
ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

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

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 01/11/67 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 04/11/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002700 – AEL24/002702 **พิกัด UTM** แกน (X): 0548803
 แกน (Y): 2008870

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	28 – 29/10/67	0.024	≤ 0.33	mg/m ³
2.	29 – 30/10/67	0.030		
3.	30 – 31/10/67	0.034		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชกรณ ชาติ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

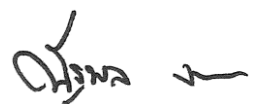
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชกรณ ชาติ)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 01/11/67 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 04/11/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002703 – AEL24/002705 **พิกัด UTM** แกน (X): 0549306
 แกน (Y): 2009941

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	28 – 29/10/67	0.031	≤ 0.33	mg/m ³
2.	29 – 30/10/67	0.027		
3.	30 – 31/10/67	0.032		

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 : ถนน
- ทิศตะวันออก : ป้อมตำรวจ
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชกรณ ชาติ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

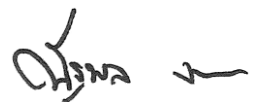
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชกรณ ชาติ)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านมอนแสนศรี (EIA)

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 01/11/67 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 04/11/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002688 – AEL24/002690 **พิกัด UTM** แกน (X): 0548803
 แกน (Y): 2008870

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	28 – 29/10/67	0.017	≤ 0.12	mg/m ³
2.	29 – 30/10/67	0.025		
3.	30 – 31/10/67	0.028		

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชกรณ ชาติ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

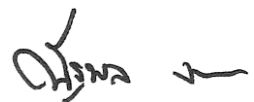
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชกรณ ชาติ)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปง (EIA)

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)
ที่อยู่ หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150
วันที่รับตัวอย่าง 01/11/67 **วันที่วิเคราะห์** 01 – 04/11/67
หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002691 – AEL24/002693 **พิกัด UTM** แกน (X): 0549306
 แกน (Y): 2009941

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	28 – 29/10/67	0.017	≤ 0.12	mg/m ³
2.	29 – 30/10/67	0.021		
3.	30 – 31/10/67	0.023		

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 : ถนน
- ทิศตะวันออก : ป้อมตำรวจ
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชกรรณ์ ผาดี



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

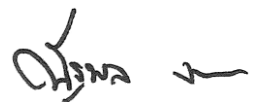
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชกรรณ์ ผาดี)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

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

วันที่ตรวจวัด 28/10/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0548803

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002676 – AEL24/002678

แกน (Y): 2008870

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		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	WNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	WSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	WNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	WNW
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	WNW
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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

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

วันที่ตรวจวัด 29/10/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0548803

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002676 – AEL24/002678

แกน (Y): 2008870

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	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SSE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	NNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	ESE
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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

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

วันที่ตรวจวัด 30/10/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0548803

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002676 – AEL24/002678

แกน (Y): 2008870

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	0.0	-
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	0.4	SE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	E
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	NNW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	NE
07:00 PM – 08:00 PM	1.3	ESE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	E
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	E
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	ESE
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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

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

วันที่ตรวจวัด 31/10/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0548803

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002676 – AEL24/002678

แกน (Y): 2008870

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	0.0	-
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		
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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ป๋อง

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

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

วันที่ตรวจวัด 28/10/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0549306

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002679 – AEL24/002681

แกน (Y): 2009941

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		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	N
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	N
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	N
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	N
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	N
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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ป๋อง

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

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

วันที่ตรวจวัด 29/10/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0549306

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002679 – AEL24/002681

แกน (Y): 2009941

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	0.0	-
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	0.4	NNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NNE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NW
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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ป่ง

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

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

วันที่ตรวจวัด 30/10/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0549306

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002679 – AEL24/002681

แกน (Y): 2009941

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	0.0	-
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	S
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	S
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SE
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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ป๋อง

Report No. TREL23/01231-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

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

วันที่ตรวจวัด 31/10/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0549306

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002679 – AEL24/002681

แกน (Y): 2009941

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	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	NNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-
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 : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....67....

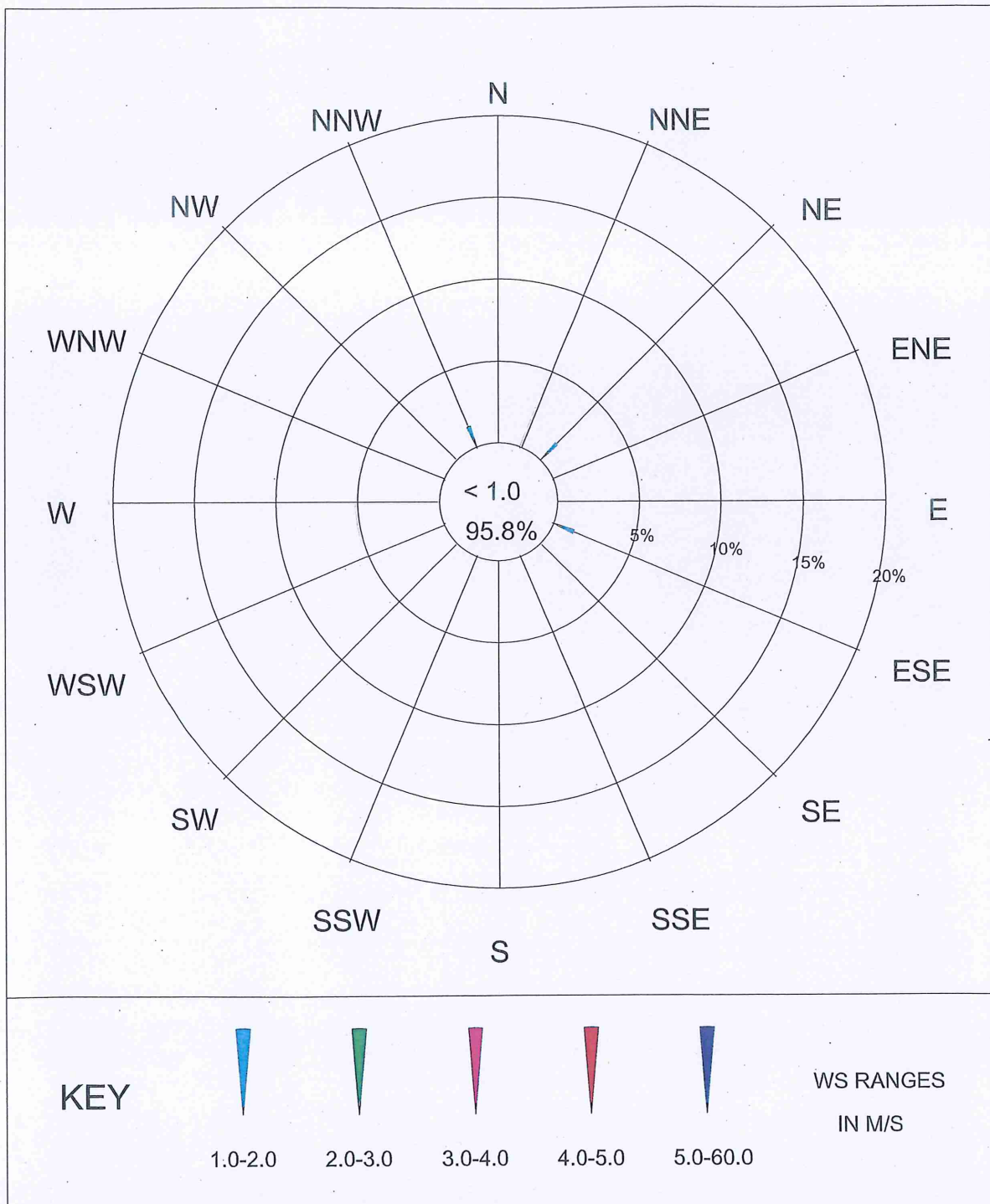
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : บริเวณโรงเรียนบ้านมอนแสนศรี

28-Oct-24 - 31-Oct-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

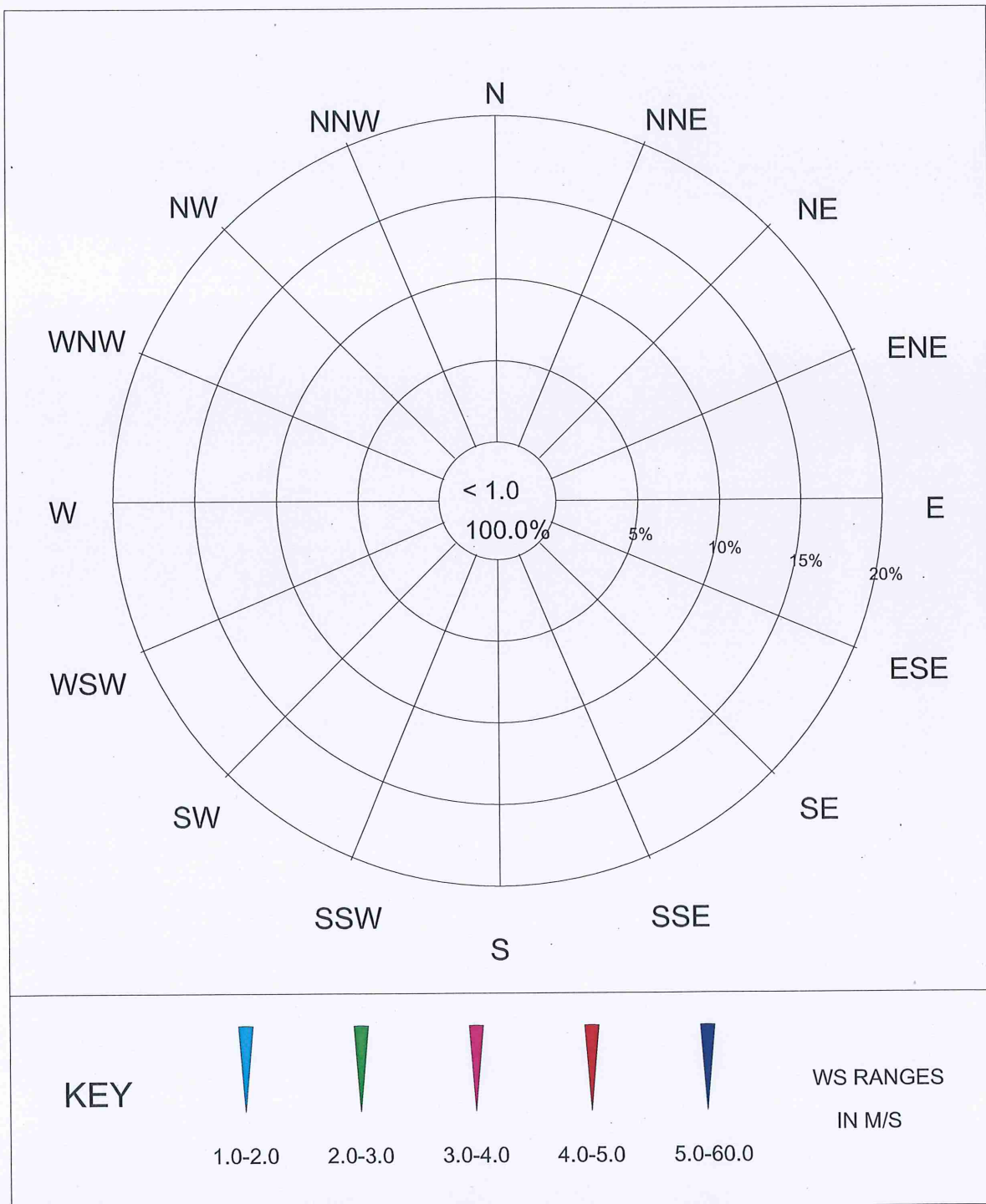
18 พ.ย. 2567

Station : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปง

28-Oct-24 - 31-Oct-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



[Signature]

18 พ.ย. 2567

เอกสารแนบที่ 3.2
ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง

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

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.5	53.5	63.8
07:00 AM – 08:00 AM	54.6	50.9	70.6
08:00 AM – 09:00 AM	50.8	40.6	64.2
09:00 AM – 10:00 AM	45.5	37.7	65.9
10:00 AM – 11:00 AM	45.7	37.0	66.3
11:00 AM – 12:00 PM	47.4	37.6	66.5
12:00 PM – 01:00 PM	44.9	38.9	65.2
01:00 PM – 02:00 PM	46.6	37.8	61.9
02:00 PM – 03:00 PM	47.1	36.9	71.5
03:00 PM – 04:00 PM	49.2	38.0	69.5
04:00 PM – 05:00 PM	46.6	38.9	65.5
05:00 PM – 06:00 PM	49.5	40.8	75.2
06:00 PM – 07:00 PM	51.1	40.1	69.3
07:00 PM – 08:00 PM	53.2	49.5	67.7
08:00 PM – 09:00 PM	52.9	49.5	74.9
09:00 PM – 10:00 PM	50.6	46.9	75.1
10:00 PM – 11:00 PM	49.5	47.4	62.8
11:00 PM – 12:00 AM	49.6	44.6	64.6
12:00 AM – 01:00 AM	50.7	46.4	66.2
01:00 AM – 02:00 AM	50.6	46.0	59.0
02:00 AM – 03:00 AM	50.9	47.6	57.8
03:00 AM – 04:00 AM	54.1	48.5	67.9
04:00 AM – 05:00 AM	55.5	52.4	63.1
05:00 AM – 06:00 AM	57.4	55.5	61.7
	Leq 24 Hrs. 51.9	L ₉₀ 24 Hrs. 37.6	Lmax 24 Hrs. 75.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
18..../....11..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01231-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/67

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002718

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็น เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- 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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.6	56.7	66.6
07:00 AM – 08:00 AM	55.2	47.7	64.1
08:00 AM – 09:00 AM	49.5	41.1	72.4
09:00 AM – 10:00 AM	45.5	37.4	71.1
10:00 AM – 11:00 AM	44.2	37.0	61.1
11:00 AM – 12:00 PM	50.0	43.4	76.8
12:00 PM – 01:00 PM	44.4	35.7	68.9
01:00 PM – 02:00 PM	48.5	45.7	74.8
02:00 PM – 03:00 PM	45.3	35.7	63.2
03:00 PM – 04:00 PM	46.6	37.6	69.8
04:00 PM – 05:00 PM	47.9	39.3	68.7
05:00 PM – 06:00 PM	48.9	40.6	71.1
06:00 PM – 07:00 PM	48.4	40.0	71.7
07:00 PM – 08:00 PM	49.0	44.9	66.3
08:00 PM – 09:00 PM	48.4	44.0	75.8
09:00 PM – 10:00 PM	47.8	43.0	70.3
10:00 PM – 11:00 PM	48.3	46.1	66.4
11:00 PM – 12:00 AM	48.7	46.0	66.6
12:00 AM – 01:00 AM	49.6	46.5	76.2
01:00 AM – 02:00 AM	48.5	43.9	57.6
02:00 AM – 03:00 AM	46.9	42.6	56.7
03:00 AM – 04:00 AM	53.8	43.6	60.5
04:00 AM – 05:00 AM	57.3	53.4	64.3
05:00 AM – 06:00 AM	58.6	57.1	63.8
	Leq 24 Hrs. 51.9	L ₉₀ 24 Hrs. 37.1	Lmax 24 Hrs. 76.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
....18..../....11..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01231-2

วันที่ตรวจวัด 29 – 30/10/67

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002719

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็น เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- 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 : บริเวณโรงเรียนบ้านม่อนแสนศรี (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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


เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	49.0	41.0	71.9
07:00 AM – 08:00 AM	55.1	42.2	70.4
08:00 AM – 09:00 AM	49.1	40.2	71.6
09:00 AM – 10:00 AM	48.5	40.2	74.2
10:00 AM – 11:00 AM	47.0	39.2	70.8
11:00 AM – 12:00 PM	47.3	38.9	73.4
12:00 PM – 01:00 PM	46.5	38.0	66.1
01:00 PM – 02:00 PM	59.6	37.3	77.5
02:00 PM – 03:00 PM	48.5	37.9	72.4
03:00 PM – 04:00 PM	47.2	37.6	68.5
04:00 PM – 05:00 PM	44.4	36.2	66.7
05:00 PM – 06:00 PM	50.0	42.3	74.8
06:00 PM – 07:00 PM	50.9	41.3	76.8
07:00 PM – 08:00 PM	57.5	46.2	68.7
08:00 PM – 09:00 PM	56.3	54.5	60.9
09:00 PM – 10:00 PM	52.9	50.2	64.7
10:00 PM – 11:00 PM	51.0	46.1	65.6
11:00 PM – 12:00 AM	46.7	45.0	57.7
12:00 AM – 01:00 AM	45.6	44.3	55.7
01:00 AM – 02:00 AM	45.4	44.0	58.2
02:00 AM – 03:00 AM	50.8	45.2	55.5
03:00 AM – 04:00 AM	52.8	50.9	71.0
04:00 AM – 05:00 AM	49.8	47.4	65.1
05:00 AM – 06:00 AM	48.2	41.7	67.7
	Leq 24 Hrs. 52.1	L ₉₀ 24 Hrs. 37.7	Lmax 24 Hrs. 77.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620678

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวสิริภรณ์ ผาดี)
18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวสิริภรณ์ ผาดี)
18..../....11..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01231-2

วันที่ตรวจวัด 30 – 31/10/67

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002720

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็น เซอร์วิส เซล จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- 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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ป่อง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	47.2	41.0	61.6
07:00 AM – 08:00 AM	50.5	43.6	66.1
08:00 AM – 09:00 AM	50.7	44.1	66.0
09:00 AM – 10:00 AM	49.1	42.1	63.5
10:00 AM – 11:00 AM	49.1	39.7	67.9
11:00 AM – 12:00 PM	48.6	37.7	67.2
12:00 PM – 01:00 PM	49.2	36.8	76.0
01:00 PM – 02:00 PM	48.3	40.2	62.3
02:00 PM – 03:00 PM	48.5	39.3	72.1
03:00 PM – 04:00 PM	49.1	41.6	69.6
04:00 PM – 05:00 PM	48.8	41.3	65.5
05:00 PM – 06:00 PM	51.3	43.4	74.0
06:00 PM – 07:00 PM	52.2	45.0	77.7
07:00 PM – 08:00 PM	49.6	45.3	68.8
08:00 PM – 09:00 PM	50.0	46.2	64.3
09:00 PM – 10:00 PM	50.2	45.3	72.1
10:00 PM – 11:00 PM	51.1	45.7	80.9
11:00 PM – 12:00 AM	47.5	43.2	70.7
12:00 AM – 01:00 AM	46.7	43.0	62.9
01:00 AM – 02:00 AM	45.3	42.5	61.8
02:00 AM – 03:00 AM	45.4	42.1	76.3
03:00 AM – 04:00 AM	44.0	40.8	63.5
04:00 AM – 05:00 AM	46.5	39.7	77.3
05:00 AM – 06:00 AM	45.1	39.9	62.0
	Leq 24 Hrs. 49.0	L ₉₀ 24 Hrs. 39.4	Lmax 24 Hrs. 80.9
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชีราภรณ์ ผาดี)
.....18..../.....11..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวชีราภรณ์ ผาดี)
.....18..../.....11..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01231-2

วันที่ตรวจวัด 28 – 29/10/67

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002721

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็น เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชีราภรณ์ ผาดี

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ป่อง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองน้ำโจ้)

ที่อยู่

หมู่ 6 ต.น้ำโจ้ อ.แม่ทะ จ.ลำปาง 52150

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	48.1		40.7		67.7	
07:00 AM – 08:00 AM	51.0		44.3		64.4	
08:00 AM – 09:00 AM	50.2		42.3		66.7	
09:00 AM – 10:00 AM	50.4		40.2		64.2	
10:00 AM – 11:00 AM	48.3		39.2		73.9	
11:00 AM – 12:00 PM	49.6		39.3		66.0	
12:00 PM – 01:00 PM	48.1		45.0		69.0	
01:00 PM – 02:00 PM	49.3		45.2		79.1	
02:00 PM – 03:00 PM	47.4		38.5		61.7	
03:00 PM – 04:00 PM	48.7		38.4		66.1	
04:00 PM – 05:00 PM	49.9		40.8		66.7	
05:00 PM – 06:00 PM	51.3		43.5		75.1	
06:00 PM – 07:00 PM	49.9		43.8		65.0	
07:00 PM – 08:00 PM	48.6		44.8		62.0	
08:00 PM – 09:00 PM	48.3		43.9		69.0	
09:00 PM – 10:00 PM	47.5		44.9		62.4	
10:00 PM – 11:00 PM	47.0		44.0		66.5	
11:00 PM – 12:00 AM	45.8		42.9		72.9	
12:00 AM – 01:00 AM	44.8		41.9		65.4	
01:00 AM – 02:00 AM	45.7		41.6		75.1	
02:00 AM – 03:00 AM	43.9		40.9		58.2	
03:00 AM – 04:00 AM	43.9		40.6		62.8	
04:00 AM – 05:00 AM	45.1		39.6		68.0	
05:00 AM – 06:00 AM	44.0		39.3		61.4	
	Leq 24 Hrs.	48.3	L ₉₀ 24 Hrs.	39.2	Lmax 24 Hrs.	79.1
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(Signature)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....18..../....11..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(Signature)

(นายณัฐพล งามกาละ)

....18..../....11..../....67....

Report No. TREL23/01231-2

วันที่ตรวจวัด

29 – 30/10/67

หมายเลขตัวอย่าง

AEL24/002722

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็น เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

พิกัด UTM

แกน (X) : 0549306
แกน (Y) : 2009941

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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 : บริเวณโรงเรียนบ้านแม่ปง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	41.9	35.6	62.4
07:00 AM – 08:00 AM	40.6	34.0	67.3
08:00 AM – 09:00 AM	43.2	33.4	69.0
09:00 AM – 10:00 AM	38.6	33.6	63.4
10:00 AM – 11:00 AM	38.7	33.9	59.5
11:00 AM – 12:00 PM	55.9	53.4	62.4
12:00 PM – 01:00 PM	53.9	33.0	62.0
01:00 PM – 02:00 PM	53.7	51.7	60.0
02:00 PM – 03:00 PM	51.0	35.6	81.5
03:00 PM – 04:00 PM	43.6	35.4	66.0
04:00 PM – 05:00 PM	45.3	35.4	78.0
05:00 PM – 06:00 PM	46.2	36.3	80.3
06:00 PM – 07:00 PM	45.0	35.3	69.9
07:00 PM – 08:00 PM	49.4	44.5	64.6
08:00 PM – 09:00 PM	51.2	48.7	56.8
09:00 PM – 10:00 PM	53.8	51.7	60.0
10:00 PM – 11:00 PM	54.1	51.9	60.0
11:00 PM – 12:00 AM	52.4	49.8	59.8
12:00 AM – 01:00 AM	51.0	48.7	56.6
01:00 AM – 02:00 AM	51.0	46.5	59.6
02:00 AM – 03:00 AM	53.0	48.5	61.0
03:00 AM – 04:00 AM	53.8	49.5	66.3
04:00 AM – 05:00 AM	50.4	45.4	64.3
05:00 AM – 06:00 AM	46.3	41.7	63.6
	Leq 24 Hrs. 50.9	L ₉₀ 24 Hrs. 33.7	Lmax 24 Hrs. 81.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620680

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
.....18..../.....11..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายสุรพล งามกลางะ)
.....18..../.....11..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01231-2

วันที่ตรวจวัด 30 – 31/10/67

หมายเลขตัวอย่าง AEL24/002723

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภณ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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



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
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	22/10/67 – 08/11/67
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)

Signature
 (นางสาวชัชชชา สตรีรัมย์)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

Signature
 (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
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ -
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ -
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโรจน์ สมรูป

วันที่รับตัวอย่าง 24/10/67
หมายเลขตัวอย่าง REL24/004266-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

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

หมายเหตุ: ไม่มีการเก็บตัวอย่างเนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างไม่มีน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

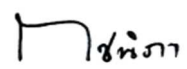
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัยชชา สดรัมย์)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวกษนิภา โพนชนะ)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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 2 (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/10/67

พิกัด UTM Easting: 547057 Northing: 2009456 **วันที่รับตัวอย่าง** 24/10/67
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ - **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/004266-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ -
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นายมนโรจน์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

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

หมายเหตุ: ไม่มีการเก็บตัวอย่างเนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างไม่มีน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

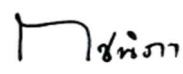
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นางสาวชัชชชา สดรัมย์)

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวกชนิภา โพนชนะ)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4
สถิติอุบัติเหตุ

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ คาขอประทานบัตรที่ 1/2552

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

จัดทำรายงานโดย นายฤทธิรงค์ ตั้ง

ระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

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 นายมนูญย์ 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