

ภาคผนวก

3

สำเนาเอกสารที่
เกี่ยวข้องกับผลการ
ติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศใต้) (EIA)

Report No. TREL24/01206-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
วันที่รับตัวอย่าง 01/09/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000305 – AEL25/000307

วันที่วิเคราะห์ 01 – 04/09/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0541762
 แกน (Y) : 0891246

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/08/68	0.020	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/08/68	0.028		
3.	26 – 27/08/68	0.045		

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

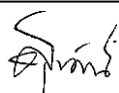
- ทิศเหนือ : ริมรั้ว, ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



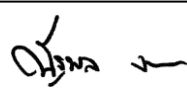
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
15..../....09..../....68....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL24/01206-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
วันที่รับตัวอย่าง 01/09/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000314 – AEL25/000316

วันที่วิเคราะห์ 01 – 03/09/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0540058
 แกน (Y) : 0890538

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/08/68	0.019	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/08/68	0.018		
3.	26 – 27/08/68	0.022		

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

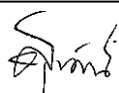
- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



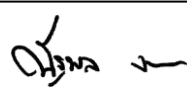
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
15..../....09..../....68....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศเหนือ) (EIA)

Report No. TREL24/01206-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
วันที่รับตัวอย่าง 01/09/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000308 – AEL25/000310

วันที่วิเคราะห์ 01 – 04/09/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0542685
 แกน (Y) : 0893358

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/08/68	0.026	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/08/68	0.023		
3.	26 – 27/08/68	0.026		

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

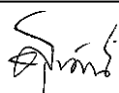
- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : สนามฟุตบอล
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



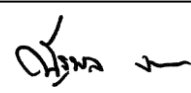
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
15..../....09..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก) (EIA)

Report No. TREL24/01206-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
วันที่รับตัวอย่าง 01/09/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000311 – AEL25/000313

วันที่วิเคราะห์ 01 – 04/09/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0542621
 แกน (Y) : 0891208

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/08/68	0.026	≤ 0.33	mg/m ³
2.	25 – 26/08/68	0.027		
3.	26 – 27/08/68	0.028		

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

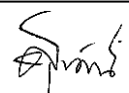
- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



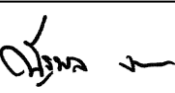
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
15..../....09..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศใต้) (EIA)

Report No. TREL24/01206-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
วันที่รับตัวอย่าง 01/09/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000275 – AEL25/000277

วันที่วิเคราะห์ 01 – 04/09/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0541762
 แกน (Y) : 0891246

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/08/68	0.016	≤ 0.12	mg/m ³
2.	25 – 26/08/68	0.015		
3.	26 – 27/08/68	0.025		

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

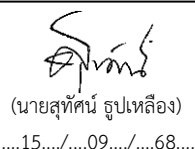
- ทิศเหนือ : ริมรั้ว, ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



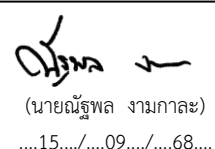
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
15..../....09..../....68....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านควนแดง (EIA)

Report No. TREL24/01206-2

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
 ที่อยู่ : หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
 วันที่รับตัวอย่าง : 01/09/68
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/000284 – AEL25/000286

วันที่วิเคราะห์ :
 พิกัด UTM

01 – 03/09/68
 แกน (X) : 0540058
 แกน (Y) : 0890538

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/08/68	0.013	≤ 0.12	mg/m ³
2.	25 – 26/08/68	0.010		
3.	26 – 27/08/68	0.014		

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

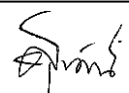
- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



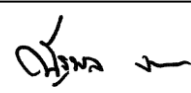
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
15..../....09..../....68....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศเหนือ) (EIA)

Report No. TREL24/01206-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
ที่อยู่ หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
วันที่รับตัวอย่าง 01/09/68
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000278 – AEL25/000280

วันที่วิเคราะห์ 01 – 04/09/68
พิกัด UTM แกน (X) : 0542685
 แกน (Y) : 0893358

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/08/68	0.017	≤ 0.12	mg/m ³
2.	25 – 26/08/68	0.016		
3.	26 – 27/08/68	0.020		

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

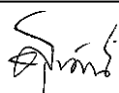
- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : สนามฟุตบอล
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



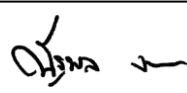
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
15..../....09..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก) (EIA)

Report No. TREL24/01206-2

โรงงาน/บริษัท : บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)
 ที่อยู่ : หมู่ 4 ต.ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ 81120
 วันที่รับตัวอย่าง : 01/09/68
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/000278 – AEL25/000280

วันที่วิเคราะห์ : 01 – 04/09/68
 พิกัด UTM :
 แกน (X) : 0542621
 แกน (Y) : 0891208

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	24 – 25/08/68	0.020	≤ 0.12	mg/m ³
2.	25 – 26/08/68	0.017		
3.	26 – 27/08/68	0.022		

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

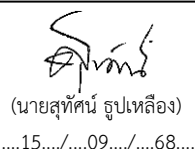
- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



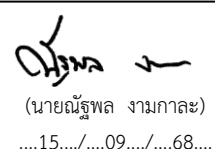
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
15..../....09..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศใต้)

Report No. TREL24/01206-2

วันที่ตรวจวัด 24 - 27/08/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000245 - AEL25/000247

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	24 - 25/08/68		25 - 26/08/68		26 - 27/08/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	S	1.8	SSW	0.9	SW
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	SW	3.1	SSW	1.8	SW
12:00 PM - 01:00 PM	2.7	SW	3.6	SSW	2.7	SW
01:00 PM - 02:00 PM	2.2	SW	3.1	SSW	1.8	SSW
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	3.6	SW	2.7	SSW
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	SSW	3.1	SSW	2.7	SSW
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	SW	3.1	SSW	2.7	SSW
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	SSW	3.1	SSW	0.4	SSW
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	SSW	1.3	SSW	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	S	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	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	SW	0.0	-	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.9	SW	0.0	-	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	1.8	SW	0.4	SSW	0.4	SW

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ ่องอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
....15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....15..../....09..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านควนแดง

Report No. TREL24/01206-2

วันที่ตรวจวัด 24 - 27/08/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000254 - AEL25/000256

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	24 - 25/08/68		25 - 26/08/68		26 - 27/08/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางการลม
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	S	0.9	S	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	S	1.3	S	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	S	0.9	S	0.4	S
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	0.9	S	0.4	S
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	1.8	S	0.9	S
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	1.3	S	0.4	S
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	S	0.4	S	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	SSE	0.4	S	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	S	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	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.3	S	0.0	-	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	S	0.0	-	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	S	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ ่องอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ้ โอเค เซอร์วิสเซล จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
....15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....15..../....09..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล

จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศเหนือ)

Report No. TREL24/01206-2

วันที่ตรวจวัด 24 - 27/08/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000248 - AEL25/000250

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	24 - 25/08/68		25 - 26/08/68		26 - 27/08/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	NW	0.4	NNW	0.4	N
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	NNW	0.9	NNW	0.4	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	NW	0.9	NW	0.9	N
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	NNE	1.3	NNW	0.4	N
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	SSW	0.9	NW	0.4	NW
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	0.9	N	0.9	NW
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	NNW	0.9	NW	0.4	NW
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	N	0.4	WNW	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	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	NNW	0.0	-	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	N	0.0	-	0.4	S

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามกาล/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

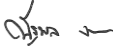
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
....15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาล)
....15..../....09..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก)

Report No. TREL24/01206-2

วันที่ตรวจวัด 24 – 27/08/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000251 – AEL25/000253

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

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


เวลา	24 – 25/08/68		25 – 26/08/68		26 – 27/08/68	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-	0.4	W	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	NW	0.9	W	0.4	W
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	W	1.3	W	0.9	W
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	W	1.3	W	0.4	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-	1.3	W	0.4	W
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	W	0.9	W	0.9	W
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-	1.3	W	0.4	W
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-	0.9	W	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	0.4	WSW	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	-	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	W	0.0	-	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	W	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ ่องอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
....15..../....09..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....15..../....09..../....68....

ห้ามคัดถ้ายางานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



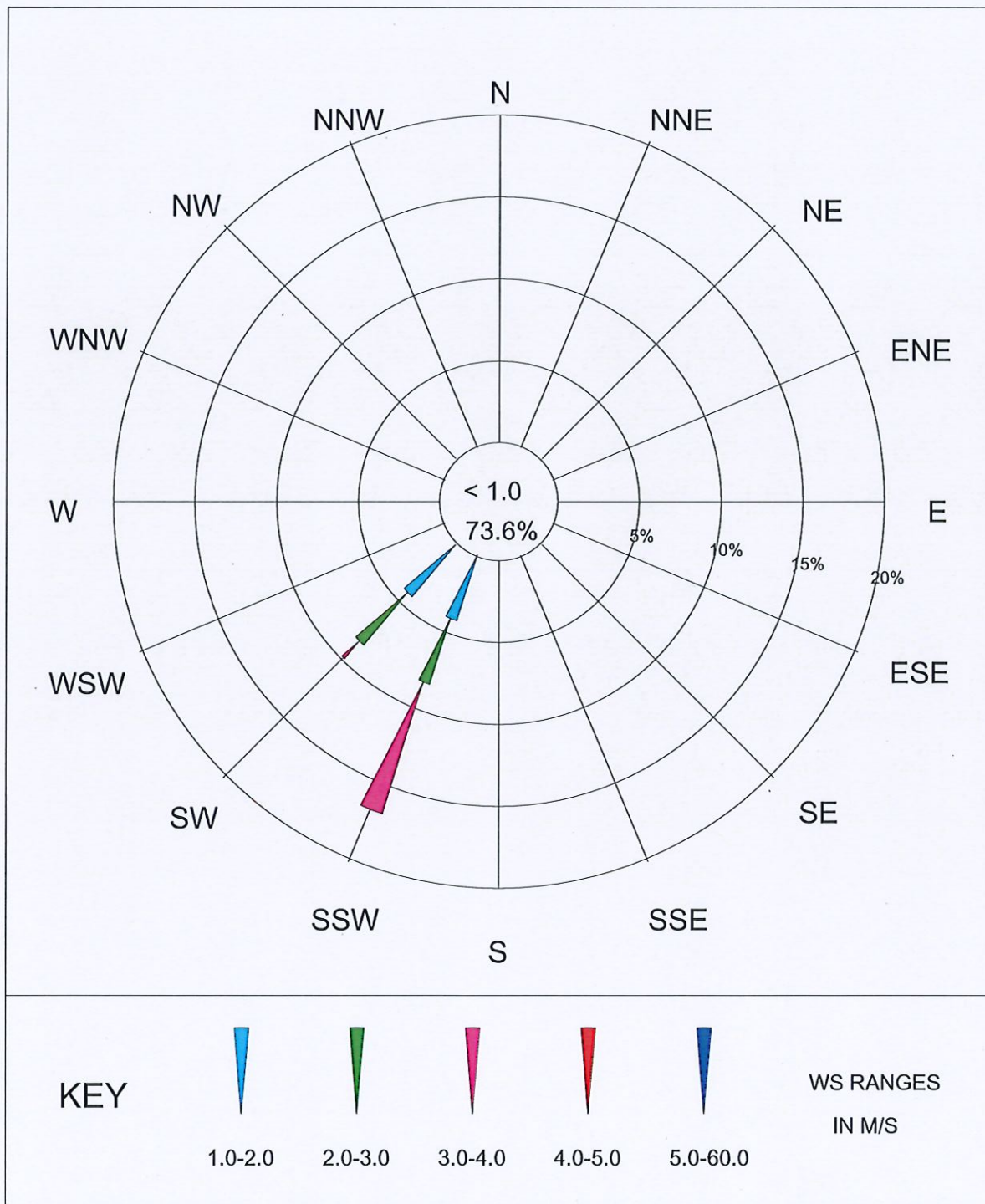
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com

Station : บ้านเขาติน (ทิศใต้)

24-Aug-25 - 27-Aug-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



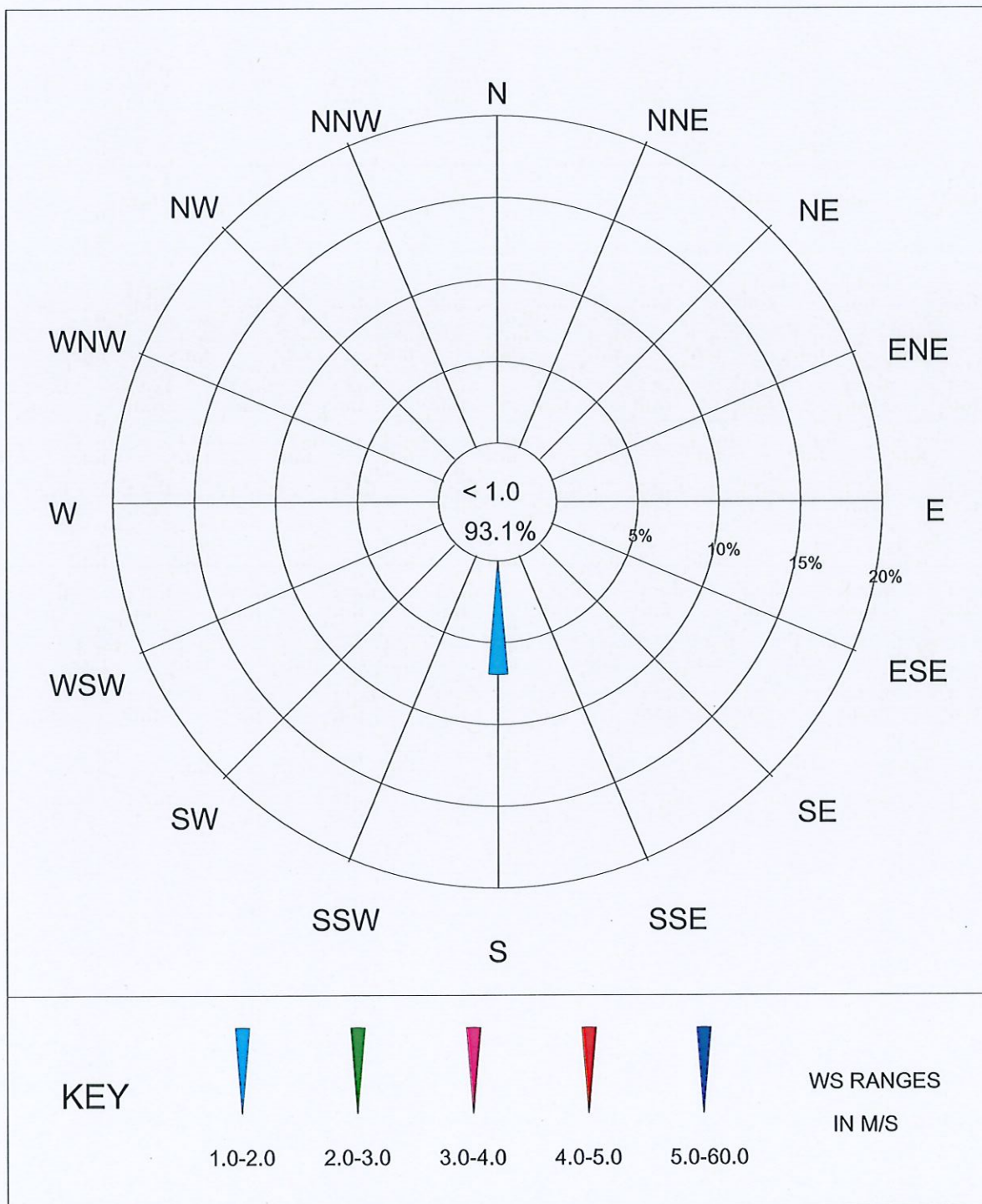
[Signature]

Station : โรงเรียนบ้านควนแดง

24-Aug-25 - 27-Aug-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



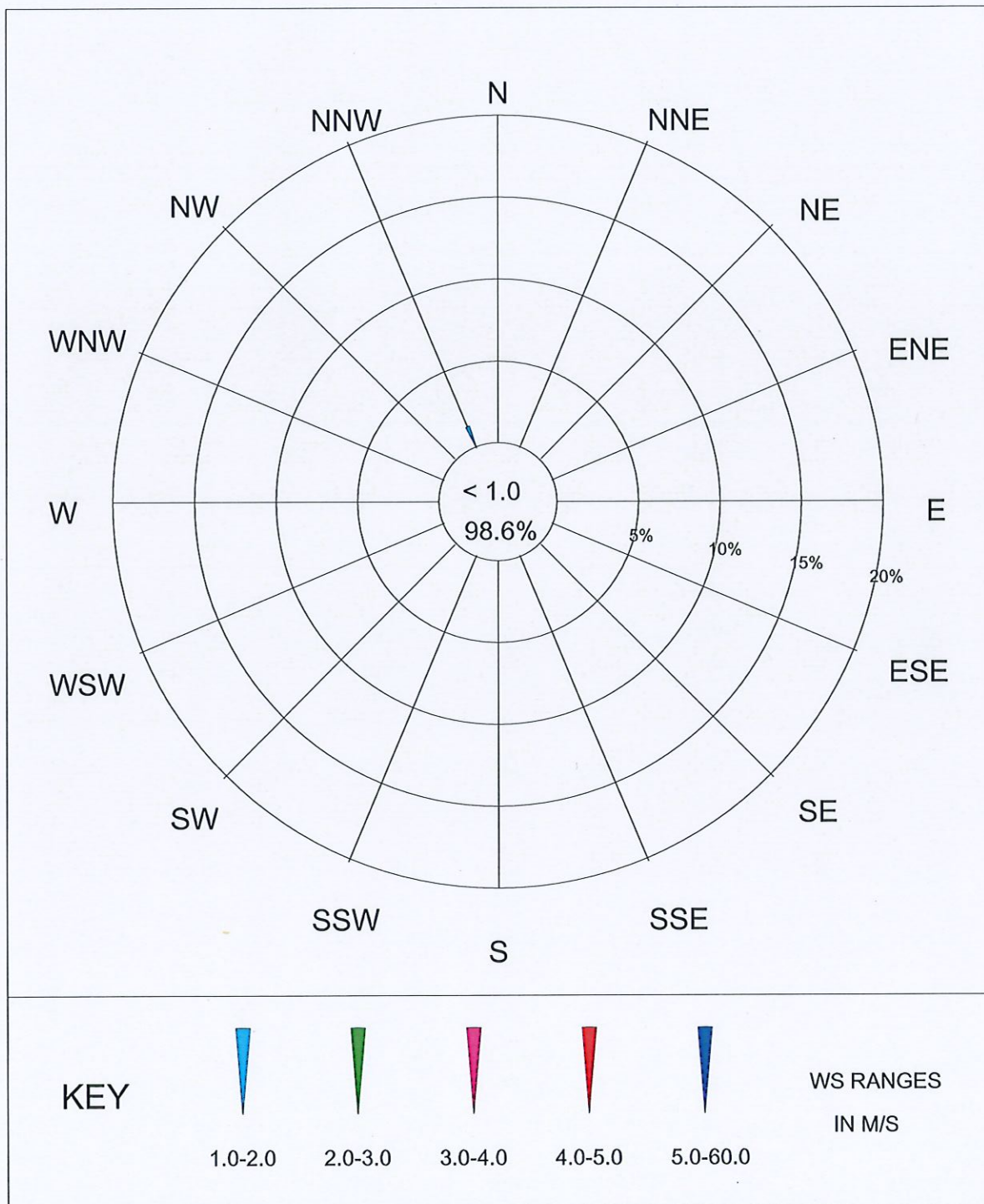
Handwritten signature

Station : บ้านเขาดิน (ทิศเหนือ)

24-Aug-25 - 27-Aug-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



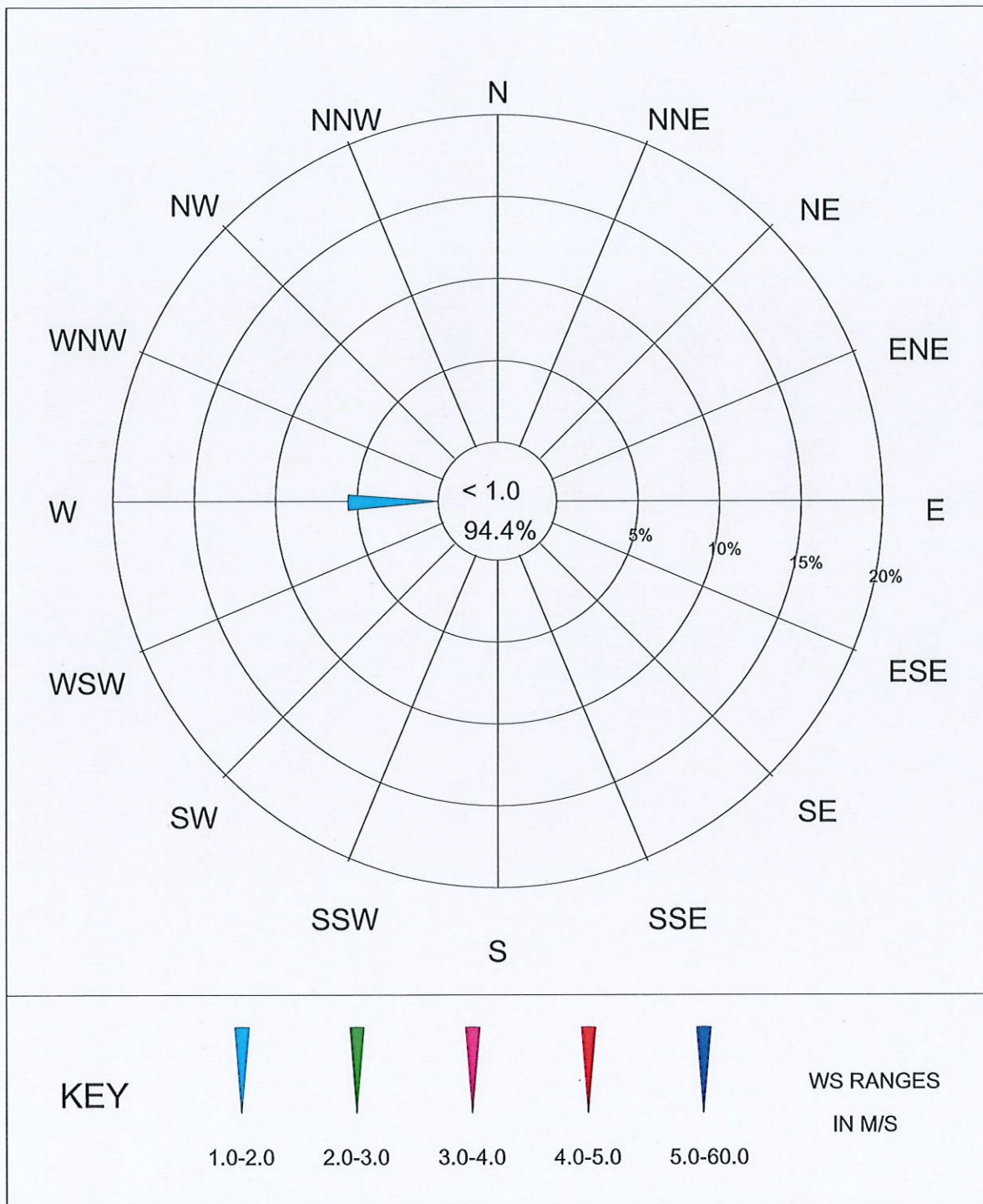
[Signature]

Station : บ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก)

24-Aug-25 - 27-Aug-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



[Signature]

เอกสารแนบ 3.2

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศใต้) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL24/01206-2

วันที่ตรวจวัด : 24 - 27/08/68

หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/000338 - AEL25/000340

พิกัด UTM : แกน (X) : 0541845 แกน (Y) : 0891190

เวลา	24 - 25/08/68			25 - 26/08/68			26 - 27/08/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	52.5	44.9	79.6	50.5	44.5	69.6	50.7	45.7	70.3
07:00 AM - 08:00 AM	53.9	44.3	70.1	57.2	44.3	72.1	53.8	45.0	76.8
08:00 AM - 09:00 AM	53.8	43.9	71.7	53.2	43.8	76.3	54.4	44.7	75.8
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	44.2	77.2	52.9	42.8	73.4	55.6	43.6	87.1
10:00 AM - 11:00 AM	55.0	44.4	83.0	53.6	43.4	73.8	54.6	44.9	73.7
11:00 AM - 12:00 PM	55.9	45.0	89.8	55.0	43.9	77.9	54.6	46.0	68.8
12:00 PM - 01:00 PM	55.9	42.9	69.5	53.9	45.5	68.3	54.1	43.5	75.1
01:00 PM - 02:00 PM	54.2	44.3	74.6	57.0	47.6	83.7	54.5	43.8	81.1
02:00 PM - 03:00 PM	52.1	43.0	71.5	55.7	45.8	79.8	54.8	45.2	77.0
03:00 PM - 04:00 PM	56.8	43.5	79.0	55.3	46.4	74.4	54.4	44.1	73.8
04:00 PM - 05:00 PM	53.6	43.2	74.1	56.5	46.5	83.2	55.7	44.2	82.6
05:00 PM - 06:00 PM	53.8	43.5	78.1	55.5	45.1	79.0	54.7	44.2	76.5
06:00 PM - 07:00 PM	53.2	43.6	74.3	53.9	44.5	76.4	56.1	44.5	79.8
07:00 PM - 08:00 PM	54.2	48.4	79.0	52.9	46.5	70.9	57.3	49.5	87.7
08:00 PM - 09:00 PM	52.8	49.0	70.6	52.3	45.0	69.3	53.3	47.7	75.7
09:00 PM - 10:00 PM	51.2	45.7	70.6	52.2	44.3	78.2	51.3	44.7	74.2
10:00 PM - 11:00 PM	49.6	45.6	63.1	52.9	44.6	87.2	51.4	43.9	79.5
11:00 PM - 12:00 AM	49.9	44.4	73.3	48.2	43.9	71.0	53.6	44.1	79.4
12:00 AM - 01:00 AM	47.4	43.9	65.5	46.7	43.8	60.3	49.7	44.1	76.5
01:00 AM - 02:00 AM	46.3	43.6	62.3	47.1	43.2	76.7	48.1	45.2	65.4
02:00 AM - 03:00 AM	45.9	43.3	64.5	45.3	43.2	61.4	46.9	45.0	62.3
03:00 AM - 04:00 AM	47.7	43.1	68.8	47.2	43.3	66.9	48.8	44.6	68.7
04:00 AM - 05:00 AM	48.8	44.3	67.8	47.3	44.1	63.6	48.0	44.4	65.4
05:00 AM - 06:00 AM	51.4	47.1	71.1	49.6	45.0	65.7	49.3	45.0	66.7
ค่าเฉลี่ย	52.9	43.1	89.8	53.4	43.3	87.2	53.6	43.9	87.7
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230047

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสนธิ์ งามกละ ซี ไอ เอส เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสนธิ์ งามกละ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
...15.../...09.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายสนธิ์ งามกละ)
...15.../...09.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680



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

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

Report No. TREL24/01206-2
วันที่ตรวจวัด : 24 - 27/08/68
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/000347 - AEL25/000349
พิกัด UTM : แกน (X) : 0539698 แกน (Y) : 0890874

เวลา	24 - 25/08/68			25 - 26/08/68			26 - 27/08/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	49.9	45.0	68.0	53.2	45.2	81.7	50.4	44.7	73.1
07:00 AM - 08:00 AM	54.8	45.0	75.7	61.6	45.4	75.1	54.3	45.0	75.8
08:00 AM - 09:00 AM	51.9	43.1	70.8	54.3	46.9	70.9	63.5	45.2	74.5
09:00 AM - 10:00 AM	60.3	44.6	72.3	61.1	46.8	73.1	64.1	46.1	72.6
10:00 AM - 11:00 AM	62.5	48.1	73.0	60.7	44.4	71.8	57.2	45.8	85.8
11:00 AM - 12:00 PM	56.4	46.3	73.2	58.5	44.6	85.9	54.1	50.6	70.8
12:00 PM - 01:00 PM	53.8	44.5	69.1	57.0	46.2	70.7	57.5	46.0	76.1
01:00 PM - 02:00 PM	54.3	45.7	79.9	54.4	45.6	73.2	63.4	46.3	71.7
02:00 PM - 03:00 PM	49.5	41.1	69.4	51.4	43.9	67.4	60.9	45.5	76.2
03:00 PM - 04:00 PM	50.6	41.2	74.7	51.9	44.6	80.6	55.9	45.6	83.4
04:00 PM - 05:00 PM	52.9	41.4	78.3	55.4	40.6	82.5	57.6	45.3	78.7
05:00 PM - 06:00 PM	53.6	41.5	78.3	52.8	38.5	75.0	58.1	44.1	95.1
06:00 PM - 07:00 PM	53.6	41.8	79.8	51.4	43.6	69.7	52.5	44.7	75.0
07:00 PM - 08:00 PM	53.6	52.0	66.1	52.1	48.9	67.0	54.1	50.9	69.4
08:00 PM - 09:00 PM	52.8	50.8	67.9	54.5	50.3	75.2	51.1	46.7	64.4
09:00 PM - 10:00 PM	50.4	46.2	67.3	48.6	44.0	65.8	48.0	44.5	66.3
10:00 PM - 11:00 PM	48.6	44.7	63.8	52.5	48.1	67.3	48.0	44.4	62.7
11:00 PM - 12:00 AM	48.4	43.9	62.8	51.6	46.9	67.7	46.8	44.2	59.3
12:00 AM - 01:00 AM	48.6	43.4	67.8	50.3	43.4	69.6	47.5	44.1	55.5
01:00 AM - 02:00 AM	48.2	43.7	66.7	48.0	43.1	59.8	47.6	43.6	61.2
02:00 AM - 03:00 AM	47.0	42.8	61.8	44.9	41.4	57.6	45.9	43.8	62.7
03:00 AM - 04:00 AM	49.0	43.2	64.2	47.4	41.9	54.4	48.2	44.4	64.1
04:00 AM - 05:00 AM	47.0	42.8	68.3	46.4	42.9	57.0	45.8	43.7	56.2
05:00 AM - 06:00 AM	51.0	45.2	63.8	48.2	44.0	59.6	50.1	45.3	60.1
ค่าเฉลี่ย	54.2	41.4	79.9	55.3	41.6	85.9	57.2	43.9	95.1
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

III. วิธีการที่ภาคสนาม

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


บันทึกสภาพแวดล้อม

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


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามกาละ/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามกาละ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
...15.../...09.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกาละ)
...15.../...09.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านเขาดิน (ทิศเหนือ) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

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

Report No. TREL24/01206-2

วันที่ตรวจวัด 24 - 27/08/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000341 - AEL25/000343

พิกัด UTM แกน (X) : 0542328 แกน (Y) : 0893654

เวลา	24 - 25/08/68			25 - 26/08/68			26 - 27/08/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	64.4	51.1	72.8	56.1	50.9	67.6	56.2	52.0	72.8
07:00 AM - 08:00 AM	54.8	50.7	74.8	54.1	48.1	70.5	54.0	50.6	70.9
08:00 AM - 09:00 AM	52.4	46.3	71.4	53.6	48.1	69.8	53.1	47.2	70.9
09:00 AM - 10:00 AM	51.2	42.7	78.7	51.2	41.6	76.3	50.8	39.9	77.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.5	41.6	90.8	57.6	41.5	82.5	50.9	39.4	75.4
11:00 AM - 12:00 PM	53.4	41.8	72.0	51.4	41.9	75.6	55.3	41.3	73.8
12:00 PM - 01:00 PM	50.7	41.1	71.2	51.4	41.6	74.1	49.9	40.9	68.0
01:00 PM - 02:00 PM	51.6	41.9	73.7	52.3	41.5	70.6	48.7	40.9	69.5
02:00 PM - 03:00 PM	51.0	42.3	73.0	52.3	43.0	74.2	50.8	41.1	75.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.4	41.9	74.8	53.5	41.7	71.5	53.5	41.4	77.7
04:00 PM - 05:00 PM	50.2	42.2	76.6	54.3	42.2	75.9	51.9	41.5	75.6
05:00 PM - 06:00 PM	52.7	43.0	75.4	55.6	42.7	76.0	51.4	42.8	74.6
06:00 PM - 07:00 PM	55.9	44.2	86.3	54.3	44.1	76.4	54.2	44.0	74.4
07:00 PM - 08:00 PM	53.4	47.1	73.9	60.4	46.0	70.3	59.9	46.7	76.2
08:00 PM - 09:00 PM	54.5	52.1	76.7	63.7	58.2	71.8	64.6	56.5	69.0
09:00 PM - 10:00 PM	54.4	52.8	64.7	62.7	53.9	82.7	64.8	61.0	75.6
10:00 PM - 11:00 PM	55.3	53.4	64.7	63.3	59.5	67.5	65.2	61.4	73.1
11:00 PM - 12:00 AM	55.0	53.2	67.7	62.8	56.2	67.9	64.6	61.3	67.1
12:00 AM - 01:00 AM	55.3	52.3	62.2	60.0	54.7	66.0	63.2	55.7	67.1
01:00 AM - 02:00 AM	54.0	52.0	62.2	61.8	54.9	69.3	64.2	59.4	67.9
02:00 AM - 03:00 AM	52.4	50.7	58.8	60.5	52.9	67.7	63.2	53.9	68.3
03:00 AM - 04:00 AM	54.2	50.6	82.2	61.5	53.8	67.8	57.4	52.9	67.0
04:00 AM - 05:00 AM	52.4	50.8	62.6	60.4	52.3	68.2	60.2	52.2	66.7
05:00 AM - 06:00 AM	57.9	50.5	74.2	62.7	56.5	67.2	61.5	54.3	67.2
ค่าเฉลี่ย	55.5	41.8	90.8	59.3	41.6	82.7	60.3	40.9	77.7
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 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
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- III. วิธีการที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230044

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามกุล/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามกุล
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
 ...15.../...09.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกุล)
 ...15.../...09.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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





SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL24/01206-2

วันที่ตรวจวัด 24 - 27/08/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/000344 - AEL25/000346

พิกัด UTM แกน (X) : 0543135 แกน (Y) : 0891338

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)

ที่อยู่

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

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	24 - 25/08/68			25 - 26/08/68			26 - 27/08/68		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	55.6	49.5	73.8	53.9	46.6	72.6	53.9	48.6	76.5
07:00 AM - 08:00 AM	55.3	48.6	75.4	58.1	46.7	72.5	55.7	49.1	75.1
08:00 AM - 09:00 AM	55.2	47.9	74.1	56.4	47.5	77.3	55.8	47.4	76.2
09:00 AM - 10:00 AM	56.9	46.5	81.2	55.2	44.7	72.9	56.6	44.5	92.7
10:00 AM - 11:00 AM	54.9	42.2	88.8	56.0	43.9	77.1	54.7	41.7	79.8
11:00 AM - 12:00 PM	57.6	42.9	79.7	56.2	43.2	76.4	56.5	42.5	88.9
12:00 PM - 01:00 PM	56.3	43.7	77.7	55.9	43.0	84.4	56.1	42.3	79.4
01:00 PM - 02:00 PM	56.7	45.6	73.8	55.4	44.6	71.9	54.8	42.0	79.2
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	44.3	73.1	55.7	44.6	75.1	56.7	41.9	79.7
03:00 PM - 04:00 PM	56.7	43.7	79.7	57.8	43.7	80.1	55.1	42.3	77.6
04:00 PM - 05:00 PM	55.1	43.6	79.1	56.4	44.3	76.6	56.4	42.9	77.8
05:00 PM - 06:00 PM	55.8	44.6	78.9	56.3	45.6	76.2	55.0	43.6	75.8
06:00 PM - 07:00 PM	55.4	44.5	78.8	57.0	45.1	76.4	55.7	44.5	80.2
07:00 PM - 08:00 PM	55.4	47.2	77.4	55.2	46.3	75.5	54.1	46.2	77.7
08:00 PM - 09:00 PM	53.9	47.3	74.2	52.4	45.7	71.1	57.1	45.3	86.5
09:00 PM - 10:00 PM	53.0	46.2	73.8	53.7	45.1	80.8	52.9	45.1	73.6
10:00 PM - 11:00 PM	54.3	49.3	76.7	56.7	48.9	78.3	55.6	48.3	77.0
11:00 PM - 12:00 AM	52.9	47.9	73.0	55.6	46.2	77.3	50.8	45.8	69.6
12:00 AM - 01:00 AM	53.9	50.0	67.3	52.3	49.3	69.6	51.1	47.6	70.2
01:00 AM - 02:00 AM	53.1	50.6	66.6	54.4	50.8	77.5	52.8	47.9	73.8
02:00 AM - 03:00 AM	55.1	49.5	84.7	52.9	49.2	71.9	57.7	48.7	78.2
03:00 AM - 04:00 AM	52.5	47.1	68.8	53.3	48.9	77.5	52.8	47.3	74.8
04:00 AM - 05:00 AM	54.0	48.8	82.1	55.1	47.5	86.2	51.5	47.5	67.3
05:00 AM - 06:00 AM	53.9	49.6	67.7	52.7	49.3	71.5	53.1	49.2	74.6
ค่าเฉลี่ย	55.2	43.6	88.8	55.5	43.7	86.2	55.1	42.1	92.7
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409058


บันทึกสภาพแวดล้อม

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


ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสนธิ์ งามกลาง/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสนธิ์ งามกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)
...15.../...09.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามกลาง)
...15.../...09.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



เอกสารแนบ 3.3

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/01207-3

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)

ที่อยู่

หมู่ 4 ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บริเวณหนองควนแดง (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

26/08/68 (09:25 น.)

พิกัด UTM

47P 541115 891279

วันที่รับตัวอย่าง

28/08/68

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

26/08/68 – 02/09/68

หมายเลขตัวอย่าง

REL25/003672-1

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อน ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

นายมนโรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	8.2	5.0 - 9.0	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	228.6	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids ^{II}	226	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids ^{II}	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate ^{II}	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity ^{II}	1.9	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron ^{II}	0.099	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead ^{II}	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 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 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษ
(2) การอุตสาหกรรม
- II: ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- S: วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อน้ำ
Limit of Detection (LOD): ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
ในการนี้ผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สตรีรัมย์)
...13.../...11.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)
...13.../...11.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/01207-3

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบ่อต้นบ้านเขาดิน (ทิศเหนือ) (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	26/08/68 (10:07 น.)		
พิกัด UTM	47P 542269 892792	วันที่รับตัวอย่าง	28/08/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	26/08/68 – 02/09/68	หมายเลขตัวอย่าง	REL25/003671-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อน ใส่ มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลเหล้าจีน จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายมนโรมย์ สมรูป		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	5.9	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	8.0	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids	52	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	34	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity	7.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.234	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- 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
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชษา สุตรัมย์)

...13.../...11.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...13.../...11.../...68...

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/01207-3

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านหนองแสง (ทิศตะวันออก) (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	26/08/68 (10:17 น.)		
พิกัด UTM	47P 542134 892159	วันที่รับตัวอย่าง	28/08/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	26/08/68 – 02/09/68	หมายเลขตัวอย่าง	REL25/003671-4
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายมนโรมย์ สมรูป		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	317.8	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids	334	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity	0.30	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.040	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- 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
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สุดรัมย์)

...13.../...11.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...13.../...11.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/01207-3

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)		
ที่อยู่	หมู่ 4 ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำบาดาลบ้านน้ำดำ (ทิศตะวันตก) (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	26/08/68 (09:35 น.)		
พิกัด UTM	47P 540397 891428	วันที่รับตัวอย่าง	28/08/68
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	26/08/68 – 02/09/68	หมายเลขตัวอย่าง	REL25/003671-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นายมนโรมย์ สมรูป		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	7.0	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	159.9	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids	170	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity	1.4	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.850	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

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

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S: วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายท่อ
Limit of Detection (LOD): ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สุดรัมย์)

...13.../...11.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...13.../...11.../...68...

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL24/01207-3

โรงงาน/บริษัท

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมืองลำทับ)

ที่อยู่

หมู่ 4 ตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ 81120

สถานที่เก็บตัวอย่าง

น้ำบาดาลบ้านเขาดิน (ทิศใต้) (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

26/08/68 (09:13 น.)

พิกัด UTM

47P 541947 891261

วันที่รับตัวอย่าง

28/08/68

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

26/08/68 – 02/09/68

หมายเลขตัวอย่าง

REL25/003671-2

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

นายมนิรมย์ สมรูป

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ ทดสอบ	เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	7.7	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	341.9	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Total dissolved solids	368	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity	0.70	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.047	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- 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
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)

...13.../...11.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นางสาวกชณิกา โพนชนะ)

...13.../...11.../...68...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร