
07:00 AM - 08:00 AM	51.4	42.6	69.6	51.2	43.6	69.2	50.0	43.5	67.6
08:00 AM - 09:00 AM	58.6	55.6	81.6	57.2	54.6	64.8	56.0	46.6	65.6
09:00 AM - 10:00 AM	57.9	54.6	71.0	56.1	54.1	69.8	56.3	50.9	70.2
10:00 AM - 11:00 AM	54.5	49.6	73.1	51.7	44.7	63.2	52.9	46.1	63.8
11:00 AM - 12:00 PM	53.5	44.3	71.1	53.0	43.2	64.0	53.2	44.7	69.9
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	44.5	63.9	50.9	41.0	61.1	52.1	41.5	73.0
01:00 PM - 02:00 PM	52.5	44.2	66.6	52.0	43.6	68.5	51.5	41.5	66.3
02:00 PM - 03:00 PM	52.0	42.2	61.0	52.0	41.1	61.7	51.1	41.6	59.6
03:00 PM - 04:00 PM	53.4	44.0	65.4	51.9	42.6	63.2	52.1	40.5	59.9
04:00 PM - 05:00 PM	50.3	41.1	62.2	51.3	42.2	60.4	50.5	40.5	61.8
05:00 PM - 06:00 PM	52.0	45.1	75.7	52.6	43.1	66.2	52.2	43.0	70.0
06:00 PM - 07:00 PM	54.1	45.1	70.6	53.5	45.1	74.6	62.9	44.1	94.9
07:00 PM - 08:00 PM	54.0	44.0	71.0	53.4	44.0	67.6	56.0	42.1	82.5
08:00 PM - 09:00 PM	47.9	44.0	61.2	49.5	43.6	77.4	51.6	41.5	76.0
09:00 PM - 10:00 PM	47.6	42.1	64.2	47.2	42.1	64.9	46.6	42.1	62.1
10:00 PM - 11:00 PM	45.9	41.6	61.3	46.1	43.0	63.5	45.9	41.1	59.7
11:00 PM - 12:00 AM	44.8	40.6	60.1	46.4	42.0	66.6	47.9	40.5	66.3
12:00 AM - 01:00 AM	47.8	40.5	69.8	45.2	41.0	66.6	43.4	40.0	64.5
01:00 AM - 02:00 AM	45.0	39.5	65.5	42.3	39.5	55.3	43.5	39.0	59.9
02:00 AM - 03:00 AM	45.3	38.6	62.6	44.7	39.5	64.8	43.8	38.0	66.7
03:00 AM - 04:00 AM	44.0	38.5	56.6	43.7	40.0	57.8	46.3	38.5	70.4
04:00 AM - 05:00 AM	47.6	40.1	71.9	45.4	43.0	56.7	43.5	39.1	60.2
05:00 AM - 06:00 AM	43.8	39.5	62.6	45.7	39.6	63.8	44.3	39.5	61.8
ค่าเฉลี่ย	52.5	39.5	81.6	51.6	39.7	77.4	53.4	39.0	94.9
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115


- หมายเหตุ:
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (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 : CEL-633C Serial No. : 5086830
 - บันทึกสภาพแวดล้อม
 - ทิศเหนือ : ดับไม้
 - ทิศใต้ : สนามกีฬา
 - ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
 - ทิศตะวันตก : สนามกีฬา
- ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายณัฐพล วรวิทย์/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐพล วรวิทย์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวาลย์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชัชวาลย์ ผาดี)
...19.../...05.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล วรวิทย์)
...19.../...05.../...68...

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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



เอกสารแนบที่ 3.3
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



SCG

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



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01232-2,
TREL24/00382-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ)		
ที่อยู่	เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณชุมชนเหมืองเก่าที่ลำห้วยไหลผ่าน (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	22/10/67 (13:13 น.)		
พิกัด UTM	Easting: 547656 Northing: 2009384	วันที่รับตัวอย่าง	23/10/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	22/10/67 – 08/11/67	หมายเลขตัวอย่าง	REL24/004238-1
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	นายมนโรมย์ สมรูป		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.1	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Sulfate ^{II}	5.70	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total hardness (as CaCO ₃)	18.0	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids ^{II}	150	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	62	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Total solids	212	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 B
Turbidity ^{II}	120	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic ^{II}	0.009	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron ^{II}	4.084	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead ^{II}	0.008	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Manganese ^{II}	0.327	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Mercury ^{II}	0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L	Based on APHA 2017, 3112 B

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

หมายเหตุ :

- 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 แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - การเกษตร
- II : เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณชุมชนเหมืองเก่า
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สตรีรัมย์)

....28..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชนิภา โพนชนะ)

....28..../....11..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No.TREL23/01232-2

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่ เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120

สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อตกตะกอน 1 (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/10/67

พิกัด UTM Easting: 547394 Northing: 2009713

วันที่รับตัวอย่าง 24/10/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ -

หมายเลขตัวอย่าง REL24/004266-1

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ -

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโรจน์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
-	-	-	-	-

หมายเหตุ: ไม่มีการเก็บตัวอย่างเนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างไม่มีน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชชชา สดรัมย์)

...28.../...11.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวกชนิภา โพนชนะ)

...28.../...11.../...67...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No.TREL23/01232-2

<u>โรงงาน/บริษัท</u>	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)		
<u>ที่อยู่</u>	เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120		
<u>สถานที่เก็บตัวอย่าง</u>	ปลัด๊กตะกอน 2 (EIA)		
<u>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</u>	22/10/67		
<u>พิกัด UTM</u>	Easting: 547057 Northing: 2009456	<u>วันที่รับตัวอย่าง</u>	24/10/67
<u>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</u>	-	<u>หมายเลขตัวอย่าง</u>	REL24/004266-2
<u>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</u>	-		
<u>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</u>	นายมนโรมย์ สมรูป		
<u>ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน</u>			

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
-	-	-	-	-

หมายเหตุ: ไม่มีการเก็บตัวอย่างเนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างไม่มีน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

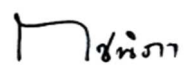
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชชชา สดรัมย์)

...28.../...11.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)

...28.../...11.../...67...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4
สถิติอุบัติเหตุ

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 1/2552

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย นายฤทธิรงค์ ตั้ง

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

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 นายมนุญย์ วงศ์ครองศักดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล นายฤทธิรงค์ ตั้ง

เบอร์โทรศัพท์ 0-5423-7500

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ รายงาน , สอบสวน , แก้ไข , ประเมินหรือทบทวนความเสี่ยง ตามที่

กำหนดใน 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