ภาคผนวก

3

สำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng 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 : บ้านเขาดิน (ทิศใต้) (EIA)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/02/69	**วันที่วิเคราะห์**	05 – 09/02/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/002982 – AEL26/002984	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0541762
			แกน (Y) : 0891246

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	26 – 27/01/69	72	≤ 200	µg/m^3
2.	27 – 28/01/69	71		
3.	28 – 29/01/69	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 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 : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง) ....12..../....03..../....69....	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ) ....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านควนแดง (EIA)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/02/69	**วันที่วิเคราะห์**	05 – 07/02/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/002991 – AEL26/002993	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0540058
			แกน (Y) : 0890538

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	26 – 27/01/69	37	≤ 200	$\mu g/m^3$
2.	27 – 28/01/69	45		
3.	28 – 29/01/69	30		

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 : สนามกีฬา
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : อาคารเรียน
- ทิศตะวันตก : ถนน

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง) ....12..../....03..../....69....	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ) ....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศเหนือ) (EIA)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/02/69	**วันที่วิเคราะห์**	05 – 09/02/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/002985 – AEL26/002987	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0542685 แกน (Y) : 0893358

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	26 – 27/01/69	43	≤ 200	µg/m^3
2.	27 – 28/01/69	44		
3.	28 – 29/01/69	43		

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

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง) ....12..../....03..../....69....	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ) ....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก) (EIA)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/02/69	**วันที่วิเคราะห์**	05 – 09/02/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/002988 – AEL26/002990	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0542621
			แกน (Y) : 0891208

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	26 – 27/01/69	43	≤ 200	$\mu g/m^3$
2.	27 – 28/01/69	46		
3.	28 – 29/01/69	47		

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 : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง) ....12..../....03..../....69....	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ) ....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศใต้) (EIA)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/02/69	**วันที่วิเคราะห์**	05 – 09/02/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/002952 – AEL26/002954	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0541762
			แกน (Y) : 0891246

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	26 – 27/01/69	33	≤ 100	$\mu g/m^3$
2.	27 – 28/01/69	38		
3.	28 – 29/01/69	37		

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 : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง) ....12..../....03..../....69....	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ) ....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านควนแดง (EIA)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/02/69	**วันที่วิเคราะห์**	05 – 07/02/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/002961 – AEL26/002963	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0540058
			แกน (Y) : 0890538

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	26 – 27/01/69	33	≤ 100	$\mu g/m^3$
2.	27 – 28/01/69	21		
3.	28 – 29/01/69	17		

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 : สนามกีฬา
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : อาคารเรียน
- ทิศตะวันตก : ถนน

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง) ....12..../....03..../....69....	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ) ....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศเหนือ) (EIA)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/02/69	**วันที่วิเคราะห์**	05 – 09/02/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/002955 – AEL26/002957	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0542685
			แกน (Y) : 0893358

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	26 – 27/01/69	27	≤ 100	µg/m^3
2.	27 – 28/01/69	31		
3.	28 – 29/01/69	33		

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

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง) ....12..../....03..../....69....	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ) ....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก) (EIA)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120		
วันที่รับตัวอย่าง	04/02/69	**วันที่วิเคราะห์**	05 – 09/02/69
หมายเลขตัวอย่าง	AEL26/002958 – AEL26/002960	**พิกัด UTM**	แกน (X) : 0542621
			แกน (Y) : 0891208

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน [I]	หน่วย
1.	26 – 27/01/69	21	≤ 100	µg/m^3
2.	27 – 28/01/69	28		
3.	28 – 29/01/69	29		

TEST REP

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด





หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง) ....12..../....03..../....69....	**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)**	(นายณัฐพล งามกาละ) ....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศใต้)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)

ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120

วันที่ตรวจวัด 26 – 29/01/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002922 – AEL26/002924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พิกัด UTM แกน (X) : 0541762 แกน (Y) : 0891246

เวลา	26 – 27/01/69		27 – 28/01/69		28 – 29/01/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	ENE	1.8	E	1.3	E
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	ENE	1.8	E	1.3	E
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	ENE	1.8	E	1.8	E
05:00 PM – 06:00 PM	2.2	ENE	2.2	E	2.7	E
06:00 PM – 07:00 PM	3.1	ENE	2.7	E	1.8	E
07:00 PM – 08:00 PM	3.1	E	2.2	E	1.8	E
08:00 PM – 09:00 PM	3.1	E	2.2	E	1.8	E
09:00 PM – 10:00 PM	3.1	ENE	2.7	E	3.1	E
10:00 PM – 11:00 PM	3.6	ENE	2.7	E	3.6	E
11:00 PM – 12:00 AM	4.0	ENE	3.6	E	4.0	E
12:00 AM – 01:00 AM	4.0	ENE	3.1	E	3.6	E
01:00 AM – 02:00 AM	4.0	ENE	2.7	E	3.6	E
02:00 AM – 03:00 AM	3.6	ENE	2.7	E	3.1	E
03:00 AM – 04:00 AM	3.6	ENE	3.1	E	3.1	E
04:00 AM – 05:00 AM	3.1	ENE	2.2	E	3.1	E
05:00 AM – 06:00 AM	2.7	ENE	0.9	E	3.1	E
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	ENE	0.9	ENE	3.6	ESE
07:00 AM – 08:00 AM	2.2	ENE	2.7	ENE	3.6	ESE
08:00 AM – 09:00 AM	2.7	ENE	2.7	ENE	3.8	ESE
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	ENE	3.1	E	3.1	E
10:00 AM – 11:00 AM	4.0	E	3.6	E	3.1	E
11:00 AM – 12:00 PM	2.7	ENE	3.6	E	3.1	E
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	E	3.1	E	3.1	E
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	E	1.8	E	3.1	E

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ธูปเหลือง

TEST REPORT

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง)

....12..../....03..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านควนแดง

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)

ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120

วันที่ตรวจวัด 26 – 29/01/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002931 – AEL26/002933

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พิกัด UTM แกน (X) : 0540058 แกน (Y) : 0890538

เวลา	26 – 27/01/69		27 – 28/01/69		28 – 29/01/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
02:00 PM – 03:00 PM	3.1	E	1.3	ESE	2.7	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	3.1	E	0.9	ESE	2.7	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	3.1	ESE	1.8	ESE	2.7	ENE
05:00 PM – 06:00 PM	3.1	ESE	1.3	ESE	3.1	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	3.6	E	2.2	E	2.7	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	4.0	ESE	2.2	ESE	1.8	ENE
08:00 PM – 09:00 PM	3.6	ESE	1.8	ESE	1.8	ENE
09:00 PM – 10:00 PM	3.1	ESE	2.2	ESE	2.7	E
10:00 PM – 11:00 PM	3.1	ESE	2.2	ESE	2.7	ENE
11:00 PM – 12:00 AM	2.7	E	2.2	E	3.1	ENE
12:00 AM – 01:00 AM	2.2	E	1.8	ESE	3.1	ENE
01:00 AM – 02:00 AM	2.7	E	1.3	ESE	2.7	ENE
02:00 AM – 03:00 AM	2.2	E	0.9	ESE	1.8	ENE
03:00 AM – 04:00 AM	1.8	E	1.3	ESE	1.8	ENE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	E	0.4	ESE	1.8	ENE
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	E	0.0	-	0.9	E
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.3	ENE
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	1.3	ENE
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	E	0.0	-	1.8	E
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	E	0.4	ESE	2.7	ENE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	ESE	2.2	ESE	2.7	E
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	E	2.2	ENE	2.7	E
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	E	2.2	ENE	1.3	E
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	E	2.7	ENE	1.3	E

TEST REPORT

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ธูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง)

....12..../....03..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศเหนือ)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)

ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120

วันที่ตรวจวัด 26 – 29/01/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002925 – AEL26/002927

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พิกัด UTM แกน (X) : 0542685 แกน (Y) : 0893358

เวลา	26 – 27/01/69		27 – 28/01/69		28 – 29/01/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
03:00 PM – 04:00 PM	2.7	ENE	2.7	E	1.3	E
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	E	2.7	E	1.3	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	2.7	ENE	2.7	E	2.2	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	2.7	ENE	2.7	E	1.8	ESE
07:00 PM – 08:00 PM	2.7	ENE	2.7	E	1.8	E
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	ENE	2.2	E	1.3	E
09:00 PM – 10:00 PM	2.2	ENE	2.7	ENE	2.7	E
10:00 PM – 11:00 PM	2.2	E	2.7	ENE	3.1	E
11:00 PM – 12:00 AM	2.2	E	2.7	ENE	3.1	ESE
12:00 AM – 01:00 AM	1.8	E	2.2	ENE	3.1	ESE
01:00 AM – 02:00 AM	1.8	E	1.8	ENE	1.3	ESE
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	ENE	1.8	ENE	1.3	ESE
03:00 AM – 04:00 AM	1.8	E	1.8	E	1.3	ESE
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	E	0.4	NE	1.3	ESE
05:00 AM – 06:00 AM	0.9	E	0.4	NE	0.9	ESE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	ENE	0.4	NE	0.9	E
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	NE	0.4	NE	0.9	E
08:00 AM – 09:00 AM	0.9	NE	0.9	NE	2.7	E
09:00 AM – 10:00 AM	1.8	NE	0.9	NE	3.6	E
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	NE	0.9	ENE	3.6	E
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	NE	1.3	E	3.6	E
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	NE	1.3	E	2.7	E
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	NE	1.3	E	2.7	E
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	E	1.3	E	2.7	E

TEST REPORT

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ธูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง)

....12..../....03..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)

ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120

วันที่ตรวจวัด 26 – 29/01/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/002928 – AEL26/002930

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

พิกัด UTM แกน (X) : 0542621 แกน (Y) : 0891208

เวลา	26 – 27/01/69		27 – 28/01/69		28 – 29/01/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 PM – 04:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	SE	0.0	-	0.4	W
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	S	0.0	-	0.4	NW
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	SE	0.0	-	0.4	W
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	SSE	0.0	-	0.4	SSW
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-	0.4	NNW	0.4	S
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	SE	0.0	-	0.4	WNW
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.4	SE	0.0	-	0.4	SSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NE	0.4	E	0.4	SSW
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	ESE	0.4	SE	0.9	S
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-	0.4	NE	0.9	S
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.9	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	S

TEST REPORT

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ ธูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง)

....12..../....03..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

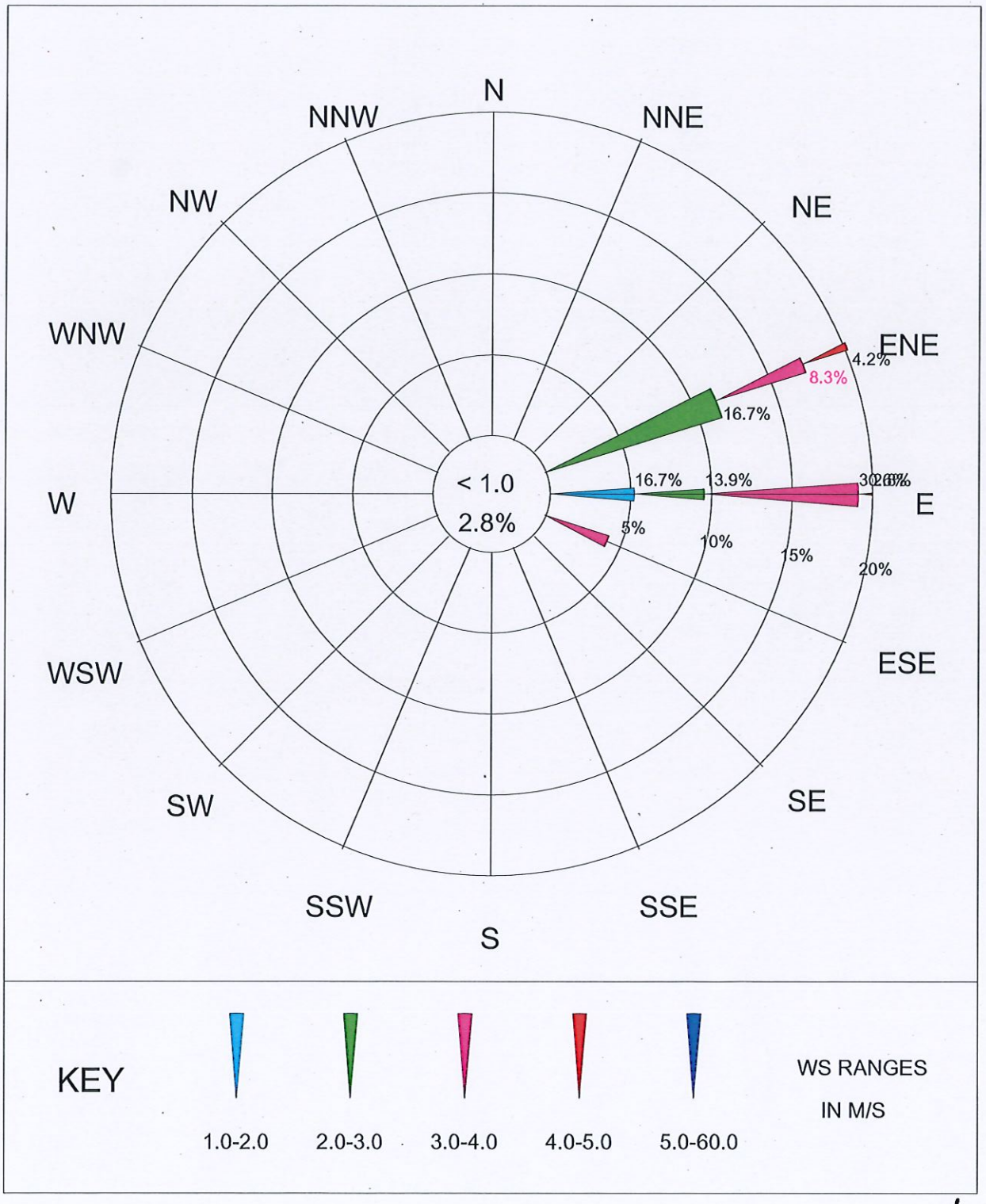
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

Station : บ้านเขาดิน (ทิศใต้)

26-Jan-26 - 29-Jan-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



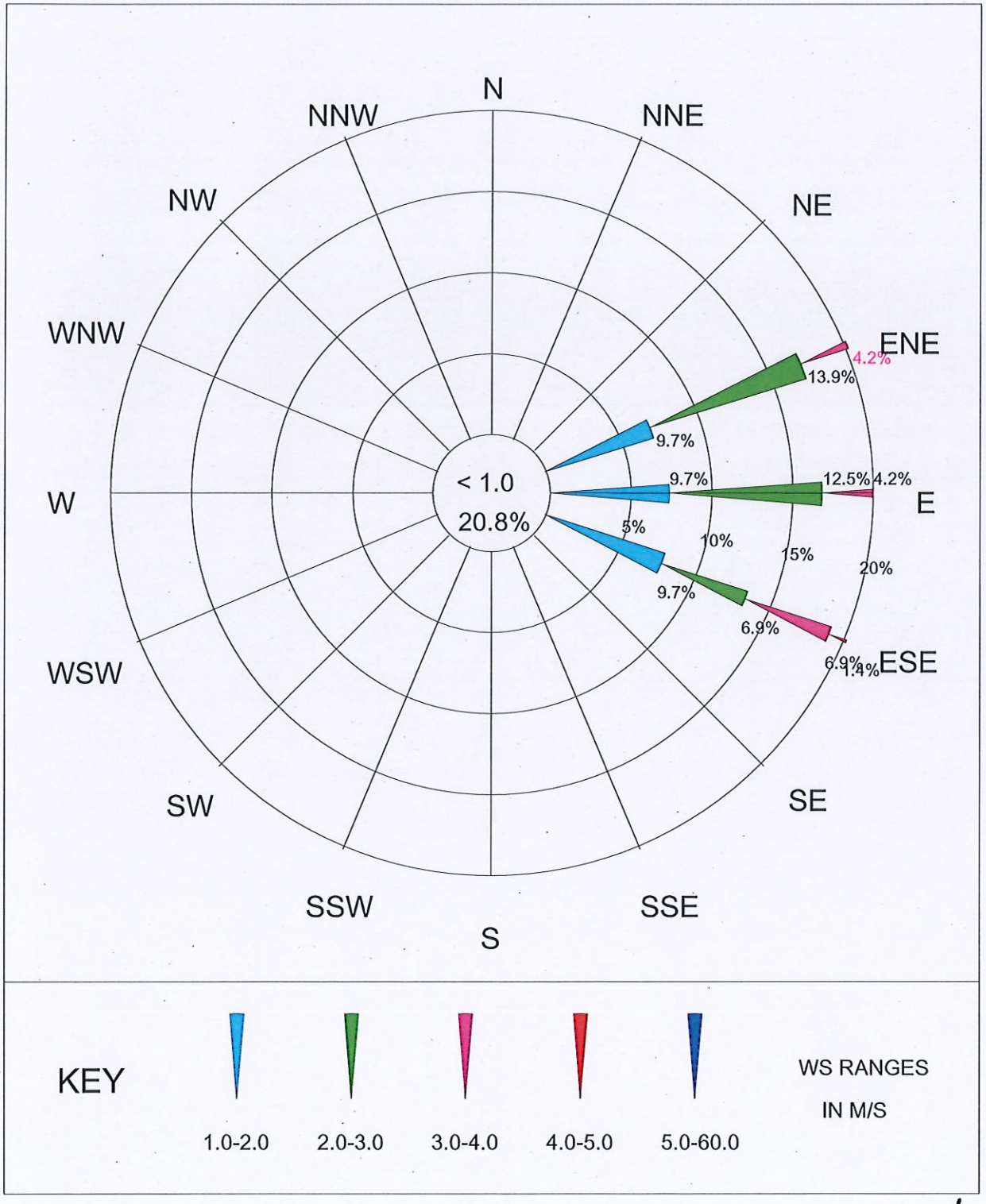
12 มี.ค. 2569

Station : โรงเรียนบ้านควนแดง

26-Jan-26 - 29-Jan-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



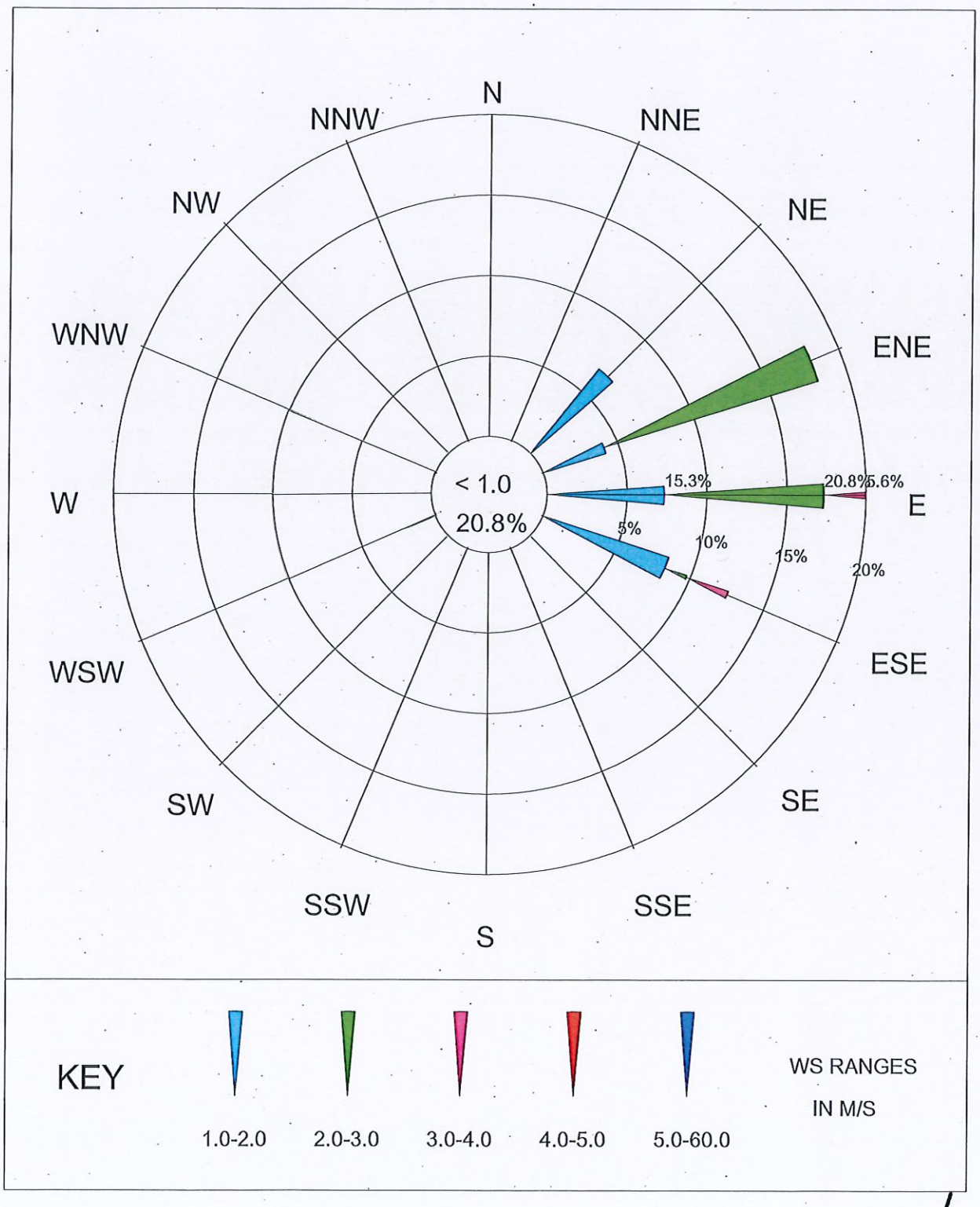
12 มี.ค. 2569

Station : บ้านเขาดิน (ทิศเหนือ)

26-Jan-26 - 29-Jan-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



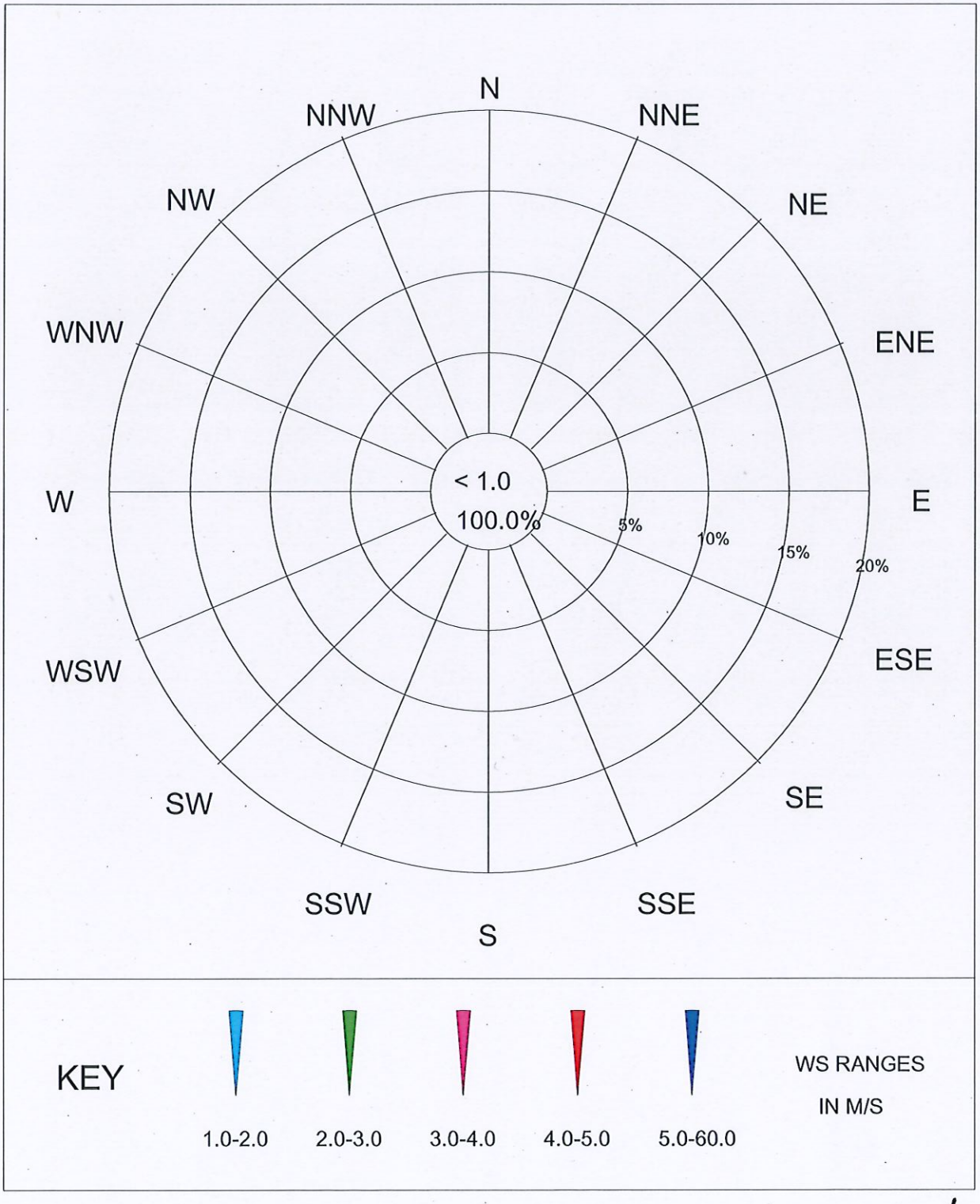
12 มี.ค. 2569

Station : บ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก)

26-Jan-26 - 29-Jan-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



12 มี.ค. 2569

เอกสารแนบ 3.2

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศใต้) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด 26 – 29/01/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003018 – AEL26/003020
พิกัด UTM แกน (X) : 0541845 แกน (Y) : 0891190

เวลา	26 – 27/01/69			27 – 28/01/69			28 – 29/01/69		
	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	50.9	47.6	72.0	52.9	44.1	71.6	53.9	46.6	72.1
07:00 AM – 08:00 AM	50.1	46.0	70.4	53.0	44.1	70.0	54.5	45.6	76.3
08:00 AM – 09:00 AM	49.4	41.8	72.1	56.0	44.0	78.0	57.5	46.0	78.3
09:00 AM – 10:00 AM	48.5	40.5	68.5	55.4	45.5	77.7	54.8	44.5	79.9
10:00 AM – 11:00 AM	52.9	42.5	74.0	53.1	44.1	79.1	53.7	45.5	74.2
11:00 AM – 12:00 PM	51.8	40.6	72.6	53.0	44.5	73.3	53.7	43.5	71.5
12:00 PM – 01:00 PM	58.8	39.8	97.3	54.6	44.1	80.9	53.4	44.0	81.5
01:00 PM – 02:00 PM	51.7	41.2	70.3	53.4	44.1	70.2	51.5	43.5	73.2
02:00 PM – 03:00 PM	52.7	42.7	65.5	55.7	44.0	78.8	52.6	45.5	69.4
03:00 PM – 04:00 PM	52.7	43.7	63.8	53.4	45.5	70.2	53.9	44.6	72.3
04:00 PM – 05:00 PM	54.2	43.8	73.0	53.7	45.6	72.7	54.3	46.1	70.8
05:00 PM – 06:00 PM	55.9	46.2	76.5	53.5	46.5	68.2	54.8	46.1	69.5
06:00 PM – 07:00 PM	55.1	46.6	74.1	54.8	47.6	72.3	53.9	46.6	74.7
07:00 PM – 08:00 PM	51.6	46.0	73.3	55.3	51.1	76.3	53.4	48.5	69.7
08:00 PM – 09:00 PM	51.9	45.6	77.1	53.9	48.1	72.5	51.6	47.6	72.9
09:00 PM – 10:00 PM	50.1	45.9	69.6	50.2	46.0	66.7	50.0	46.0	63.2
10:00 PM – 11:00 PM	50.9	47.1	67.5	48.9	45.0	61.7	50.9	45.5	65.2
11:00 PM – 12:00 AM	49.7	47.0	61.5	47.5	44.5	63.4	48.8	44.6	63.2
12:00 AM – 01:00 AM	49.1	47.1	55.7	47.2	44.5	61.6	48.5	44.5	65.3
01:00 AM – 02:00 AM	49.8	47.9	66.7	47.3	44.0	59.1	47.6	44.0	60.1
02:00 AM – 03:00 AM	49.3	47.6	59.4	47.0	43.6	65.0	47.5	44.1	60.9
03:00 AM – 04:00 AM	48.6	46.8	57.4	46.6	43.0	67.8	49.4	44.5	66.2
04:00 AM – 05:00 AM	48.1	46.7	59.6	44.8	42.5	59.2	48.7	44.0	69.0
05:00 AM – 06:00 AM	50.7	47.0	77.8	49.4	43.6	73.1	50.7	45.1	66.4
ค่าเฉลี่ย	**52.3**	**40.8**	**97.3**	**52.8**	**43.6**	**80.9**	**52.8**	**44.0**	**81.5**
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 : CEL-633C Serial No. : 5086904

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

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....12..../....03..../....69....		....12..../....03..../....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 : โรงเรียนบ้านควนแดง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด 26 – 29/01/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003027 – AEL26/003029
พิกัด UTM แกน (X) : 0539698 แกน (Y) : 0890874

เวลา	26 – 27/01/69			27 – 28/01/69			28 – 29/01/69		
	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	49.4	43.0	71.2	50.2	42.2	72.1	48.5	40.9	71.0
07:00 AM – 08:00 AM	57.3	43.6	84.5	53.4	42.2	73.5	54.8	41.9	80.4
08:00 AM – 09:00 AM	51.3	41.3	75.8	50.3	40.9	77.2	52.0	43.5	71.3
09:00 AM – 10:00 AM	51.0	41.5	78.9	53.4	40.4	83.4	48.4	39.6	64.5
10:00 AM – 11:00 AM	50.5	41.1	66.1	55.9	40.6	95.5	54.1	41.8	85.5
11:00 AM – 12:00 PM	51.9	42.1	74.0	56.5	42.2	81.8	50.1	40.1	70.9
12:00 PM – 01:00 PM	53.6	43.1	77.7	52.1	44.2	73.2	50.4	41.7	76.5
01:00 PM – 02:00 PM	57.5	40.9	90.1	49.3	39.6	70.6	49.1	40.6	69.4
02:00 PM – 03:00 PM	50.4	41.5	75.9	48.8	40.2	69.4	49.2	42.0	68.5
03:00 PM – 04:00 PM	66.6	47.6	101.5	59.2	46.2	80.4	50.3	43.0	64.9
04:00 PM – 05:00 PM	52.9	43.8	78.0	53.6	41.9	86.9	53.6	45.3	75.1
05:00 PM – 06:00 PM	49.9	42.1	65.9	51.1	38.5	75.3	50.9	41.1	74.9
06:00 PM – 07:00 PM	52.4	43.3	69.9	51.0	40.3	75.9	50.0	40.8	73.4
07:00 PM – 08:00 PM	52.7	44.8	77.5	49.1	43.7	60.6	49.9	43.4	73.7
08:00 PM – 09:00 PM	49.5	45.1	61.1	49.7	43.4	65.3	48.9	41.7	65.2
09:00 PM – 10:00 PM	50.3	45.6	70.9	49.4	44.2	64.2	47.0	40.6	62.0
10:00 PM – 11:00 PM	48.7	40.7	68.5	47.3	42.2	65.4	48.4	41.8	67.9
11:00 PM – 12:00 AM	43.7	37.9	66.8	46.5	41.0	55.4	48.9	42.9	67.7
12:00 AM – 01:00 AM	45.0	41.1	63.9	46.7	41.0	62.6	46.7	42.1	75.6
01:00 AM – 02:00 AM	42.4	37.7	53.8	46.6	41.5	63.7	45.4	40.4	53.9
02:00 AM – 03:00 AM	42.1	36.9	53.2	44.5	38.8	55.4	44.7	37.9	54.6
03:00 AM – 04:00 AM	40.5	35.8	64.8	43.0	33.0	53.7	44.1	38.5	54.9
04:00 AM – 05:00 AM	41.2	36.9	68.2	42.9	31.8	59.9	40.4	34.1	55.4
05:00 AM – 06:00 AM	43.0	38.9	54.6	44.2	37.1	58.9	41.9	37.0	54.4
ค่าเฉลี่ย	**55.1**	**37.2**	**101.5**	**51.9**	**37.5**	**95.5**	**49.9**	**38.1**	**85.5**
ค่ามาตรฐาน [I]	**≤ 70**	**-**	**≤ 115**	**≤ 70**	**-**	**≤ 115**	**≤ 70**	**-**	**≤ 115**

TEST REPORT

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-42 Serial No. : 00409059

บันทึกสภาพแวดล้อม
- ทิศเหนือ : สนามกีฬา
- ทิศใต้ : สนามกีฬา
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....12..../....03..../....69....		....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศเหนือ) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด 26 – 29/01/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003021 – AEL26/003023
พิกัด UTM แกน (X) : 0542328 แกน (Y) : 0893654

เวลา	26 – 27/01/69			27 – 28/01/69			28 – 29/01/69		
	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	50.9	47.6	72.0	52.6	48.3	70.2	51.3	47.2	67.8
07:00 AM – 08:00 AM	50.1	46.0	70.4	51.1	46.4	72.8	50.8	43.9	70.8
08:00 AM – 09:00 AM	49.4	41.8	72.1	49.4	42.5	64.2	53.2	44.0	74.6
09:00 AM – 10:00 AM	48.5	40.5	68.5	49.7	39.2	74.4	53.1	41.7	66.8
10:00 AM – 11:00 AM	52.9	42.5	74.0	50.1	40.0	69.3	55.3	42.4	77.5
11:00 AM – 12:00 PM	51.8	40.6	72.6	53.6	42.7	89.6	53.0	40.6	87.4
12:00 PM – 01:00 PM	58.8	39.8	97.3	51.8	39.0	79.3	49.8	41.4	70.3
01:00 PM – 02:00 PM	51.7	41.2	70.3	52.6	40.5	79.8	50.4	41.4	71.2
02:00 PM – 03:00 PM	52.7	42.7	65.5	53.7	39.3	82.3	49.5	39.6	68.2
03:00 PM – 04:00 PM	52.7	43.7	63.8	50.0	40.5	68.5	49.1	40.3	65.6
04:00 PM – 05:00 PM	54.2	43.8	73.0	52.2	42.6	77.7	53.0	42.1	65.8
05:00 PM – 06:00 PM	55.9	46.2	76.5	54.6	45.0	70.7	55.4	44.8	78.8
06:00 PM – 07:00 PM	55.1	46.6	74.1	54.1	44.9	79.1	53.2	44.4	73.5
07:00 PM – 08:00 PM	51.6	46.0	73.3	51.0	45.4	66.0	51.8	46.2	77.3
08:00 PM – 09:00 PM	51.9	45.6	77.1	50.7	46.2	69.1	51.3	46.4	66.2
09:00 PM – 10:00 PM	50.1	45.9	69.6	50.3	47.0	63.6	50.4	46.8	63.3
10:00 PM – 11:00 PM	50.9	47.1	67.5	50.1	47.4	68.4	49.8	47.7	68.7
11:00 PM – 12:00 AM	49.7	47.0	61.5	50.9	49.2	65.2	49.9	48.3	58.9
12:00 AM – 01:00 AM	49.1	47.1	55.7	51.7	49.6	65.0	51.2	49.8	57.2
01:00 AM – 02:00 AM	49.8	47.9	66.7	50.4	48.4	62.6	51.5	49.9	59.6
02:00 AM – 03:00 AM	49.3	47.6	59.4	50.2	48.6	56.1	51.1	49.3	57.1
03:00 AM – 04:00 AM	48.6	46.8	57.4	49.3	47.7	61.0	51.2	49.4	58.2
04:00 AM – 05:00 AM	48.1	46.7	59.6	48.8	47.5	62.0	51.5	49.8	59.6
05:00 AM – 06:00 AM	50.7	47.0	77.8	48.7	47.0	64.2	50.8	49.0	63.7
ค่าเฉลี่ย	**52.3**	**40.8**	**97.3**	**51.5**	**39.5**	**89.6**	**51.9**	**40.8**	**87.4**
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-42 Serial No. : 00409055

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

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....12..../....03..../....69....		....12..../....03..../....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 : บ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL25/01097-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด 26 – 29/01/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003024 – AEL26/003026
พิกัด UTM แกน (X) : 0543135 แกน (Y) : 0891338

เวลา	26 – 27/01/69			27 – 28/01/69			28 – 29/01/69		
	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	52.1	44.6	79.6	52.5	42.6	74.3	51.7	43.0	72.9
07:00 AM – 08:00 AM	54.9	41.7	80.4	60.9	42.0	88.9	55.2	43.0	75.3
08:00 AM – 09:00 AM	56.8	42.5	82.4	57.2	41.5	85.2	55.3	42.6	80.7
09:00 AM – 10:00 AM	55.1	41.6	77.2	56.5	41.5	83.2	56.6	44.0	80.1
10:00 AM – 11:00 AM	56.6	41.6	82.1	56.4	42.1	85.7	59.8	44.6	88.7
11:00 AM – 12:00 PM	56.6	43.0	80.0	59.0	41.7	89.8	58.2	44.1	81.0
12:00 PM – 01:00 PM	54.9	42.6	73.9	55.9	41.5	78.0	55.9	41.6	87.9
01:00 PM – 02:00 PM	56.1	43.5	76.4	55.0	41.6	76.2	53.7	42.5	71.2
02:00 PM – 03:00 PM	56.9	42.1	84.1	56.9	41.5	78.1	55.2	42.0	77.8
03:00 PM – 04:00 PM	55.8	41.5	78.5	56.5	41.6	81.9	56.6	42.1	83.1
04:00 PM – 05:00 PM	56.8	44.6	79.0	56.6	42.1	77.4	55.5	43.0	80.6
05:00 PM – 06:00 PM	56.0	43.6	75.1	57.0	44.0	80.5	58.3	43.1	87.2
06:00 PM – 07:00 PM	57.5	45.5	78.3	55.8	44.0	76.3	56.6	43.0	79.5
07:00 PM – 08:00 PM	56.7	44.6	85.3	55.1	45.1	81.0	54.6	44.1	78.8
08:00 PM – 09:00 PM	56.5	45.7	80.8	52.9	43.0	73.9	52.7	43.1	70.7
09:00 PM – 10:00 PM	53.0	44.6	73.0	49.8	42.0	72.4	52.2	42.5	75.9
10:00 PM – 11:00 PM	53.2	44.5	78.9	51.3	42.0	77.1	49.9	41.5	72.5
11:00 PM – 12:00 AM	52.6	43.0	79.9	48.2	42.5	72.1	50.9	42.0	78.7
12:00 AM – 01:00 AM	48.7	43.0	73.9	50.0	42.5	77.4	47.9	43.0	71.2
01:00 AM – 02:00 AM	49.1	43.5	72.0	49.0	43.0	73.7	47.3	43.0	72.3
02:00 AM – 03:00 AM	47.9	44.5	66.9	50.4	43.5	79.8	50.3	43.6	80.8
03:00 AM – 04:00 AM	51.3	44.5	80.4	50.4	44.1	77.9	48.0	44.0	73.0
04:00 AM – 05:00 AM	48.6	45.0	75.5	49.4	44.6	71.5	50.4	44.0	77.3
05:00 AM – 06:00 AM	48.7	44.5	68.2	50.5	44.5	71.3	50.1	44.1	74.0
ค่าเฉลี่ย	**54.8**	**41.6**	**85.3**	**55.2**	**41.5**	**89.8**	**54.7**	**42.0**	**88.7**
ค่ามาตรฐาน [I]	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

TEST REPORT

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 : CEL-633C Serial No. : 5086916

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

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์ (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นายสุทัศน์ ธูปเหลือง)		(นายณัฐพล งามกาละ)
	....12..../....03..../....69....		....12..../....03..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

เอกสารแนบ 3.3

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng 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. TREL25/1098-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณหนองควนแดง (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	20/01/69 (10:01 น.)		
พิกัด UTM	47P 541115 891279	**วันที่รับตัวอย่าง**	22/01/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	20 – 27/01/69	**หมายเลขตัวอย่าง**	REL26/000238-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH S,II	8.0	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H^+ B
Total hardness (as $CaCO_3$) II	255.2	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids II	256	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids II	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Sulfate II	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO_4^{2-}E
Turbidity II	1.8	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic II	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium II	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron II	0.047	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead II	น้อยกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. 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 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
   ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
   น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
   (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
   (2) การอุตสาหกรรม
2. II: ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
3. S: วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อน้ำ
   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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์** (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
(นางสาวชัชชษา สุดรัมย์)		(นางสาวกชนิภา โผนชนะ)	
...11.../...02.../...69...		...11.../...02.../...69...	

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01098-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบ่อดื้นบ้านเขาดิน (ทิศเหนือ) (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	20/01/69 (10:45 น.)		
พิกัด UTM	47P 542269 892792	**วันที่รับตัวอย่าง**	22/01/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	20 – 27/01/69	**หมายเลขตัวอย่าง**	REL26/000237-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส มีตะกอนเล็กน้อย/ ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH [S]	5.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H^+ B
Total hardness (as $CaCO_3$)	12.0	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	54	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO_4^{2-}E
Turbidity	0.40	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.013	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	น้อยกว่า 0.005	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
2. S: วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อน้ำ
   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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์** (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาวชัชชษา สุดรัมย์)		(นางสาวกชนิภา โผนชนะ)
	...11.../...02.../...69...		...11.../...02.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01098-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก) (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	20/01/69 (10:53 น.)		
พิกัด UTM	47P 542134 892159	**วันที่รับตัวอย่าง**	22/01/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	20 – 27/01/69	**หมายเลขตัวอย่าง**	REL26/000237-4
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH [S]	7.4	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H^+ B
Total hardness (as $CaCO_3$)	296.8	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	306	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO_4^{2-}E
Turbidity	0.20	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	น้อยกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	น้อยกว่า 0.005	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
2. S: วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายก๊อก
   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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์** (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
	(นางสาวชัชชษา สุดรัมย์)		(นางสาวกชนิภา โผนชนะ)
	...11.../...02.../...69...		...11.../...02.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01098-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านน้ำดำ (ทิศตะวันตก) (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	20/01/69 (09:46 น.)		
พิกัด UTM	47P 540397 891428	**วันที่รับตัวอย่าง**	22/01/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	20/01/69 – 10/02/69	**หมายเลขตัวอย่าง**	REL26/000237-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH	6.5	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H^+ B
Total hardness (as $CaCO_3$)	142.9	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	148	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	14	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO_4^{2-}E
Turbidity	1.4	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.254	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	น้อยกว่า 0.005	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
   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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์** (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
(นางสาวชัชชษา สุดรัมย์)		(นางสาวกชนิภา โผนชนะ)	
...11.../...02.../...69...		...11.../...02.../...69...	

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01098-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านเขาดิน (ทิศใต้) (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	20/01/69 (10:28 น.)		
พิกัด UTM	47P 541947 891261	**วันที่รับตัวอย่าง**	22/01/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	20 – 27/01/69	**หมายเลขตัวอย่าง**	REL26/000237-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH [S]	7.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2023, 4500-H^+ B
Total hardness (as $CaCO_3$)	368.0	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	378	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO_4^{2-}E
Turbidity	0.15	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	น้อยกว่า 0.005	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	น้อยกว่า 0.005	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

TEST REPORT

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
2. S: วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายก๊อก
   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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ (ผู้ทบทวนรายงานผล)		**ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์** (ผู้อนุมัติรายงานผล)	
(นางสาวชัชชษา สุดรัมย์)		(นางสาวกชนิภา โผนชนะ)	
...11.../...02.../...69...		...11.../...02.../...69...	

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร