

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33633 – AR22/33635

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.024	≤ 0.33	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.022		
3.	17 – 18/12/65	0.020		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : ต้นไม้, อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารเรียน
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33621 – AR22/33623

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.023	≤ 0.33	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.024		
3.	17 – 18/12/65	0.020		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอก/เผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเผด็จ (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33645 – AR22/33647

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.039		
2.	16 – 17/12/65	0.032	≤ 0.33	mg/m ³
3.	17 – 18/12/65	0.022		



หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : เหนือ
- ทิศใต้ : ใต้
- ทิศตะวันออก : ตะวันออก
- ทิศตะวันตก : ตะวันตก

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นาม)

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33615 – AR22/33617

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.061	≤ 0.33	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.047		
3.	17 – 18/12/65	0.026		



หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน, ต้นไม้
- ทิศใต้ : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันออก : โกดังเก็บของ
- ทิศตะวันตก : ถนน, ต้นไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมาตรฐานกลางของ SCG

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33651 – AR22/33653

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

แกน (Y): 0895041

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.045	≤ 0.33	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.064		
3.	17 – 18/12/65	0.057		



หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : โกดังเก็บของ
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : อาคารสำนักงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 04/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33627 – AR22/33629

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.025	≤ 0.33	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.023		
3.	17 – 18/12/65	0.018		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารเรียน
- ทิศใต้ : ต้นไม้, สนามเด็กเล่น
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

[Redacted Signature Area]

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33639 – AR22/33641

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.037	≤ 0.33	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.041		
3.	17 – 18/12/65	0.031		



หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันออก : โกดังเก็บของ
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33609 – AR22/33611

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.036	≤ 0.33	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.035		
3.	17 – 18/12/65	0.043		



หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : โกลังเก็บของ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบบนแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่ (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 04/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33603 – AR22/33605

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.025	≤ 0.33	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.025		
3.	17 – 18/12/65	0.028		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

()

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33636 – AR22/33638

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.017	≤ 0.12	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.017		
3.	17 – 18/12/65	0.014		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : โรงจอดรถ
- ทิศใต้ : ต้นไม้, อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารเรียน
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX ชี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33624 – AR22/33626

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.020	≤ 0.12	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.021		
3.	17 – 18/12/65	0.015		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

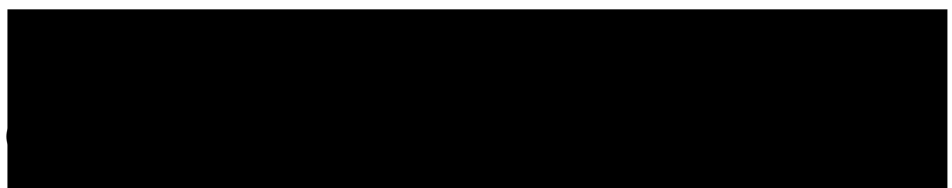
- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ทำการเกษตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเผด็จ (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33648 – AR22/33650

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.034	≤ 0.12	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.023		
3.	17 – 18/12/65	0.018		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : เมรุ
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : ศาลาวัด
- ทิศตะวันตก : โบสถ์

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

()

.....26...../.....01...../.....66.....

.....26...../.....01...../.....66.....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33618 – AR22/33620

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.037	≤ 0.12	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.028		
3.	17 – 18/12/65	0.024		



หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน, ต้นไม้
- ทิศใต้ : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันออก : โกดังเก็บของ
- ทิศตะวันตก : ถนน, ต้นไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(๑)

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ
จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง (EIA)

Report No. AA 21/0610-3
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33654 – AR22/33656

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

แกน (Y): 0895041

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.028	≤ 0.12	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.041		
3.	17 – 18/12/65	0.034		


หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

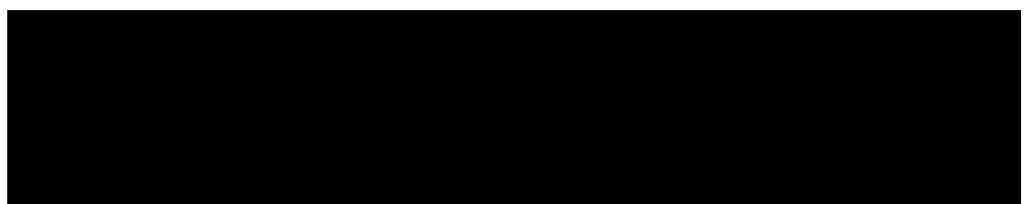
บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : โกดังเก็บของ
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : อาคารสำนักงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : XXXXXXXXXX ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : XXXXXXXXXX
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : XXXXXXXXXX



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33630 – AR22/33632

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.023	≤ 0.12	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.018		
3.	17 – 18/12/65	0.011		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : อาคารเรียน
- ทิศใต้ : ต้นไม้, สนามเด็กเล่น
- ทิศตะวันออก : โรงจอดรถ
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

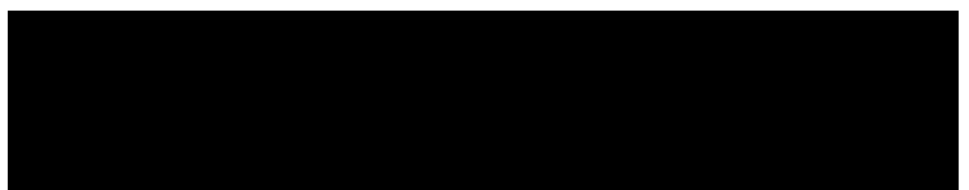
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อ.อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33642 – AR22/33644

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.023	≤ 0.12	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.023		
3.	17 – 18/12/65	0.018		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันออก : โกดังเก็บของ
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

[REDACTED]

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33612 – AR22/33614

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.024	≤ 0.12	mg/m ³
2.	16 – 17/12/65	0.024		
3.	17 – 18/12/65	0.026		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

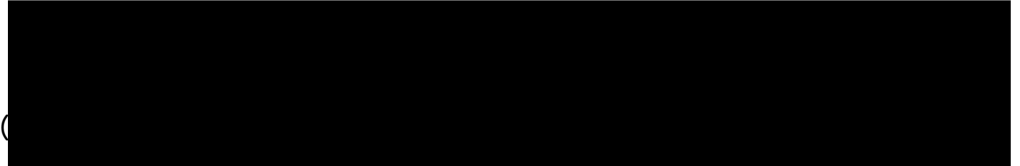
- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : โกลังเก็บของ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่ (EIA)

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่รับตัวอย่าง 28/12/65

วันที่วิเคราะห์

28/12/65 – 05/01/66

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33606 – AR22/33608

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	15 – 16/12/65	0.019	≤ 0.12	mg/m³
2.	16 – 17/12/65	0.018		
3.	17 – 18/12/65	0.017		



หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศใต้ : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ทำการเกษตร
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



.....26...../.....01...../.....66.....

.....26...../.....01...../.....66.....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	52.5	48.3	72.5
08:00 AM – 09:00 AM	50.1	42.9	72.6
09:00 AM – 10:00 AM	54.9	45.5	76.7
10:00 AM – 11:00 AM	49.0	43.3	71.7
11:00 AM – 12:00 PM	47.6	44.0	63.5
12:00 PM – 01:00 PM	50.7	44.4	72.0
01:00 PM – 02:00 PM	51.1	44.6	74.1
02:00 PM – 03:00 PM	50.0	43.6	74.5
03:00 PM – 04:00 PM	48.6	42.8	68.6
04:00 PM – 05:00 PM	48.1	43.7	69.3
05:00 PM – 06:00 PM	49.8	48.2	62.3
06:00 PM – 07:00 PM	48.1	47.1	60.3
07:00 PM – 08:00 PM	45.9	44.8	59.9
08:00 PM – 09:00 PM	45.6	44.6	50.5
09:00 PM – 10:00 PM	46.8	45.5	55.8
10:00 PM – 11:00 PM	46.6	45.3	54.5
11:00 PM – 12:00 AM	46.2	45.0	54.6
12:00 AM – 01:00 AM	45.4	44.0	54.1
01:00 AM – 02:00 AM	44.9	43.2	53.8
02:00 AM – 03:00 AM	44.4	42.9	56.7
03:00 AM – 04:00 AM	45.1	43.2	56.3
04:00 AM – 05:00 AM	56.0	51.9	76.2
05:00 AM – 06:00 AM	52.4	48.6	70.7
06:00 AM – 07:00 AM	50.9	46.7	73.7
	Leq 24 Hrs. 50.0	L ₉₀ 24 Hrs. 45.9	L _{max} 24 Hrs. 76.7
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33949

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM

แกน (X) : 0579706

แกน (Y) : 0897744

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โรงเรียน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โรงเรียน



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scieco.com, calibrate@scieco.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33950

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ไอ ซี เค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0579706
 แกน (Y) : 0897744

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	52.2	47.4	70.5
08:00 AM – 09:00 AM	51.3	45.3	69.8
09:00 AM – 10:00 AM	53.5	45.4	79.0
10:00 AM – 11:00 AM	54.0	50.1	63.9
11:00 AM – 12:00 PM	50.0	44.2	71.1
12:00 PM – 01:00 PM	50.6	45.0	67.1
01:00 PM – 02:00 PM	53.0	45.3	72.5
02:00 PM – 03:00 PM	54.2	46.9	73.7
03:00 PM – 04:00 PM	53.5	46.1	82.1
04:00 PM – 05:00 PM	49.9	42.0	72.0
05:00 PM – 06:00 PM	46.5	39.9	64.3
06:00 PM – 07:00 PM	55.2	52.9	67.3
07:00 PM – 08:00 PM	43.8	41.1	62.9
08:00 PM – 09:00 PM	45.9	42.8	66.2
09:00 PM – 10:00 PM	41.8	39.8	56.7
10:00 PM – 11:00 PM	43.1	38.6	56.1
11:00 PM – 12:00 AM	45.2	38.6	55.1
12:00 AM – 01:00 AM	45.3	38.6	55.9
01:00 AM – 02:00 AM	45.1	38.6	63.6
02:00 AM – 03:00 AM	45.5	37.4	61.9
03:00 AM – 04:00 AM	44.6	36.8	61.8
04:00 AM – 05:00 AM	48.8	34.4	79.0
05:00 AM – 06:00 AM	52.2	46.6	82.1
06:00 AM – 07:00 AM	51.7	42.4	75.6
	Leq 24 Hrs. 50.7	L ₉₀ 24 Hrs. 45.1	L _{max} 24 Hrs. 82.1
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง L _{max} : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	55.0		50.8		75.0	
08:00 AM – 09:00 AM	52.6		45.4		75.1	
09:00 AM – 10:00 AM	57.4		48.0		79.2	
10:00 AM – 11:00 AM	51.5		45.8		74.2	
11:00 AM – 12:00 PM	50.1		46.5		66.0	
12:00 PM – 01:00 PM	53.2		46.9		74.5	
01:00 PM – 02:00 PM	53.6		47.1		76.6	
02:00 PM – 03:00 PM	52.5		46.1		77.0	
03:00 PM – 04:00 PM	51.1		45.3		71.1	
04:00 PM – 05:00 PM	50.6		46.2		71.8	
05:00 PM – 06:00 PM	52.3		50.7		64.8	
06:00 PM – 07:00 PM	50.6		49.6		62.8	
07:00 PM – 08:00 PM	48.4		47.3		62.4	
08:00 PM – 09:00 PM	48.1		47.1		53.0	
09:00 PM – 10:00 PM	49.3		48.0		58.3	
10:00 PM – 11:00 PM	46.0		44.7		53.9	
11:00 PM – 12:00 AM	45.6		44.4		54.0	
12:00 AM – 01:00 AM	44.8		43.4		53.5	
01:00 AM – 02:00 AM	44.3		42.6		53.2	
02:00 AM – 03:00 AM	43.8		42.3		56.1	
03:00 AM – 04:00 AM	44.5		42.6		55.7	
04:00 AM – 05:00 AM	55.4		51.3		75.6	
05:00 AM – 06:00 AM	51.8		48.0		70.1	
06:00 AM – 07:00 AM	51.7		47.5		74.5	
	Leq 24 Hrs.	51.6	L ₉₀ 24 Hrs.	47.3	L _{max} 24 Hrs.	79.2
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548) - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409057
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33951

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]
พิกัด UTM แกน (X) : 0897740 แกน (Y) : 0897744

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่โรงเรียน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่โรงเรียน



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	53.1		46.2		78.8	
08:00 AM – 09:00 AM	50.1		44.4		66.3	
09:00 AM – 10:00 AM	52.7		46.4		72.9	
10:00 AM – 11:00 AM	52.7		45.7		75.0	
11:00 AM – 12:00 PM	54.7		49.7		73.8	
12:00 PM – 01:00 PM	55.5		49.5		72.7	
01:00 PM – 02:00 PM	52.2		45.7		73.5	
02:00 PM – 03:00 PM	53.8		46.8		76.5	
03:00 PM – 04:00 PM	55.4		48.5		82.5	
04:00 PM – 05:00 PM	53.6		48.0		76.0	
05:00 PM – 06:00 PM	52.4		47.6		76.0	
06:00 PM – 07:00 PM	56.0		54.4		67.2	
07:00 PM – 08:00 PM	51.5		48.4		69.9	
08:00 PM – 09:00 PM	51.0		47.6		71.3	
09:00 PM – 10:00 PM	48.7		46.5		63.4	
10:00 PM – 11:00 PM	50.3		48.5		68.7	
11:00 PM – 12:00 AM	51.3		49.5		62.2	
12:00 AM – 01:00 AM	49.5		47.5		64.2	
01:00 AM – 02:00 AM	49.3		47.7		66.2	
02:00 AM – 03:00 AM	49.0		47.5		61.9	
03:00 AM – 04:00 AM	47.6		45.8		59.0	
04:00 AM – 05:00 AM	50.5		46.0		66.2	
05:00 AM – 06:00 AM	49.9		44.8		67.7	
06:00 AM – 07:00 AM	54.0		48.9		75.6	
	Leq 24 Hrs.	52.5	L90 24 Hrs.	48.2	Lmax 24 Hrs.	82.5
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773247
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33904

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0577354
 แกน (Y) : 0893868

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	49.0	41.1	68.9
08:00 AM – 09:00 AM	52.0	48.1	69.1
09:00 AM – 10:00 AM	51.6	47.1	58.2
10:00 AM – 11:00 AM	48.7	40.9	70.8
11:00 AM – 12:00 PM	53.3	43.4	68.8
12:00 PM – 01:00 PM	48.3	42.1	66.9
01:00 PM – 02:00 PM	51.1	47.3	61.7
02:00 PM – 03:00 PM	53.1	51.1	62.0
03:00 PM – 04:00 PM	52.5	49.0	58.8
04:00 PM – 05:00 PM	49.2	44.7	67.1
05:00 PM – 06:00 PM	49.3	43.2	67.8
06:00 PM – 07:00 PM	51.5	49.7	62.9
07:00 PM – 08:00 PM	51.6	49.6	60.3
08:00 PM – 09:00 PM	53.5	51.6	64.2
09:00 PM – 10:00 PM	53.2	51.1	73.8
10:00 PM – 11:00 PM	46.5	41.8	68.9
11:00 PM – 12:00 AM	45.6	41.4	69.4
12:00 AM – 01:00 AM	48.8	44.2	66.0
01:00 AM – 02:00 AM	48.6	39.8	77.9
02:00 AM – 03:00 AM	46.7	39.8	67.3
03:00 AM – 04:00 AM	48.9	43.9	68.9
04:00 AM – 05:00 AM	49.3	42.6	68.0
05:00 AM – 06:00 AM	46.0	42.1	65.7
06:00 AM – 07:00 AM	50.5	42.5	68.2
	Leq 24 Hrs. 50.6	L ₉₀ 24 Hrs. 46.6	L _{max} 24 Hrs. 77.9
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773247
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33905

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ไอ ธีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0577354
 แกน (Y) : 0893868

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	56.6	49.8	78.2
08:00 AM – 09:00 AM	57.5	50.5	79.9
09:00 AM – 10:00 AM	57.5	49.7	74.4
10:00 AM – 11:00 AM	51.2	44.3	81.5
11:00 AM – 12:00 PM	49.4	42.5	70.3
12:00 PM – 01:00 PM	49.2	43.5	72.5
01:00 PM – 02:00 PM	56.6	51.4	83.0
02:00 PM – 03:00 PM	54.9	49.8	79.0
03:00 PM – 04:00 PM	53.9	50.7	73.6
04:00 PM – 05:00 PM	58.4	47.7	83.7
05:00 PM – 06:00 PM	51.2	44.2	75.3
06:00 PM – 07:00 PM	52.8	50.0	70.4
07:00 PM – 08:00 PM	53.1	51.6	67.7
08:00 PM – 09:00 PM	52.2	50.7	68.7
09:00 PM – 10:00 PM	51.9	50.0	68.3
10:00 PM – 11:00 PM	49.3	47.1	69.8
11:00 PM – 12:00 AM	47.4	45.1	61.6
12:00 AM – 01:00 AM	48.0	45.1	64.4
01:00 AM – 02:00 AM	53.1	45.1	83.0
02:00 AM – 03:00 AM	47.0	44.5	63.1
03:00 AM – 04:00 AM	45.9	42.9	62.6
04:00 AM – 05:00 AM	52.8	42.6	74.0
05:00 AM – 06:00 AM	50.5	44.7	73.6
06:00 AM – 07:00 AM	55.1	49.1	72.6
	Leq 24 Hrs. 53.7	L ₉₀ 24 Hrs. 48.2	L _{max} 24 Hrs. 83.7
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773247
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33906

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อ ไร่ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0577354
 แกน (Y) : 0893868

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : วัดธรรมเพด็จ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

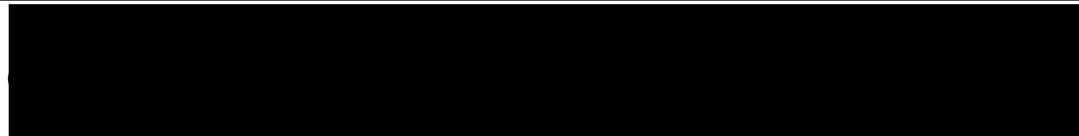
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	52.8	48.9	71.9
08:00 AM – 09:00 AM	50.3	48.6	61.0
09:00 AM – 10:00 AM	54.6	50.1	78.0
10:00 AM – 11:00 AM	54.9	51.0	80.0
11:00 AM – 12:00 PM	53.3	50.4	77.6
12:00 PM – 01:00 PM	50.5	48.3	72.5
01:00 PM – 02:00 PM	47.4	44.9	74.8
02:00 PM – 03:00 PM	46.3	44.2	59.2
03:00 PM – 04:00 PM	47.1	43.9	63.9
04:00 PM – 05:00 PM	46.8	44.8	60.3
05:00 PM – 06:00 PM	52.0	45.8	73.1
06:00 PM – 07:00 PM	47.5	45.9	55.7
07:00 PM – 08:00 PM	48.9	47.4	62.4
08:00 PM – 09:00 PM	48.6	47.2	53.1
09:00 PM – 10:00 PM	50.8	49.2	58.9
10:00 PM – 11:00 PM	50.0	48.2	57.0
11:00 PM – 12:00 AM	49.7	48.0	56.2
12:00 AM – 01:00 AM	49.5	47.8	55.0
01:00 AM – 02:00 AM	49.3	47.7	60.4
02:00 AM – 03:00 AM	50.6	49.2	54.6
03:00 AM – 04:00 AM	51.1	49.4	56.6
04:00 AM – 05:00 AM	51.4	49.2	66.8
05:00 AM – 06:00 AM	55.3	49.6	77.9
06:00 AM – 07:00 AM	56.3	49.6	74.2
	Leq 24 Hrs. 51.5	L ₉₀ 24 Hrs. 48.3	L _{max} 24 Hrs. 80.0
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33958

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] โล อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

พิกัด UTM แกน (X) : 0573303
 แกน (Y) : 0897602

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : วัดธรรมเพด็จ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	54.0	52.2	70.5
08:00 AM – 09:00 AM	51.8	50.8	76.3
09:00 AM – 10:00 AM	54.1	51.5	77.4
10:00 AM – 11:00 AM	53.0	52.1	73.9
11:00 AM – 12:00 PM	53.4	52.7	68.2
12:00 PM – 01:00 PM	53.2	52.3	63.8
01:00 PM – 02:00 PM	53.7	52.4	71.3
02:00 PM – 03:00 PM	53.8	51.1	70.4
03:00 PM – 04:00 PM	49.7	45.6	70.7
04:00 PM – 05:00 PM	48.7	46.7	64.2
05:00 PM – 06:00 PM	49.5	47.0	75.1
06:00 PM – 07:00 PM	50.1	48.1	67.1
07:00 PM – 08:00 PM	52.2	51.3	64.2
08:00 PM – 09:00 PM	55.1	54.5	67.8
09:00 PM – 10:00 PM	54.4	53.8	65.0
10:00 PM – 11:00 PM	52.2	41.6	73.8
11:00 PM – 12:00 AM	47.1	41.6	71.0
12:00 AM – 01:00 AM	47.2	41.2	72.1
01:00 AM – 02:00 AM	46.9	42.6	66.2
02:00 AM – 03:00 AM	45.2	42.4	63.8
03:00 AM – 04:00 AM	45.5	42.1	65.2
04:00 AM – 05:00 AM	43.6	41.5	58.9
05:00 AM – 06:00 AM	47.8	43.9	74.4
06:00 AM – 07:00 AM	49.8	47.5	68.8
	Leq 24 Hrs. 51.6	L ₉₀ 24 Hrs. 49.8	L _{max} 24 Hrs. 77.4
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองเฉพาะส่วนที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวพรทิพย์ หาดน้อย)
26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33958

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



อ.ศ. โคเชอร์วิเศษ จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573303
 แกน (Y) : 0897602

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : วัดธรรมเพด็จ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	56.8	50.4	85.0
08:00 AM – 09:00 AM	57.3	48.1	78.7
09:00 AM – 10:00 AM	54.9	47.0	73.2
10:00 AM – 11:00 AM	55.0	46.5	77.2
11:00 AM – 12:00 PM	54.9	46.2	77.2
12:00 PM – 01:00 PM	55.0	46.0	79.7
01:00 PM – 02:00 PM	55.7	45.4	85.5
02:00 PM – 03:00 PM	55.5	45.9	75.5
03:00 PM – 04:00 PM	55.7	46.8	79.0
04:00 PM – 05:00 PM	58.1	47.1	86.3
05:00 PM – 06:00 PM	55.4	46.9	79.4
06:00 PM – 07:00 PM	54.8	47.5	80.9
07:00 PM – 08:00 PM	55.5	48.2	84.2
08:00 PM – 09:00 PM	52.0	46.5	73.7
09:00 PM – 10:00 PM	50.9	46.1	77.9
10:00 PM – 11:00 PM	50.6	46.3	74.0
11:00 PM – 12:00 AM	49.8	45.6	71.9
12:00 AM – 01:00 AM	51.8	46.8	80.3
01:00 AM – 02:00 AM	49.5	47.2	69.3
02:00 AM – 03:00 AM	48.0	45.6	66.5
03:00 AM – 04:00 AM	48.8	45.7	75.2
04:00 AM – 05:00 AM	48.4	47.2	64.5
05:00 AM – 06:00 AM	49.7	46.9	73.7
06:00 AM – 07:00 AM	55.5	49.8	75.0
	Leq 24 Hrs. 54.3	L ₉₀ 24 Hrs. 47.1	L _{max} 24 Hrs. 86.3
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620674
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33960

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] เอส ซี ไอ ธี โศก เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0573303
 แกน (Y) : 0897602

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

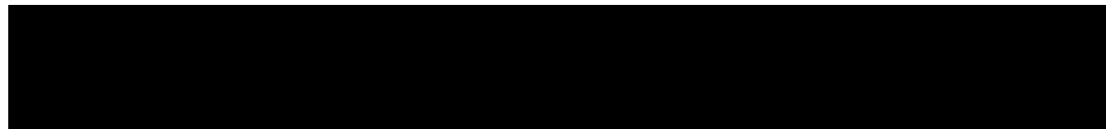
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	53.1		50.5		71.0	
08:00 AM – 09:00 AM	56.3		52.8		71.2	
09:00 AM – 10:00 AM	53.0		50.0		71.3	
10:00 AM – 11:00 AM	54.2		48.8		74.7	
11:00 AM – 12:00 PM	51.5		48.3		67.8	
12:00 PM – 01:00 PM	52.2		47.5		71.6	
01:00 PM – 02:00 PM	51.3		46.6		72.1	
02:00 PM – 03:00 PM	53.3		46.9		69.3	
03:00 PM – 04:00 PM	53.7		49.0		74.0	
04:00 PM – 05:00 PM	53.9		48.9		71.7	
05:00 PM – 06:00 PM	54.9		50.8		71.9	
06:00 PM – 07:00 PM	55.0		49.6		73.6	
07:00 PM – 08:00 PM	53.0		49.3		72.3	
08:00 PM – 09:00 PM	53.2		50.6		72.4	
09:00 PM – 10:00 PM	53.2		50.4		68.8	
10:00 PM – 11:00 PM	53.3		51.1		68.6	
11:00 PM – 12:00 AM	50.9		48.6		70.5	
12:00 AM – 01:00 AM	50.4		47.8		70.3	
01:00 AM – 02:00 AM	49.2		47.2		62.9	
02:00 AM – 03:00 AM	48.6		46.8		62.1	
03:00 AM – 04:00 AM	49.0		46.3		65.9	
04:00 AM – 05:00 AM	47.7		45.7		68.0	
05:00 AM – 06:00 AM	52.1		47.7		79.2	
06:00 AM – 07:00 AM	52.4		50.0		69.9	
	Leq 24 Hrs.	52.8	L ₉₀ 24 Hrs.	49.2	Lmax 24 Hrs.	79.2
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33931

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

พิกัด UTM แกน (X) : 0574968
 แกน (Y) : 0899858

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	50.8		46.0		66.3	
08:00 AM – 09:00 AM	46.5		43.7		64.7	
09:00 AM – 10:00 AM	48.4		44.5		72.9	
10:00 AM – 11:00 AM	49.0		42.2		76.0	
11:00 AM – 12:00 PM	44.7		41.5		65.2	
12:00 PM – 01:00 PM	44.4		40.8		62.0	
01:00 PM – 02:00 PM	44.4		40.5		66.4	
02:00 PM – 03:00 PM	48.5		39.9		75.7	
03:00 PM – 04:00 PM	49.8		42.8		76.7	
04:00 PM – 05:00 PM	54.7		45.5		87.0	
05:00 PM – 06:00 PM	52.5		45.0		71.1	
06:00 PM – 07:00 PM	50.2		48.6		63.9	
07:00 PM – 08:00 PM	55.4		48.0		89.0	
08:00 PM – 09:00 PM	50.0		47.4		68.6	
09:00 PM – 10:00 PM	46.4		43.6		65.5	
10:00 PM – 11:00 PM	45.9		43.0		60.1	
11:00 PM – 12:00 AM	49.2		43.4		79.3	
12:00 AM – 01:00 AM	46.0		43.8		61.5	
01:00 AM – 02:00 AM	46.0		41.9		78.6	
02:00 AM – 03:00 AM	45.0		43.0		60.4	
03:00 AM – 04:00 AM	51.6		47.6		75.3	
04:00 AM – 05:00 AM	49.6		45.1		68.2	
05:00 AM – 06:00 AM	49.9		45.0		74.2	
06:00 AM – 07:00 AM	51.4		47.0		70.7	
	Leq 24 Hrs.	49.9	L ₉₀ 24 Hrs.	44.8	Lmax 24 Hrs.	89.0
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33932

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] [REDACTED]
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0574968
 แกน (Y) : 0899858

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	52.0		49.3		69.3	
08:00 AM – 09:00 AM	53.7		50.3		81.5	
09:00 AM – 10:00 AM	55.5		50.0		80.8	
10:00 AM – 11:00 AM	54.0		50.1		74.6	
11:00 AM – 12:00 PM	54.1		49.4		76.1	
12:00 PM – 01:00 PM	51.4		48.6		72.7	
01:00 PM – 02:00 PM	53.8		49.2		76.4	
02:00 PM – 03:00 PM	53.4		48.8		73.7	
03:00 PM – 04:00 PM	50.5		48.3		66.0	
04:00 PM – 05:00 PM	50.3		48.7		66.3	
05:00 PM – 06:00 PM	50.4		48.6		68.2	
06:00 PM – 07:00 PM	51.5		49.0		67.7	
07:00 PM – 08:00 PM	51.5		49.3		67.8	
08:00 PM – 09:00 PM	51.1		49.5		67.2	
09:00 PM – 10:00 PM	53.0		50.2		72.9	
10:00 PM – 11:00 PM	47.6		45.3		62.3	
11:00 PM – 12:00 AM	47.8		45.7		63.9	
12:00 AM – 01:00 AM	47.4		45.3		63.2	
01:00 AM – 02:00 AM	46.7		45.2		59.7	
02:00 AM – 03:00 AM	47.2		45.6		59.9	
03:00 AM – 04:00 AM	47.1		44.8		75.1	
04:00 AM – 05:00 AM	46.1		44.8		58.1	
05:00 AM – 06:00 AM	47.0		45.0		64.7	
06:00 AM – 07:00 AM	52.0		49.2		69.2	
	Leq 24 Hrs.	51.5	L ₉₀ 24 Hrs.	48.3	Lmax 24 Hrs.	81.5
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-42 Serial No. : 00409059
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33933

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] ชื่อ ไร่ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

พิกัด UTM แกน (X) : 0574968
 แกน (Y) : 0899858

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	50.2	47.5	67.5
08:00 AM – 09:00 AM	51.9	48.5	79.7
09:00 AM – 10:00 AM	53.7	48.2	79.0
10:00 AM – 11:00 AM	52.2	48.3	72.8
11:00 AM – 12:00 PM	52.3	47.6	74.3
12:00 PM – 01:00 PM	49.6	46.8	70.9
01:00 PM – 02:00 PM	52.0	47.4	74.6
02:00 PM – 03:00 PM	51.6	47.0	71.9
03:00 PM – 04:00 PM	48.7	46.5	64.2
04:00 PM – 05:00 PM	48.5	46.9	64.5
05:00 PM – 06:00 PM	48.6	46.8	66.4
06:00 PM – 07:00 PM	49.7	47.2	65.9
07:00 PM – 08:00 PM	49.7	47.5	66.0
08:00 PM – 09:00 PM	49.3	47.7	65.4
09:00 PM – 10:00 PM	51.2	48.4	71.1
10:00 PM – 11:00 PM	50.6	48.3	65.3
11:00 PM – 12:00 AM	50.8	48.7	66.9
12:00 AM – 01:00 AM	50.4	48.3	66.2
01:00 AM – 02:00 AM	49.7	48.2	62.7
02:00 AM – 03:00 AM	50.2	48.6	62.9
03:00 AM – 04:00 AM	50.1	47.8	78.1
04:00 AM – 05:00 AM	49.1	47.8	61.1
05:00 AM – 06:00 AM	50.0	48.0	67.7
06:00 AM – 07:00 AM	50.2	47.4	67.4
	Leq 24 Hrs. 50.6	L ₉₀ 24 Hrs. 47.8	L _{max} 24 Hrs. 79.7
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

....26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33967

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ซี โอ เอส เซอร์วิส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575308

แกน (Y) : 0895041

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนนภายในโรงงาน
- ทิศใต้ : อาคารส่วนเหมือง
- ทิศตะวันออก : โรงเก็บเครื่องจักร
- ทิศตะวันตก : ถนนภายในโรงงาน



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	50.8		48.3		79.7	
08:00 AM – 09:00 AM	51.4		47.1		67.5	
09:00 AM – 10:00 AM	49.5		46.4		71.9	
10:00 AM – 11:00 AM	49.7		46.3		71.2	
11:00 AM – 12:00 PM	51.6		46.0		78.4	
12:00 PM – 01:00 PM	48.7		45.8		66.7	
01:00 PM – 02:00 PM	48.1		44.1		72.6	
02:00 PM – 03:00 PM	47.6		44.4		68.1	
03:00 PM – 04:00 PM	51.5		45.7		79.9	
04:00 PM – 05:00 PM	50.9		45.5		76.7	
05:00 PM – 06:00 PM	49.3		46.8		70.9	
06:00 PM – 07:00 PM	49.6		47.5		69.8	
07:00 PM – 08:00 PM	51.8		51.0		64.5	
08:00 PM – 09:00 PM	51.3		49.9		64.3	
09:00 PM – 10:00 PM	51.6		50.6		63.3	
10:00 PM – 11:00 PM	49.8		49.2		63.8	
11:00 PM – 12:00 AM	49.6		49.1		55.8	
12:00 AM – 01:00 AM	48.0		47.4		60.1	
01:00 AM – 02:00 AM	47.3		45.6		63.6	
02:00 AM – 03:00 AM	46.7		46.3		53.2	
03:00 AM – 04:00 AM	47.2		46.9		57.3	
04:00 AM – 05:00 AM	48.2		47.0		63.2	
05:00 AM – 06:00 AM	48.9		46.9		64.8	
06:00 AM – 07:00 AM	50.4		47.5		72.9	
	Leq 24 Hrs.	49.8	L ₉₀ 24 Hrs.	47.5	Lmax 24 Hrs.	79.9
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33968

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



พิกัด UTM

แกน (X) : 0575308
 แกน (Y) : 0895041

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนนภายในโรงงาน
- ทิศใต้ : อาคารส่วนเหมือง
- ทิศตะวันออก : โรงเก็บเครื่องจักร
- ทิศตะวันตก : ถนนภายในโรงงาน



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	52.3	50.6	71.1
08:00 AM – 09:00 AM	53.5	51.5	72.9
09:00 AM – 10:00 AM	53.8	51.3	75.4
10:00 AM – 11:00 AM	52.9	51.3	67.5
11:00 AM – 12:00 PM	54.2	51.5	73.5
12:00 PM – 01:00 PM	53.4	50.8	73.1
01:00 PM – 02:00 PM	54.8	52.3	70.1
02:00 PM – 03:00 PM	53.6	51.2	66.5
03:00 PM – 04:00 PM	53.4	51.1	72.8
04:00 PM – 05:00 PM	52.3	50.5	78.1
05:00 PM – 06:00 PM	52.3	50.2	75.1
06:00 PM – 07:00 PM	51.7	50.6	70.5
07:00 PM – 08:00 PM	52.4	51.1	65.8
08:00 PM – 09:00 PM	52.9	51.1	69.4
09:00 PM – 10:00 PM	51.8	51.0	59.9
10:00 PM – 11:00 PM	50.2	49.5	66.0
11:00 PM – 12:00 AM	49.8	48.7	64.9
12:00 AM – 01:00 AM	48.1	46.4	66.6
01:00 AM – 02:00 AM	47.4	46.8	53.8
02:00 AM – 03:00 AM	47.7	46.3	63.1
03:00 AM – 04:00 AM	47.6	46.5	61.3
04:00 AM – 05:00 AM	48.1	47.2	63.3
05:00 AM – 06:00 AM	52.2	50.5	60.9
06:00 AM – 07:00 AM	52.8	51.8	67.3
	Leq 24 Hrs. 52.1	L ₉₀ 24 Hrs. 50.3	L _{max} 24 Hrs. 78.1
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086904
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33969

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อ [REDACTED]
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0575308
 แกน (Y) : 0895041

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนนภายในโรงงาน
- ทิศใต้ : อาคารส่วนเหมือง
- ทิศตะวันออก : โรงเก็บเครื่องจักร
- ทิศตะวันตก : ถนนภายในโรงงาน



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	45.8		38.3		66.4	
08:00 AM – 09:00 AM	48.2		38.4		70.9	
09:00 AM – 10:00 AM	45.6		38.6		79.0	
10:00 AM – 11:00 AM	45.1		38.3		65.1	
11:00 AM – 12:00 PM	45.3		38.0		67.6	
12:00 PM – 01:00 PM	44.3		38.5		65.9	
01:00 PM – 02:00 PM	43.5		37.6		65.3	
02:00 PM – 03:00 PM	48.3		38.2		78.8	
03:00 PM – 04:00 PM	52.4		49.1		69.2	
04:00 PM – 05:00 PM	55.4		54.0		76.2	
05:00 PM – 06:00 PM	53.6		49.3		71.7	
06:00 PM – 07:00 PM	58.4		51.0		67.9	
07:00 PM – 08:00 PM	59.7		51.6		70.7	
08:00 PM – 09:00 PM	53.8		41.4		77.3	
09:00 PM – 10:00 PM	48.2		38.6		65.8	
10:00 PM – 11:00 PM	50.1		44.5		69.0	
11:00 PM – 12:00 AM	51.5		44.8		71.6	
12:00 AM – 01:00 AM	51.5		43.7		72.9	
01:00 AM – 02:00 AM	50.5		43.1		69.4	
02:00 AM – 03:00 AM	50.2		42.0		69.7	
03:00 AM – 04:00 AM	51.4		42.4		77.8	
04:00 AM – 05:00 AM	46.6		42.4		67.7	
05:00 AM – 06:00 AM	50.9		45.4		72.2	
06:00 AM – 07:00 AM	53.1		45.9		75.5	
	Leq 24 Hrs.	52.3	L ₉₀ 24 Hrs.	46.2	Lmax 24 Hrs.	79.0
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33940

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อ ไร่ ไร่ เฮอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0577728
 แกน (Y) : 0894924

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	51.0		44.7		69.4	
08:00 AM – 09:00 AM	51.4		45.1		82.2	
09:00 AM – 10:00 AM	51.2		45.9		70.6	
10:00 AM – 11:00 AM	49.8		44.0		76.4	
11:00 AM – 12:00 PM	49.7		44.5		68.0	
12:00 PM – 01:00 PM	49.0		44.5		71.3	
01:00 PM – 02:00 PM	53.4		49.2		80.8	
02:00 PM – 03:00 PM	55.6		48.2		85.0	
03:00 PM – 04:00 PM	52.3		47.8		74.1	
04:00 PM – 05:00 PM	55.0		53.0		71.7	
05:00 PM – 06:00 PM	52.0		49.9		71.7	
06:00 PM – 07:00 PM	51.3		47.2		72.9	
07:00 PM – 08:00 PM	49.7		45.7		69.1	
08:00 PM – 09:00 PM	48.7		44.5		77.4	
09:00 PM – 10:00 PM	47.7		44.2		66.1	
10:00 PM – 11:00 PM	45.6		43.2		60.6	
11:00 PM – 12:00 AM	45.7		43.1		61.1	
12:00 AM – 01:00 AM	44.9		42.8		61.0	
01:00 AM – 02:00 AM	45.6		42.0		63.6	
02:00 AM – 03:00 AM	43.7		42.1		55.8	
03:00 AM – 04:00 AM	44.2		42.3		62.8	
04:00 AM – 05:00 AM	45.1		42.8		59.7	
05:00 AM – 06:00 AM	49.4		42.7		73.6	
06:00 AM – 07:00 AM	54.6		44.7		77.0	
	Leq 24 Hrs.	50.7	L ₉₀ 24 Hrs.	46.3	Lmax 24 Hrs.	85.0
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33941

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ไอ ธีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0577728
 แกน (Y) : 0894924

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง L _{max} : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	50.4		46.8		63.8	
08:00 AM – 09:00 AM	55.1		53.7		65.4	
09:00 AM – 10:00 AM	58.1		56.6		67.4	
10:00 AM – 11:00 AM	59.0		57.6		67.4	
11:00 AM – 12:00 PM	58.5		56.8		75.2	
12:00 PM – 01:00 PM	45.1		41.8		69.7	
01:00 PM – 02:00 PM	59.2		57.2		69.1	
02:00 PM – 03:00 PM	58.0		56.6		67.9	
03:00 PM – 04:00 PM	57.2		55.9		65.2	
04:00 PM – 05:00 PM	56.6		55.1		73.5	
05:00 PM – 06:00 PM	44.9		41.7		69.6	
06:00 PM – 07:00 PM	41.5		38.8		63.2	
07:00 PM – 08:00 PM	42.5		41.9		55.9	
08:00 PM – 09:00 PM	40.2		39.4		54.0	
09:00 PM – 10:00 PM	39.6		38.7		59.2	
10:00 PM – 11:00 PM	41.9		41.1		57.1	
11:00 PM – 12:00 AM	41.7		40.8		69.0	
12:00 AM – 01:00 AM	41.4		40.8		61.7	
01:00 AM – 02:00 AM	43.0		41.7		65.1	
02:00 AM – 03:00 AM	43.7		41.7		75.2	
03:00 AM – 04:00 AM	48.1		41.7		72.2	
04:00 AM – 05:00 AM	46.5		41.0		74.2	
05:00 AM – 06:00 AM	52.2		42.8		77.8	
06:00 AM – 07:00 AM	53.7		47.1		73.5	
	Leq 24 Hrs.	53.8	L ₉₀ 24 Hrs.	51.9	L _{max} 24 Hrs.	77.8
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086916
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33942

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ซี โอ เอส เซอร์วิส จำกัด

พิกัด UTM

แกน
 แกน (Y) : 0894924

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : โรงเรียน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : พื้นที่การเกษตร



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	53.2	47.7	73.8
08:00 AM – 09:00 AM	54.5	49.3	79.2
09:00 AM – 10:00 AM	55.0	48.5	78.5
10:00 AM – 11:00 AM	55.4	50.1	75.3
11:00 AM – 12:00 PM	48.6	41.8	64.2
12:00 PM – 01:00 PM	51.4	46.8	66.7
01:00 PM – 02:00 PM	51.4	45.8	69.4
02:00 PM – 03:00 PM	56.2	41.5	88.9
03:00 PM – 04:00 PM	52.9	49.2	75.8
04:00 PM – 05:00 PM	47.6	43.4	71.9
05:00 PM – 06:00 PM	49.2	42.3	75.3
06:00 PM – 07:00 PM	53.5	50.6	72.3
07:00 PM – 08:00 PM	42.8	39.5	69.4
08:00 PM – 09:00 PM	43.2	40.1	62.8
09:00 PM – 10:00 PM	41.9	39.0	55.5
10:00 PM – 11:00 PM	48.3	43.8	74.3
11:00 PM – 12:00 AM	46.0	43.3	75.7
12:00 AM – 01:00 AM	45.8	43.8	69.0
01:00 AM – 02:00 AM	44.4	42.9	62.2
02:00 AM – 03:00 AM	46.3	42.6	67.6
03:00 AM – 04:00 AM	44.2	42.6	58.3
04:00 AM – 05:00 AM	48.7	43.5	66.8
05:00 AM – 06:00 AM	57.0	51.6	79.8
06:00 AM – 07:00 AM	46.2	37.7	74.5
	Leq 24 Hrs. 51.5	L ₉₀ 24 Hrs. 46.2	L _{max} 24 Hrs. 88.9
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773246
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33913

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]

พิกัด UTM แกน (X) : 0573962
 แกน (Y) : 0893850

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง L _{max} : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	48.3		46.6		73.0	
08:00 AM – 09:00 AM	47.3		46.5		72.9	
09:00 AM – 10:00 AM	48.0		46.4		72.0	
10:00 AM – 11:00 AM	51.5		46.3		81.4	
11:00 AM – 12:00 PM	55.6		44.2		83.1	
12:00 PM – 01:00 PM	48.2		46.5		73.4	
01:00 PM – 02:00 PM	49.1		46.5		72.0	
02:00 PM – 03:00 PM	53.4		46.6		75.8	
03:00 PM – 04:00 PM	52.6		46.5		75.4	
04:00 PM – 05:00 PM	48.2		46.4		71.1	
05:00 PM – 06:00 PM	48.8		46.5		75.1	
06:00 PM – 07:00 PM	50.2		47.0		75.3	
07:00 PM – 08:00 PM	48.6		47.0		75.9	
08:00 PM – 09:00 PM	47.6		47.1		72.3	
09:00 PM – 10:00 PM	48.7		47.1		74.7	
10:00 PM – 11:00 PM	45.5		45.1		72.0	
11:00 PM – 12:00 AM	45.5		45.1		71.7	
12:00 AM – 01:00 AM	46.6		45.1		73.6	
01:00 AM – 02:00 AM	46.6		45.1		70.2	
02:00 AM – 03:00 AM	49.7		45.1		76.8	
03:00 AM – 04:00 AM	46.4		45.1		75.4	
04:00 AM – 05:00 AM	44.9		44.8		53.8	
05:00 AM – 06:00 AM	46.5		44.9		74.4	
06:00 AM – 07:00 AM	46.7		45.1		74.2	
	Leq 24 Hrs.	49.4	L ₉₀ 24 Hrs.	46.0	L _{max} 24 Hrs.	83.1
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773246
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33914

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ส ซี ไอ เอส เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0573962
 แกน (Y) : 0893850

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. AA 21/0610-3
วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/33915
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	56.0	52.8	74.6
08:00 AM – 09:00 AM	56.3	50.6	88.6
09:00 AM – 10:00 AM	55.0	49.4	76.5
10:00 AM – 11:00 AM	51.7	46.4	75.2
11:00 AM – 12:00 PM	51.2	48.1	69.3
12:00 PM – 01:00 PM	55.2	46.6	75.9
01:00 PM – 02:00 PM	58.0	48.3	80.7
02:00 PM – 03:00 PM	56.9	43.3	86.4
03:00 PM – 04:00 PM	55.6	47.6	88.0
04:00 PM – 05:00 PM	58.3	41.0	91.7
05:00 PM – 06:00 PM	48.3	41.8	69.6
06:00 PM – 07:00 PM	50.3	44.0	74.8
07:00 PM – 08:00 PM	54.2	52.4	64.5
08:00 PM – 09:00 PM	54.8	53.3	84.7
09:00 PM – 10:00 PM	54.7	53.6	70.7
10:00 PM – 11:00 PM	48.2	45.3	74.7
11:00 PM – 12:00 AM	48.5	44.8	55.0
12:00 AM – 01:00 AM	50.8	46.0	71.0
01:00 AM – 02:00 AM	48.1	44.9	61.6
02:00 AM – 03:00 AM	49.7	35.9	65.8
03:00 AM – 04:00 AM	51.5	44.9	73.0
04:00 AM – 05:00 AM	50.8	40.3	84.1
05:00 AM – 06:00 AM	52.2	43.8	76.7
06:00 AM – 07:00 AM	49.9	47.1	73.6
	Leq 24 Hrs. 53.9	L ₉₀ 24 Hrs. 48.3	L _{max} 24 Hrs. 91.7
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 00773246
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ซี ไอ เอส เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]
พิกัด UTM แกน (X) : 0573962
 แกน (Y) : 0893850

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	49.9	45.9	71.1
08:00 AM – 09:00 AM	52.6	44.8	72.1
09:00 AM – 10:00 AM	55.6	41.7	81.7
10:00 AM – 11:00 AM	53.0	41.1	76.1
11:00 AM – 12:00 PM	55.1	40.4	76.3
12:00 PM – 01:00 PM	53.0	40.7	74.0
01:00 PM – 02:00 PM	51.3	40.2	76.4
02:00 PM – 03:00 PM	50.9	40.1	71.6
03:00 PM – 04:00 PM	51.2	40.3	72.1
04:00 PM – 05:00 PM	52.1	41.7	78.7
05:00 PM – 06:00 PM	53.2	44.1	76.2
06:00 PM – 07:00 PM	54.7	50.2	75.0
07:00 PM – 08:00 PM	52.9	51.1	68.1
08:00 PM – 09:00 PM	51.2	48.7	70.8
09:00 PM – 10:00 PM	48.5	47.1	62.6
10:00 PM – 11:00 PM	51.2	49.1	71.5
11:00 PM – 12:00 AM	50.5	48.6	71.2
12:00 AM – 01:00 AM	50.0	48.1	74.1
01:00 AM – 02:00 AM	49.1	47.9	64.7
02:00 AM – 03:00 AM	49.7	48.4	64.5
03:00 AM – 04:00 AM	48.6	47.2	65.4
04:00 AM – 05:00 AM	51.0	47.4	70.6
05:00 AM – 06:00 AM	52.7	48.0	69.5
06:00 AM – 07:00 AM	54.2	48.0	76.3
	Leq 24 Hrs. 52.2	L ₉₀ 24 Hrs. 46.7	L _{max} 24 Hrs. 81.7
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

....26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33922

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted] ซี ไอ เอส เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]
พิกัด UTM แกน (X) : 0575104
 แกน (Y) : 0896082

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	51.3	48.3	67.9
08:00 AM – 09:00 AM	52.2	49.4	68.9
09:00 AM – 10:00 AM	52.9	50.2	74.0
10:00 AM – 11:00 AM	53.0	50.2	76.2
11:00 AM – 12:00 PM	52.0	49.8	64.4
12:00 PM – 01:00 PM	55.4	50.6	93.7
01:00 PM – 02:00 PM	52.1	49.6	69.4
02:00 PM – 03:00 PM	52.3	49.8	65.7
03:00 PM – 04:00 PM	52.6	49.7	74.3
04:00 PM – 05:00 PM	52.1	49.9	66.1
05:00 PM – 06:00 PM	51.8	49.5	70.7
06:00 PM – 07:00 PM	52.4	50.7	63.2
07:00 PM – 08:00 PM	51.1	49.3	62.3
08:00 PM – 09:00 PM	49.7	47.9	61.7
09:00 PM – 10:00 PM	48.8	47.0	62.3
10:00 PM – 11:00 PM	47.8	45.6	66.0
11:00 PM – 12:00 AM	46.3	44.2	62.1
12:00 AM – 01:00 AM	46.9	44.2	60.3
01:00 AM – 02:00 AM	46.6	43.8	61.4
02:00 AM – 03:00 AM	46.5	43.0	61.2
03:00 AM – 04:00 AM	47.5	44.5	56.6
04:00 AM – 05:00 AM	46.9	43.5	68.1
05:00 AM – 06:00 AM	48.3	45.0	67.4
06:00 AM – 07:00 AM	49.8	46.9	64.5
	Leq 24 Hrs. 51.0	L ₉₀ 24 Hrs. 48.3	L _{max} 24 Hrs. 93.7
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวพรทิพย์ เกตุชูสิงห์)
26..../....01..../....66....

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33923

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ซี ไอ เอส เซอร์วิส เซส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575104
 แกน (Y) : 0896082

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	54.9	51.8	71.5
08:00 AM – 09:00 AM	54.6	51.4	67.9
09:00 AM – 10:00 AM	55.5	50.7	75.7
10:00 AM – 11:00 AM	54.4	51.0	68.0
11:00 AM – 12:00 PM	53.2	49.2	70.3
12:00 PM – 01:00 PM	52.7	48.2	71.1
01:00 PM – 02:00 PM	52.7	47.0	70.7
02:00 PM – 03:00 PM	52.8	46.4	80.4
03:00 PM – 04:00 PM	52.3	45.7	69.1
04:00 PM – 05:00 PM	52.7	46.5	74.7
05:00 PM – 06:00 PM	52.8	47.3	72.0
06:00 PM – 07:00 PM	51.3	47.1	74.1
07:00 PM – 08:00 PM	52.0	46.2	81.7
08:00 PM – 09:00 PM	50.0	46.8	66.2
09:00 PM – 10:00 PM	49.3	44.9	69.3
10:00 PM – 11:00 PM	46.9	42.2	66.8
11:00 PM – 12:00 AM	45.5	41.5	66.2
12:00 AM – 01:00 AM	46.3	42.9	64.1
01:00 AM – 02:00 AM	45.7	42.4	62.4
02:00 AM – 03:00 AM	47.6	42.8	71.7
03:00 AM – 04:00 AM	47.0	44.1	61.2
04:00 AM – 05:00 AM	48.6	44.7	62.0
05:00 AM – 06:00 AM	51.2	47.0	64.4
06:00 AM – 07:00 AM	54.4	50.7	74.2
	Leq 24 Hrs. 52.0	L ₉₀ 24 Hrs. 47.6	L _{max} 24 Hrs. 81.7
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-22 Serial No. : 01014923
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33924

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED]
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

พิกัด UTM แกน (X) : 0575104
 แกน (Y) : 0896082

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	52.4	44.9	87.5
08:00 AM – 09:00 AM	58.1	46.9	96.5
09:00 AM – 10:00 AM	54.2	52.1	71.5
10:00 AM – 11:00 AM	55.3	53.4	76.3
11:00 AM – 12:00 PM	57.8	43.5	85.7
12:00 PM – 01:00 PM	48.7	43.2	68.1
01:00 PM – 02:00 PM	55.8	45.2	72.6
02:00 PM – 03:00 PM	48.4	42.9	67.8
03:00 PM – 04:00 PM	47.6	42.9	66.6
04:00 PM – 05:00 PM	46.9	43.1	63.5
05:00 PM – 06:00 PM	50.1	45.9	76.4
06:00 PM – 07:00 PM	50.0	48.2	62.7
07:00 PM – 08:00 PM	51.5	41.9	71.8
08:00 PM – 09:00 PM	43.3	41.6	64.5
09:00 PM – 10:00 PM	44.5	41.1	73.8
10:00 PM – 11:00 PM	54.4	41.1	87.2
11:00 PM – 12:00 AM	42.9	40.7	61.3
12:00 AM – 01:00 AM	47.9	40.1	76.5
01:00 AM – 02:00 AM	42.5	39.5	61.1
02:00 AM – 03:00 AM	41.5	39.4	51.9
03:00 AM – 04:00 AM	42.5	39.5	58.1
04:00 AM – 05:00 AM	56.1	39.9	80.6
05:00 AM – 06:00 AM	55.5	47.8	78.6
06:00 AM – 07:00 AM	48.0	43.4	75.2
	Leq 24 Hrs. 52.5	L ₉₀ 24 Hrs. 45.7	L _{max} 24 Hrs. 96.5
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 15 – 16/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33895

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เอส ซี ไอ ธี โศก เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/คว [REDACTED]
พิกัด UTM [REDACTED]
 แกน (Y) : 0900637

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	51.4	44.6	73.8
08:00 AM – 09:00 AM	51.1	43.7	79.7
09:00 AM – 10:00 AM	49.8	43.2	76.3
10:00 AM – 11:00 AM	51.8	43.7	80.7
11:00 AM – 12:00 PM	50.9	43.0	72.9
12:00 PM – 01:00 PM	50.2	41.2	72.5
01:00 PM – 02:00 PM	51.3	42.9	78.7
02:00 PM – 03:00 PM	49.8	43.2	73.4
03:00 PM – 04:00 PM	50.9	42.9	76.1
04:00 PM – 05:00 PM	51.5	44.7	73.3
05:00 PM – 06:00 PM	51.2	43.7	79.7
06:00 PM – 07:00 PM	51.3	47.2	73.9
07:00 PM – 08:00 PM	49.2	44.9	76.6
08:00 PM – 09:00 PM	47.7	43.8	65.2
09:00 PM – 10:00 PM	48.3	43.1	72.2
10:00 PM – 11:00 PM	47.3	42.3	74.7
11:00 PM – 12:00 AM	51.4	42.0	81.0
12:00 AM – 01:00 AM	44.7	41.4	60.7
01:00 AM – 02:00 AM	44.1	42.1	60.2
02:00 AM – 03:00 AM	48.0	41.6	74.2
03:00 AM – 04:00 AM	49.2	38.0	82.6
04:00 AM – 05:00 AM	45.4	36.3	75.7
05:00 AM – 06:00 AM	48.1	41.5	74.8
06:00 AM – 07:00 AM	53.0	41.7	79.4
	Leq 24 Hrs. 50.0	L ₉₀ 24 Hrs. 43.1	L _{max} 24 Hrs. 82.6
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 16 – 17/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33896

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] โค้ด เซอร์วิสเชส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพลุทธิ์ อุดมรัตน์

พิกัด UTM แกน (X) : 0579485
 แกน (Y) : 0900637

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง
จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่ (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ทุ่ง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L90 : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	50.1		41.1		73.9	
08:00 AM – 09:00 AM	48.3		39.3		72.7	
09:00 AM – 10:00 AM	49.0		39.9		68.8	
10:00 AM – 11:00 AM	49.8		39.3		71.1	
11:00 AM – 12:00 PM	46.7		39.2		71.0	
12:00 PM – 01:00 PM	48.6		39.2		72.3	
01:00 PM – 02:00 PM	46.8		39.7		67.3	
02:00 PM – 03:00 PM	46.9		41.3		71.2	
03:00 PM – 04:00 PM	48.5		42.2		76.4	
04:00 PM – 05:00 PM	45.8		40.5		62.2	
05:00 PM – 06:00 PM	50.1		42.5		68.1	
06:00 PM – 07:00 PM	60.6		58.9		67.9	
07:00 PM – 08:00 PM	56.1		54.0		70.6	
08:00 PM – 09:00 PM	57.7		53.6		68.3	
09:00 PM – 10:00 PM	52.4		48.8		65.4	
10:00 PM – 11:00 PM	49.0		47.1		67.5	
11:00 PM – 12:00 AM	48.5		46.1		66.1	
12:00 AM – 01:00 AM	46.9		45.0		72.2	
01:00 AM – 02:00 AM	49.8		44.7		72.7	
02:00 AM – 03:00 AM	46.2		43.7		61.8	
03:00 AM – 04:00 AM	45.8		42.6		60.5	
04:00 AM – 05:00 AM	46.8		39.7		67.3	
05:00 AM – 06:00 AM	46.9		41.3		71.2	
06:00 AM – 07:00 AM	58.8		52.0		69.5	
	Leq 24 Hrs.	52.6	L90 24 Hrs.	48.8	Lmax 24 Hrs.	76.4
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086830
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. AA 21/0610-3

วันที่ตรวจวัด 17 – 18/12/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33897

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อผู้บันทึก [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/คว [REDACTED]

พิกัด UTM

แกน (X) : 0579485
 แกน (Y) : 0900637

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



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
 Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail : environmental@scg.com, calibrate@scg.com



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 15/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33879 - AR22/33881

แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM		
01:00 AM - 02:00 AM		
02:00 AM - 03:00 AM		
03:00 AM - 04:00 AM		
04:00 AM - 05:00 AM		
05:00 AM - 06:00 AM		
06:00 AM - 07:00 AM		
07:00 AM - 08:00 AM		
08:00 AM - 09:00 AM		
09:00 AM - 10:00 AM		
10:00 AM - 11:00 AM		
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	NE
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	NE
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	NE
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	NE
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	NE
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	NE
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	NE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	NE
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	NE
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	ENE
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	ENE
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	ENE
11:00 PM - 12:00 AM	0.9	NE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิทย์ โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33879 - AR22/33881

แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	NE
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	NE
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	NE
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	NE
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	NE
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	ENE
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	ENE
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	ENE
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	ENE
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	NE
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	NE
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	NE
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	NE
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	NE
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	NE
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	NE
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	NE
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] โค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก SCI ECO Services Company Limited



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33879 - AR22/33881

แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	NE
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	NE
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	NE
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	NE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	NE
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	NE
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	ENE
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	C		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33879 - AR22/33881

แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	NE
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	ENE
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	ENE
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	ENE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ไอ ซีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 15/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33888 - AR22/33890

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM		
01:00 AM - 02:00 AM		
02:00 AM - 03:00 AM		
03:00 AM - 04:00 AM		
04:00 AM - 05:00 AM		
05:00 AM - 06:00 AM		
06:00 AM - 07:00 AM		
07:00 AM - 08:00 AM		
08:00 AM - 09:00 AM		
09:00 AM - 10:00 AM		
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	SE
11:00 AM - 12:00 PM	1.8	SSE
12:00 PM - 01:00 PM	2.7	ESE
01:00 PM - 02:00 PM	2.7	ESE
02:00 PM - 03:00 PM	2.7	SE
03:00 PM - 04:00 PM	3.1	ESE
04:00 PM - 05:00 PM	3.1	SE
05:00 PM - 06:00 PM	3.1	ESE
06:00 PM - 07:00 PM	2.7	ESE
07:00 PM - 08:00 PM	2.7	ESE
08:00 PM - 09:00 PM	2.7	SE
09:00 PM - 10:00 PM	2.2	SE
10:00 PM - 11:00 PM	2.2	SE
11:00 PM - 12:00 AM	2.2	SE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายปร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาว

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิ

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33888 - AR22/33890

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	2.7	SE
01:00 AM - 02:00 AM	2.2	SE
02:00 AM - 03:00 AM	1.3	S
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	2.2	SE
06:00 AM - 07:00 AM	2.7	SE
07:00 AM - 08:00 AM	2.7	SE
08:00 AM - 09:00 AM	2.2	ESE
09:00 AM - 10:00 AM	2.2	ESE
10:00 AM - 11:00 AM	2.2	ESE
11:00 AM - 12:00 PM	2.2	SE
12:00 PM - 01:00 PM	2.7	ESE
01:00 PM - 02:00 PM	2.7	SE
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	ESE
03:00 PM - 04:00 PM	3.1	ESE
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	SE
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	SSE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	SE
07:00 PM - 08:00 PM	2.2	SE
08:00 PM - 09:00 PM	2.7	ESE
09:00 PM - 10:00 PM	1.3	SE
10:00 PM - 11:00 PM	1.8	SSE
11:00 PM - 12:00 AM	1.8	S

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Ca		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33888 - AR22/33890

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	2.2	SE
01:00 AM - 02:00 AM	1.8	S
02:00 AM - 03:00 AM	1.8	SE
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	1.8	ESE
11:00 AM - 12:00 PM	2.2	ESE
12:00 PM - 01:00 PM	2.7	ESE
01:00 PM - 02:00 PM	2.7	SE
02:00 PM - 03:00 PM	2.2	SE
03:00 PM - 04:00 PM	2.2	SE
04:00 PM - 05:00 PM	2.7	ESE
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	ESE
06:00 PM - 07:00 PM	1.3	S
07:00 PM - 08:00 PM	2.7	SE
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	SSE
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.8	SE
11:00 PM - 12:00 AM	1.3	S

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33888 - AR22/33890

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	1.3	ESE
01:00 AM - 02:00 AM	1.3	ESE
02:00 AM - 03:00 AM	1.8	SE
03:00 AM - 04:00 AM	1.8	S
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	S
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	S
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM		
11:00 AM - 12:00 PM		
12:00 PM - 01:00 PM		
01:00 PM - 02:00 PM		
02:00 PM - 03:00 PM		
03:00 PM - 04:00 PM		
04:00 PM - 05:00 PM		
05:00 PM - 06:00 PM		
06:00 PM - 07:00 PM		
07:00 PM - 08:00 PM		
08:00 PM - 09:00 PM		
09:00 PM - 10:00 PM		
10:00 PM - 11:00 PM		
11:00 PM - 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห

....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเพด็จ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 15/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33882 - AR22/33884

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM		
01:00 AM - 02:00 AM		
02:00 AM - 03:00 AM		
03:00 AM - 04:00 AM		
04:00 AM - 05:00 AM		
05:00 AM - 06:00 AM		
06:00 AM - 07:00 AM		
07:00 AM - 08:00 AM		
08:00 AM - 09:00 AM		
09:00 AM - 10:00 AM		
10:00 AM - 11:00 AM		
11:00 AM - 12:00 PM		
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	E
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	NNE
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	E
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	ESE
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	ESE
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	ESE
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	ENE
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	E
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	NE
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	N
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	E

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] โอ ซีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ [REDACTED]

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเพด็จ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33882 – AR22/33884

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	ESE
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	E
02:00 AM – 03:00 AM	0.9	E
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	SSE
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	ENE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	ESE
06:00 AM – 07:00 AM	1.3	E
07:00 AM – 08:00 AM	1.3	ESE
08:00 AM – 09:00 AM	1.3	ESE
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	ESE
10:00 AM – 11:00 AM	1.8	E
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	E
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	E
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	E
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	E
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	N
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	E
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	ESE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	ESE
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	ESE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	E
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	ESE
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	ESE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเพด็จ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33882 - AR22/33884

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	SE
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	E
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	ESE
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	NNE
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	NNE
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	ENE
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	NE
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	E
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	ENE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	ENE
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	ENE
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	ESE
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	NE
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเพด็จ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33882 - AR22/33884

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.4	ESE
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	E
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	ESE
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	WNW
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	NNE
12:00 PM - 01:00 PM		
01:00 PM - 02:00 PM		
02:00 PM - 03:00 PM		
03:00 PM - 04:00 PM		
04:00 PM - 05:00 PM		
05:00 PM - 06:00 PM		
06:00 PM - 07:00 PM		
07:00 PM - 08:00 PM		
08:00 PM - 09:00 PM		
09:00 PM - 10:00 PM		
10:00 PM - 11:00 PM		
11:00 PM - 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอก



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 15/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33873 - AR22/33875

แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM		
01:00 AM - 02:00 AM		
02:00 AM - 03:00 AM		
03:00 AM - 04:00 AM		
04:00 AM - 05:00 AM		
05:00 AM - 06:00 AM		
06:00 AM - 07:00 AM		
07:00 AM - 08:00 AM		
08:00 AM - 09:00 AM		
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	ENE
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	NE
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	ENE
01:00 PM - 02:00 PM	2.7	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	NE
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	NE
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	ENE
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	NE
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	NE
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	NE
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	NE
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	ENE
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	NE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Ca		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ซี ไอ โค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33873 - AR22/33875

แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	NNE
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	ENE
02:00 AM - 03:00 AM	0.9	ENE
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	NE
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	NE
06:00 AM - 07:00 AM	0.9	ENE
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	ENE
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	ENE
09:00 AM - 10:00 AM	1.8	ENE
10:00 AM - 11:00 AM	1.8	ENE
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	NE
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	ENE
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	NE
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	ENE
03:00 PM - 04:00 PM	2.7	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	ENE
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	ENE
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	ENE
07:00 PM - 08:00 PM	1.3	ENE
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	ENE
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	ENE
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	NE
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	E

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

...26....01....66....

...26....01....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33873 - AR22/33875

แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	ENE
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	ENE
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	ENE
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	ENE
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	NE
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	ENE
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	NE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	NE
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	ENE
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	ENE
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	ENE
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	ENE
11:00 PM - 12:00 AM	0.9	ENE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33873 - AR22/33875

แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	ENE
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.3	ENE
04:00 AM - 05:00 AM	0.9	NE
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	ENE
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.9	ENE
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	ENE
09:00 AM - 10:00 AM		
10:00 AM - 11:00 AM		
11:00 AM - 12:00 PM		
12:00 PM - 01:00 PM		
01:00 PM - 02:00 PM		
02:00 PM - 03:00 PM		
03:00 PM - 04:00 PM		
04:00 PM - 05:00 PM		
05:00 PM - 06:00 PM		
06:00 PM - 07:00 PM		
07:00 PM - 08:00 PM		
08:00 PM - 09:00 PM		
09:00 PM - 10:00 PM		
10:00 PM - 11:00 PM		
11:00 PM - 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 15/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33885 - AR22/33887

แกน (Y): 0895041

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM		
01:00 AM - 02:00 AM		
02:00 AM - 03:00 AM		
03:00 AM - 04:00 AM		
04:00 AM - 05:00 AM		
05:00 AM - 06:00 AM		
06:00 AM - 07:00 AM		
07:00 AM - 08:00 AM		
08:00 AM - 09:00 AM		
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	NNW
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	NNW
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	NNW
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	NW
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	NNW
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	NW
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	NW
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	NNW
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	NNW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33885 - AR22/33887

แกน (Y): 0895041

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	NW
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	SSW
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	S
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	S
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	NW
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	NNW
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	WNW
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	ESE
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	NW
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	SSE
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	NNW
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	NW
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	NE
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	NW
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	SSW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Ca		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33885 - AR22/33887

แกน (Y): 0895041

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	WNW
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	WNW
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	NE
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	SE
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	S
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	NW
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	NW
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	NW
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33885 – AR22/33887

แกน (Y): 0895041

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:			:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 15/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33876 - AR22/33878

แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM		
01:00 AM - 02:00 AM		
02:00 AM - 03:00 AM		
03:00 AM - 04:00 AM		
04:00 AM - 05:00 AM		
05:00 AM - 06:00 AM		
06:00 AM - 07:00 AM		
07:00 AM - 08:00 AM		
08:00 AM - 09:00 AM		
09:00 AM - 10:00 AM		
10:00 AM - 11:00 AM		
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	E
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	ESE
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	NE
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	ESE
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	ESE
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	ESE
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	NE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33876 - AR22/33878

แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	NNE
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	N
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	E
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	ESE
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	ESE
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	NE
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Ca		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33876 - AR22/33878

แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	WNW
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	N
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	E
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	ESE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	SE
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	E
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Ca		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33876 – AR22/33878

แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	NE
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NW
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM		
12:00 PM – 01:00 PM		
01:00 PM – 02:00 PM		
02:00 PM – 03:00 PM		
03:00 PM – 04:00 PM		
04:00 PM – 05:00 PM		
05:00 PM – 06:00 PM		
06:00 PM – 07:00 PM		
07:00 PM – 08:00 PM		
08:00 PM – 09:00 PM		
09:00 PM – 10:00 PM		
10:00 PM – 11:00 PM		
11:00 PM – 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	C		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 15/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33891 - AR22/33893

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM		
01:00 AM - 02:00 AM		
02:00 AM - 03:00 AM		
03:00 AM - 04:00 AM		
04:00 AM - 05:00 AM		
05:00 AM - 06:00 AM		
06:00 AM - 07:00 AM		
07:00 AM - 08:00 AM		
08:00 AM - 09:00 AM		
09:00 AM - 10:00 AM		
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM - 12:00 PM	1.8	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	E
01:00 PM - 02:00 PM	3.1	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	2.7	NE
03:00 PM - 04:00 PM	2.7	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	2.7	NE
05:00 PM - 06:00 PM	2.7	E
06:00 PM - 07:00 PM	2.7	ENE
07:00 PM - 08:00 PM	2.2	ENE
08:00 PM - 09:00 PM	2.2	ENE
09:00 PM - 10:00 PM	1.8	E
10:00 PM - 11:00 PM	2.2	ENE
11:00 PM - 12:00 AM	2.2	NE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:			:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33891 - AR22/33893

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	2.2	ENE
01:00 AM - 02:00 AM	2.2	ENE
02:00 AM - 03:00 AM	1.3	SE
03:00 AM - 04:00 AM	0.9	E
04:00 AM - 05:00 AM	1.3	ENE
05:00 AM - 06:00 AM	2.2	ENE
06:00 AM - 07:00 AM	2.2	ENE
07:00 AM - 08:00 AM	2.2	ENE
08:00 AM - 09:00 AM	1.8	E
09:00 AM - 10:00 AM	2.2	E
10:00 AM - 11:00 AM	2.7	NE
11:00 AM - 12:00 PM	2.7	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	NE
01:00 PM - 02:00 PM	2.7	NE
02:00 PM - 03:00 PM	2.2	E
03:00 PM - 04:00 PM	2.7	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	NE
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	ESE
06:00 PM - 07:00 PM	1.3	E
07:00 PM - 08:00 PM	2.7	NE
08:00 PM - 09:00 PM	2.7	NE
09:00 PM - 10:00 PM	1.3	SSE
10:00 PM - 11:00 PM	1.3	ENE
11:00 PM - 12:00 AM	1.3	ENE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33891 - AR22/33893

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	1.3	ENE
01:00 AM - 02:00 AM	1.8	NE
02:00 AM - 03:00 AM	1.3	ENE
03:00 AM - 04:00 AM	0.9	ENE
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	E
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	NE
10:00 AM - 11:00 AM	1.8	ENE
11:00 AM - 12:00 PM	1.8	E
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	NE
01:00 PM - 02:00 PM	2.7	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	2.7	ENE
03:00 PM - 04:00 PM	3.1	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	3.1	NE
05:00 PM - 06:00 PM	2.2	ENE
06:00 PM - 07:00 PM	1.3	ENE
07:00 PM - 08:00 PM	2.2	NE
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	NNE
09:00 PM - 10:00 PM	1.3	ENE
10:00 PM - 11:00 PM	1.8	NE
11:00 PM - 12:00 AM	0.9	NE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33891 - AR22/33893

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	1.3	ENE
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	NE
02:00 AM - 03:00 AM	1.3	NE
03:00 AM - 04:00 AM	1.3	NE
04:00 AM - 05:00 AM	0.9	NE
05:00 AM - 06:00 AM	0.9	NE
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM		
11:00 AM - 12:00 PM		
12:00 PM - 01:00 PM		
01:00 PM - 02:00 PM		
02:00 PM - 03:00 PM		
03:00 PM - 04:00 PM		
04:00 PM - 05:00 PM		
05:00 PM - 06:00 PM		
06:00 PM - 07:00 PM		
07:00 PM - 08:00 PM		
08:00 PM - 09:00 PM		
09:00 PM - 10:00 PM		
10:00 PM - 11:00 PM		
11:00 PM - 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ทิวัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 15/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33870 - AR22/33872

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM		
01:00 AM - 02:00 AM		
02:00 AM - 03:00 AM		
03:00 AM - 04:00 AM		
04:00 AM - 05:00 AM		
05:00 AM - 06:00 AM		
06:00 AM - 07:00 AM		
07:00 AM - 08:00 AM		
08:00 AM - 09:00 AM		
09:00 AM - 10:00 AM		
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	N
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	E
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	NE
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	NE
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	ENE
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	E
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	NE
07:00 PM - 08:00 PM	1.3	NE
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	N
09:00 PM - 10:00 PM	0.9	N
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	N
11:00 PM - 12:00 AM	0.9	N

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Ca		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33870 - AR22/33872

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	ENE
01:00 AM - 02:00 AM	1.3	N
02:00 AM - 03:00 AM	0.9	NNE
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	NE
04:00 AM - 05:00 AM	0.9	NNE
05:00 AM - 06:00 AM	1.3	N
06:00 AM - 07:00 AM	1.8	NE
07:00 AM - 08:00 AM	1.3	ENE
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	NE
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	E
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	NE
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	ESE
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	NE
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	NE
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	NE
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	NE
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	NE
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	NE
09:00 PM - 10:00 PM	0.9	E
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	NNE
11:00 PM - 12:00 AM	1.3	ESE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33870 - AR22/33872

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	N
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	NNE
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	N
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	N
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	NE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	ESE
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	NE
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	E
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	NE
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	E
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	NE
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	N
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	NE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	N
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	N
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	NE
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	E
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	E
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	ESE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

.....26...../.....01...../.....66.....

.....26...../.....01...../.....66.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33870 - AR22/33872

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	ESE
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	ESE
02:00 AM - 03:00 AM	0.9	N
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	NNW
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	N
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	WSW
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM		
11:00 AM - 12:00 PM		
12:00 PM - 01:00 PM		
01:00 PM - 02:00 PM		
02:00 PM - 03:00 PM		
03:00 PM - 04:00 PM		
04:00 PM - 05:00 PM		
05:00 PM - 06:00 PM		
06:00 PM - 07:00 PM		
07:00 PM - 08:00 PM		
08:00 PM - 09:00 PM		
09:00 PM - 10:00 PM		
10:00 PM - 11:00 PM		
11:00 PM - 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:			:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท ซี ไอ เอส เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 15/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33867 – AR22/33869

แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM		
01:00 AM – 02:00 AM		
02:00 AM – 03:00 AM		
03:00 AM – 04:00 AM		
04:00 AM – 05:00 AM		
05:00 AM – 06:00 AM		
06:00 AM – 07:00 AM		
07:00 AM – 08:00 AM		
08:00 AM – 09:00 AM		
09:00 AM – 10:00 AM		
10:00 AM – 11:00 AM		
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	ENE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	ENE
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	NE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	SSE
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	ENE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	ENE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	NE
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	NE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	ENE
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	NE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 16/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33867 - AR22/33869

แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	E
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	E
02:00 AM - 03:00 AM	0.9	ENE
03:00 AM - 04:00 AM	1.3	ENE
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	ENE
05:00 AM - 06:00 AM	0.4	ENE
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	ENE
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	E
08:00 AM - 09:00 AM	0.4	ENE
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	ENE
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	ENE
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	E
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	SE
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	NE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	ESE
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	SE
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	ENE
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	NE
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	E
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	C		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 17/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33867 - AR22/33869

แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM - 10:00 AM	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	SE
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	ENE
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	E
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	ENE
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	ESE
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	SSE
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	SSW
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.4	SSW
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	S

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่

Report No. AA 21/0610-3

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

ที่อยู่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง - ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

วันที่ตรวจวัด 18/12/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AR22/33867 - AR22/33869

แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	E
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	SE
02:00 AM - 03:00 AM	1.3	ENE
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	S
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	WSW
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.4	ENE
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	NE
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	NW
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	NE
11:00 AM - 12:00 PM		
12:00 PM - 01:00 PM		
01:00 PM - 02:00 PM		
02:00 PM - 03:00 PM		
03:00 PM - 04:00 PM		
04:00 PM - 05:00 PM		
05:00 PM - 06:00 PM		
06:00 PM - 07:00 PM		
07:00 PM - 08:00 PM		
08:00 PM - 09:00 PM		
09:00 PM - 10:00 PM		
10:00 PM - 11:00 PM		
11:00 PM - 12:00 AM		

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Cal		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....26..../....01..../....66....

....26..../....01..../....66....

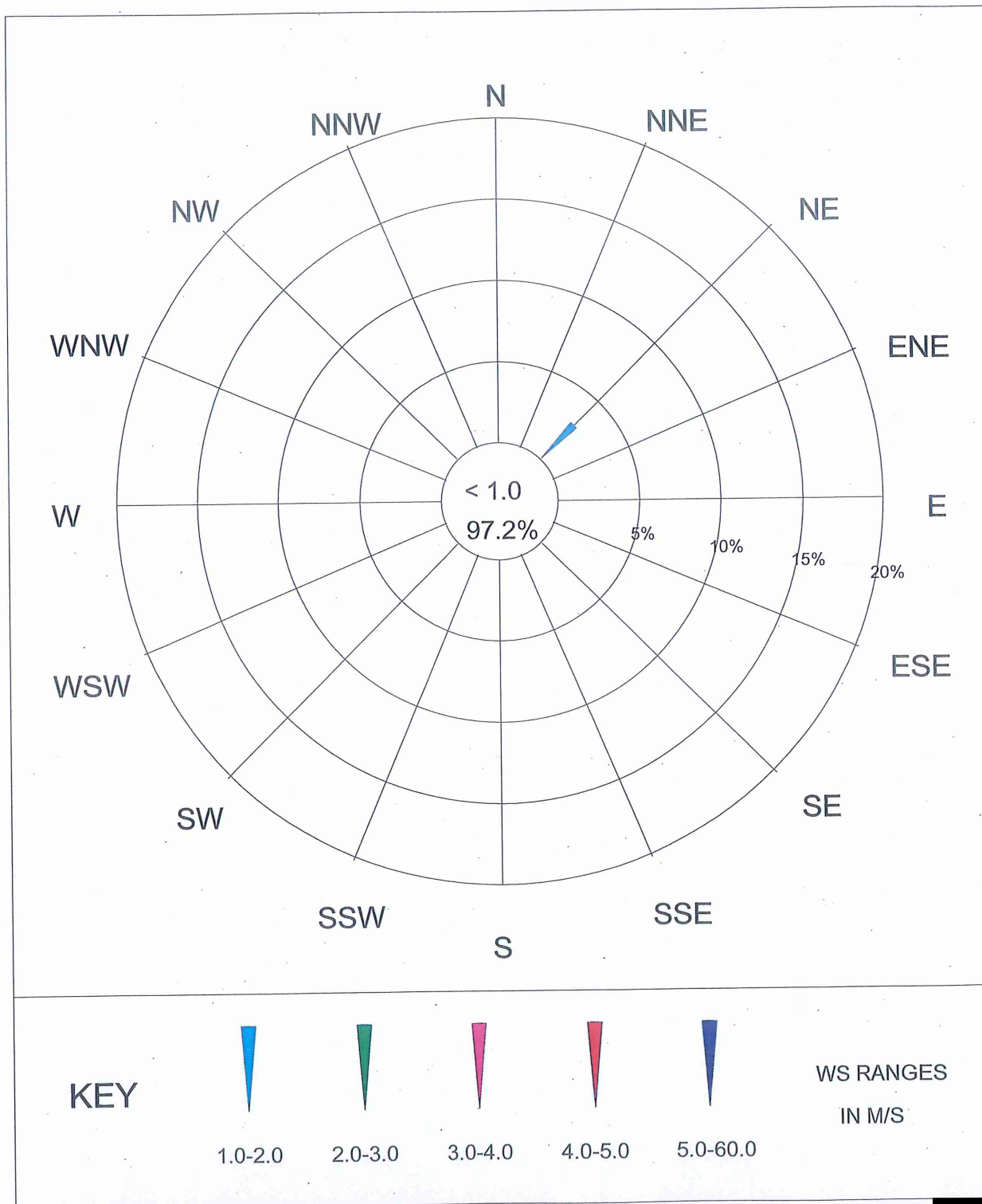
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

15-Dec-22 - 18-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

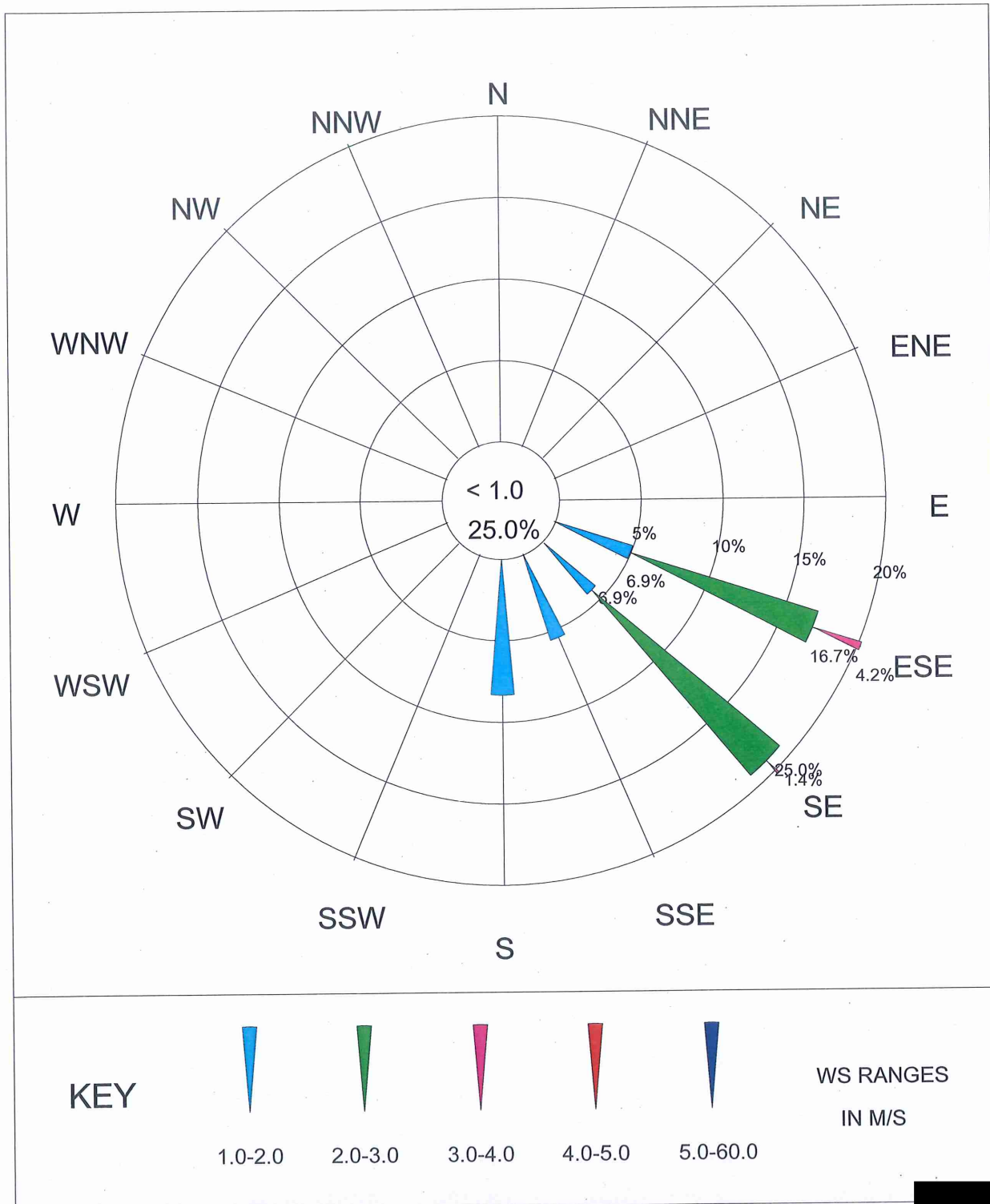


Station : บ้านชายเขา

15-Dec-22 - 18-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

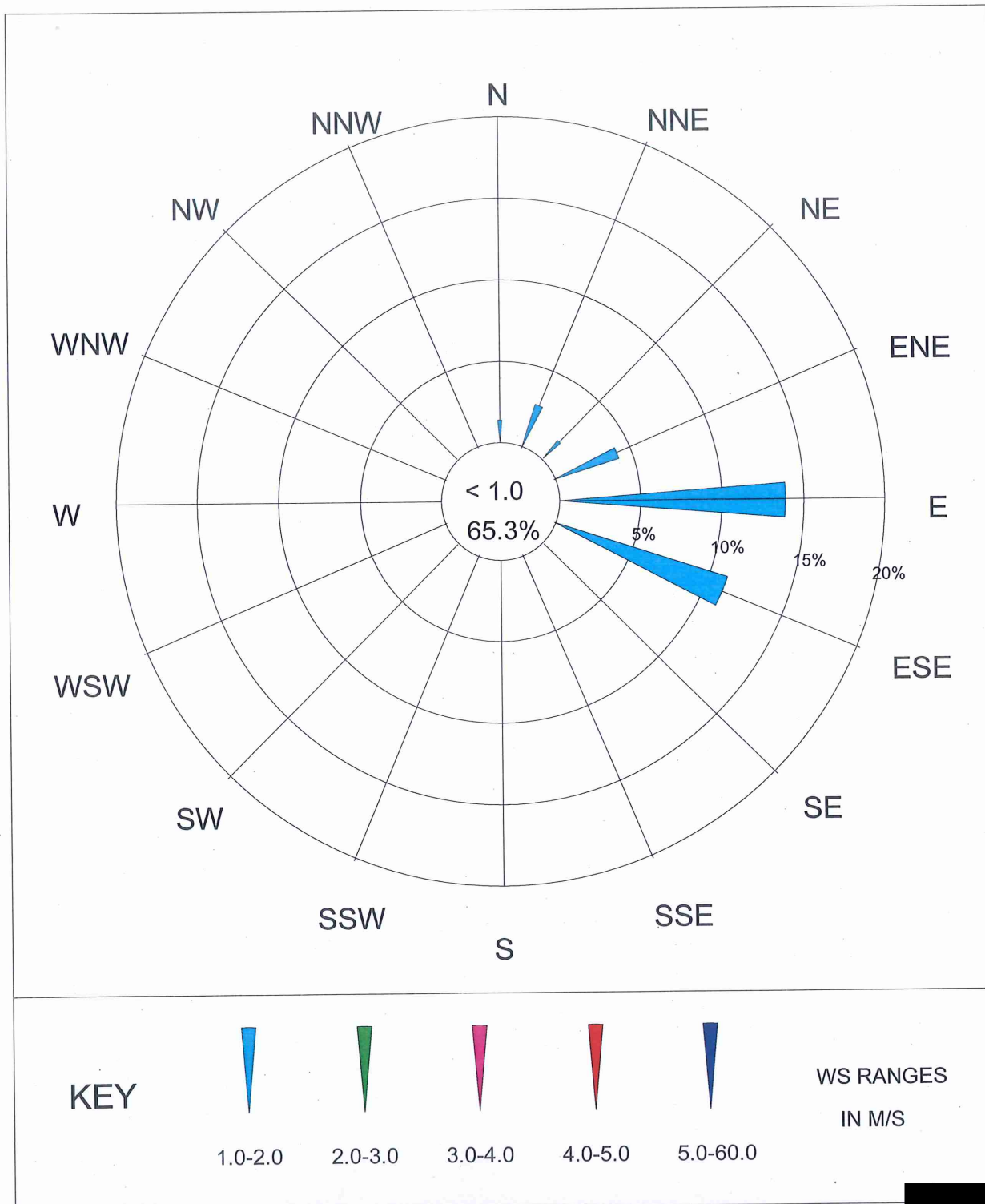


Station : วัดธรรมเพด็จ

15-Dec-22 - 18-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

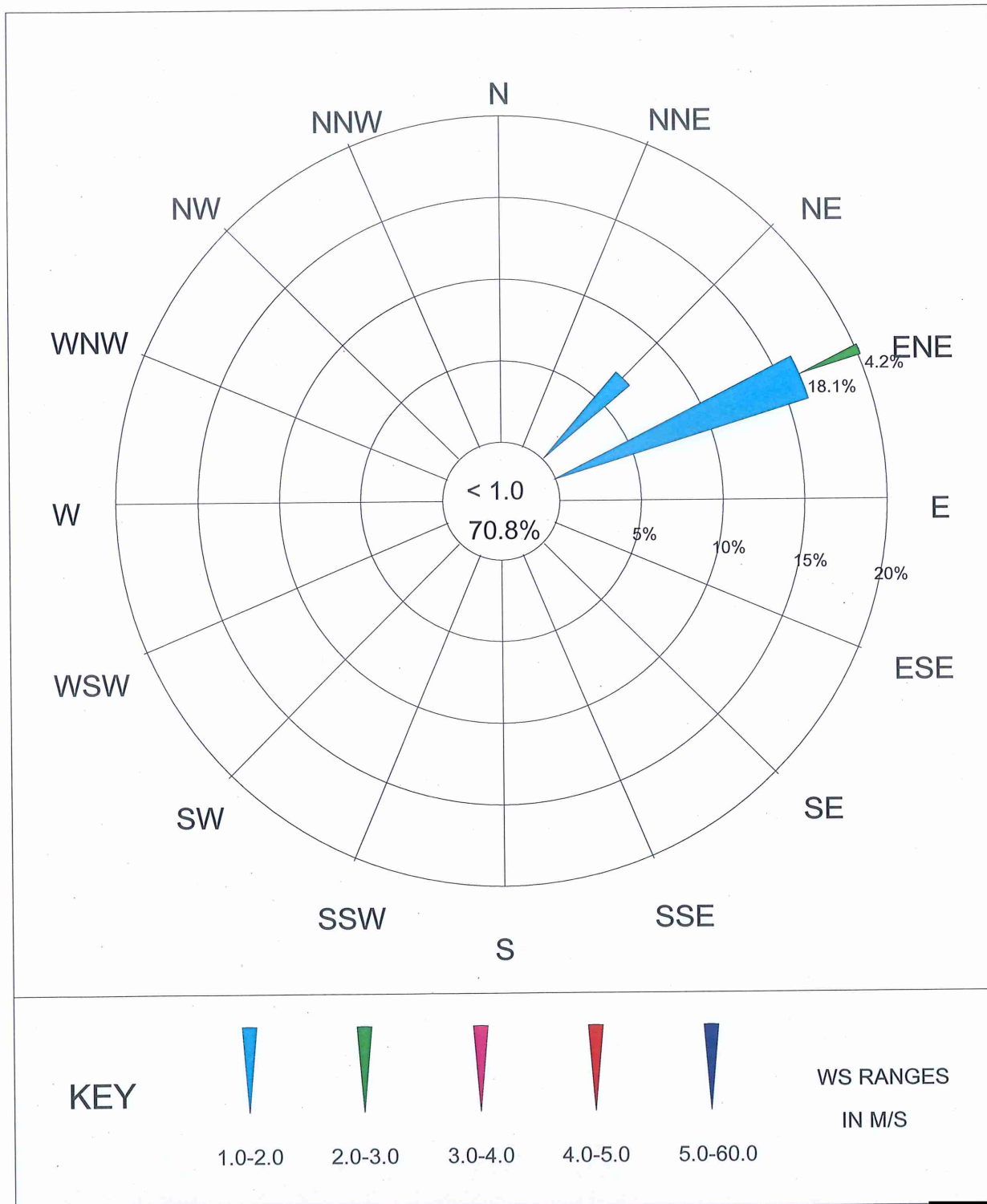


Station : บ้านวังชอย

15-Dec-22 - 18-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

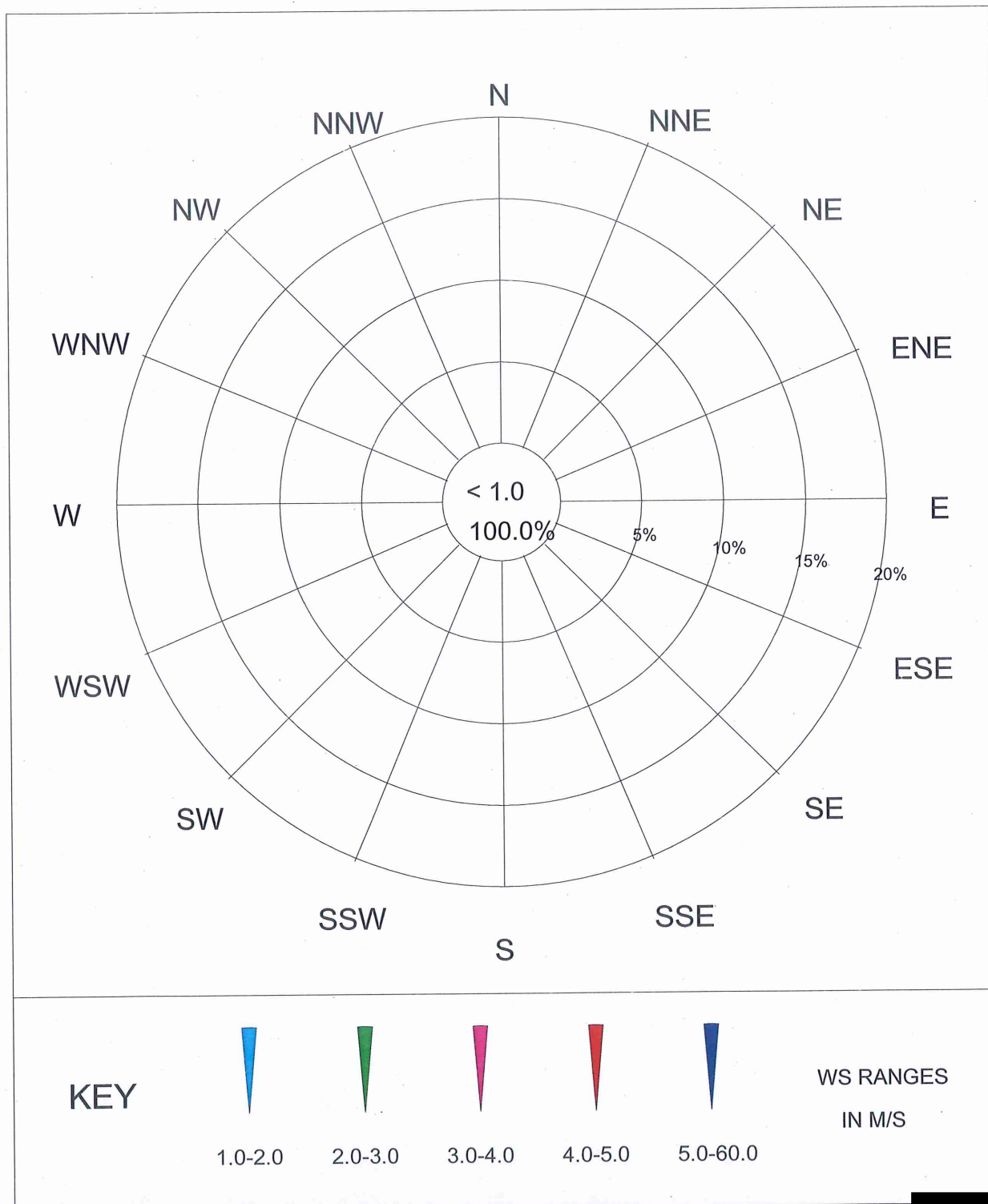


Station : สำนักงานส่วนเหมือง

15-Dec-22 - 18-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

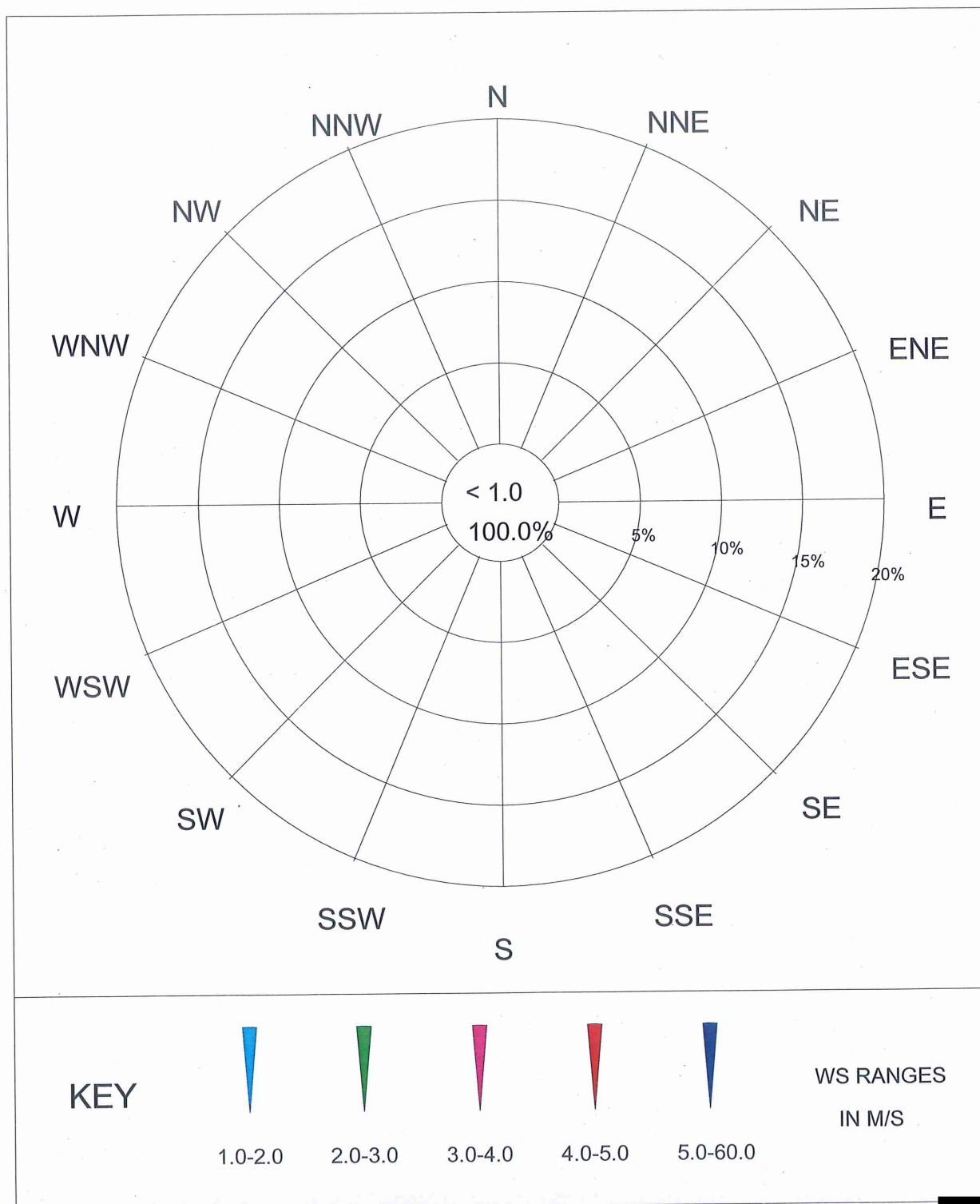


Station : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

15-Dec-22 - 18-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

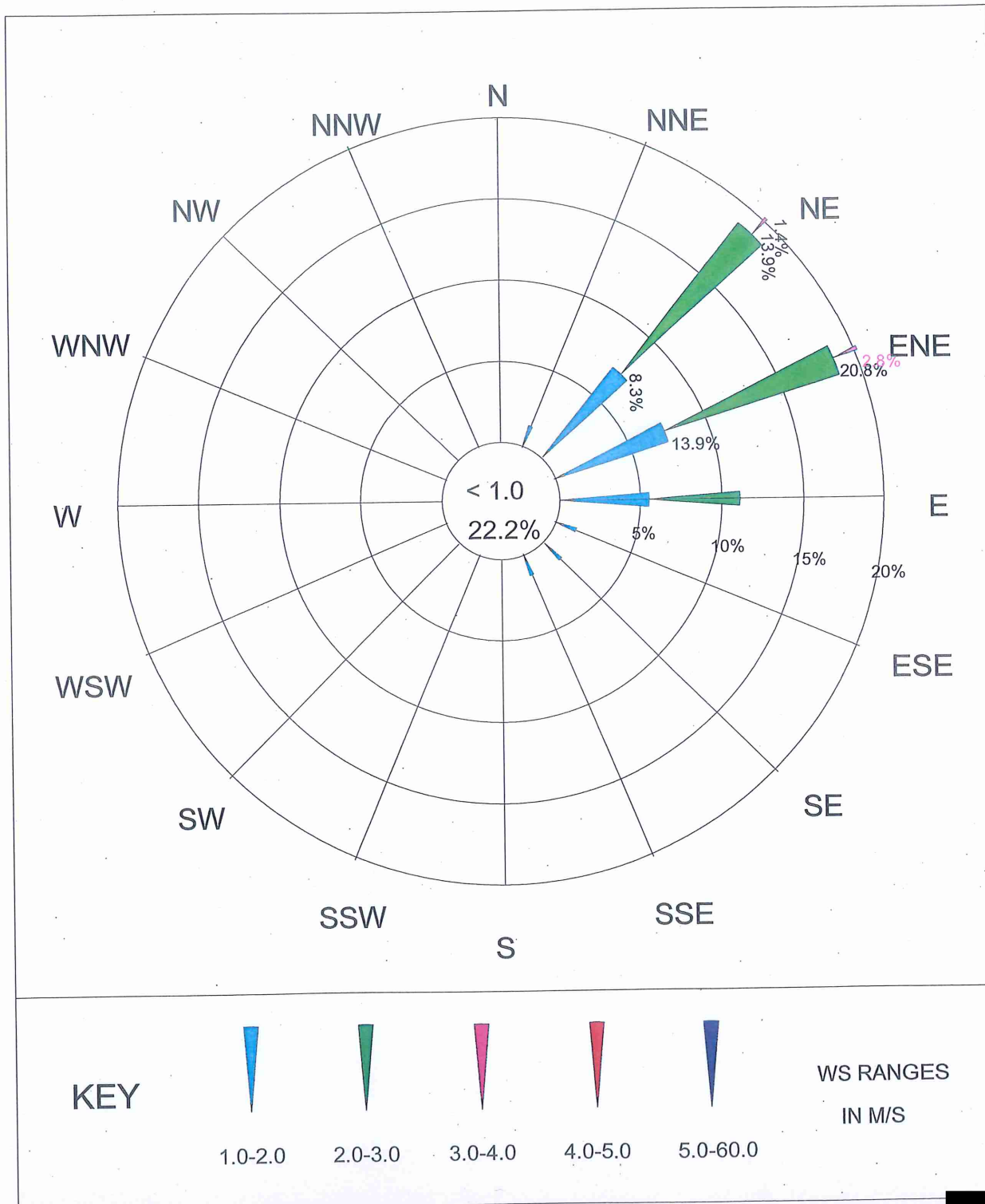


Station : วัดชายคลอง

15-Dec-22 - 18-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

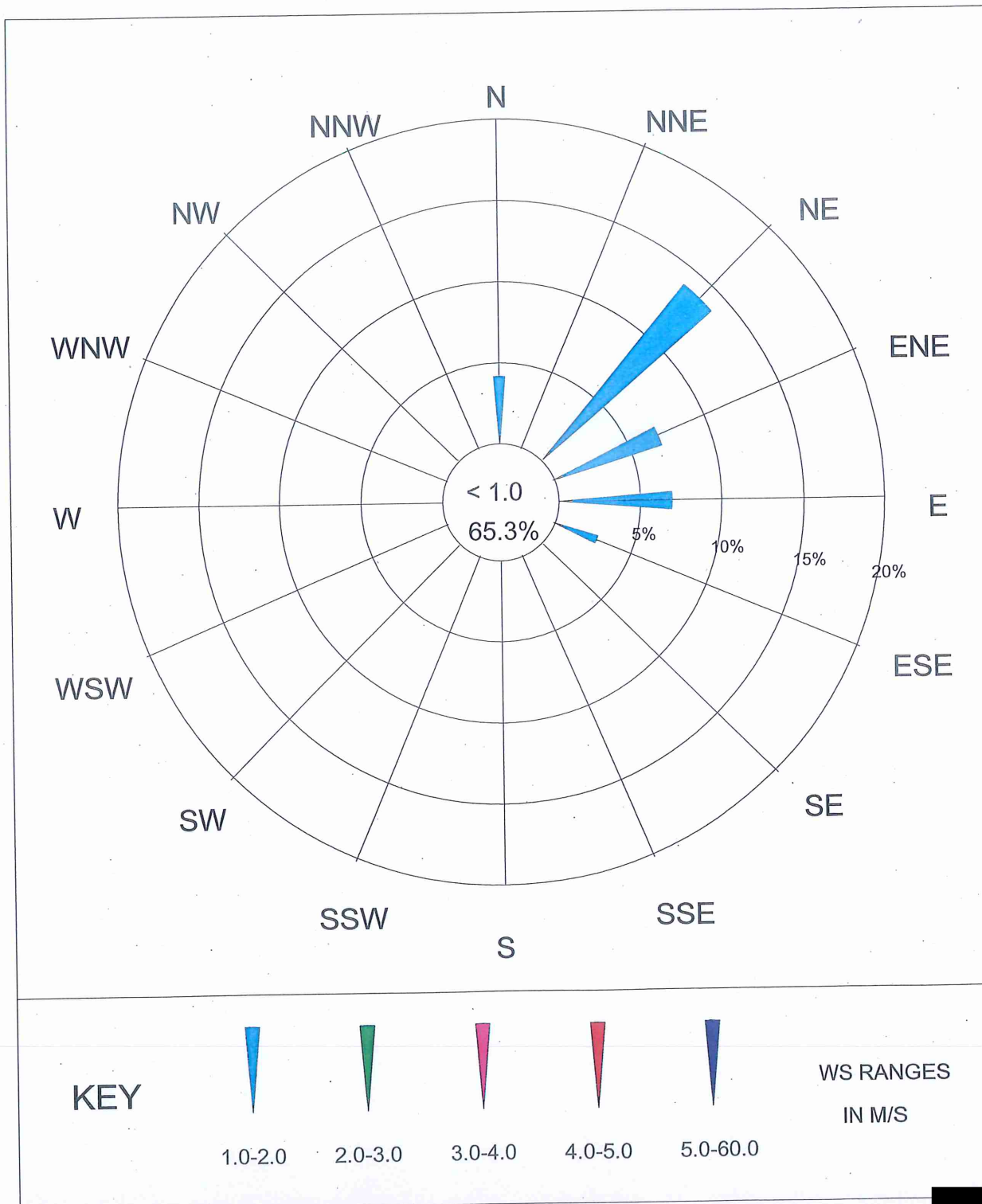


Station : บ้านไร่เหนือ

15-Dec-22 - 18-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

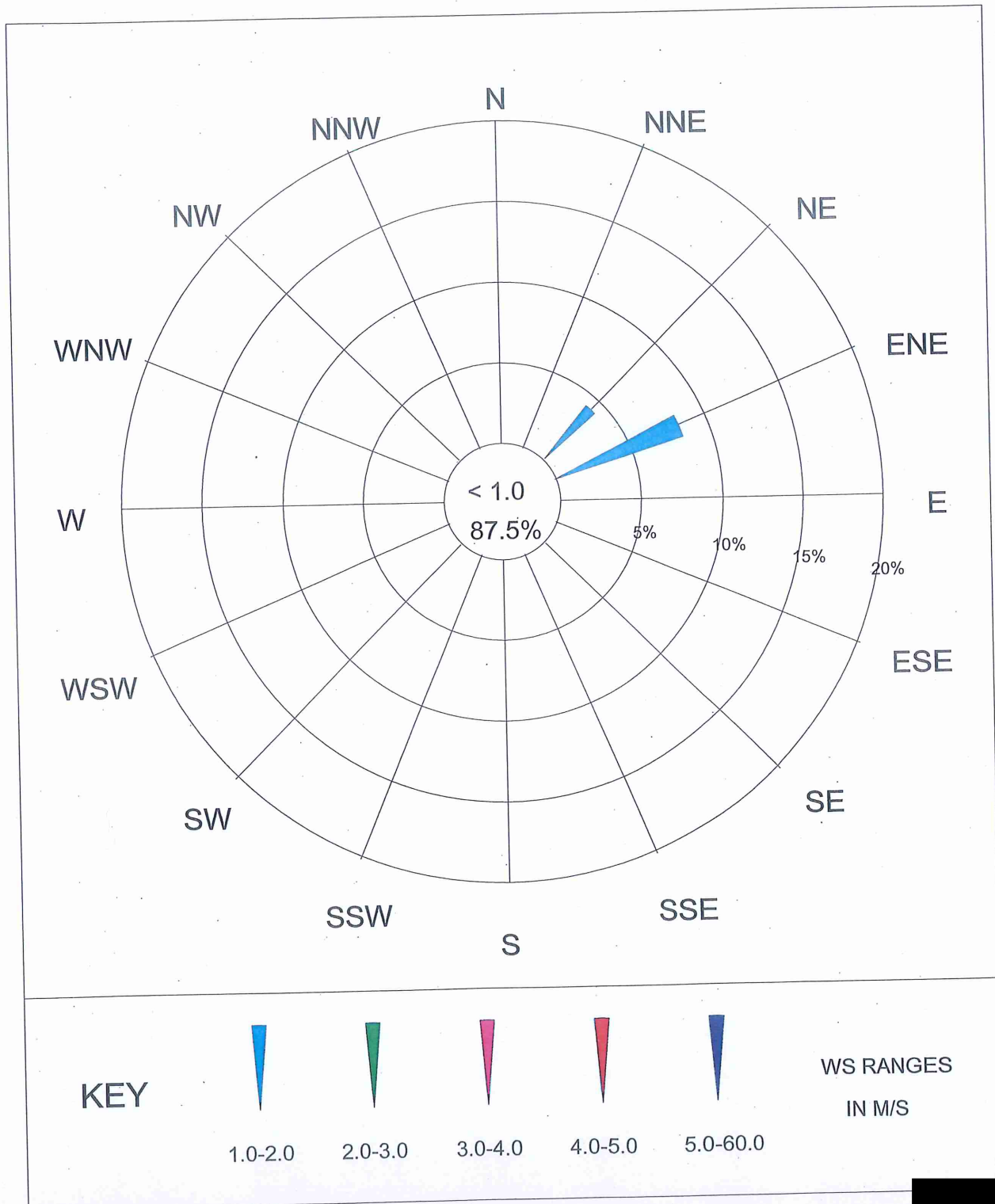


Station : บ้านคลองใหญ่

15-Dec-22 - 18-Dec-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

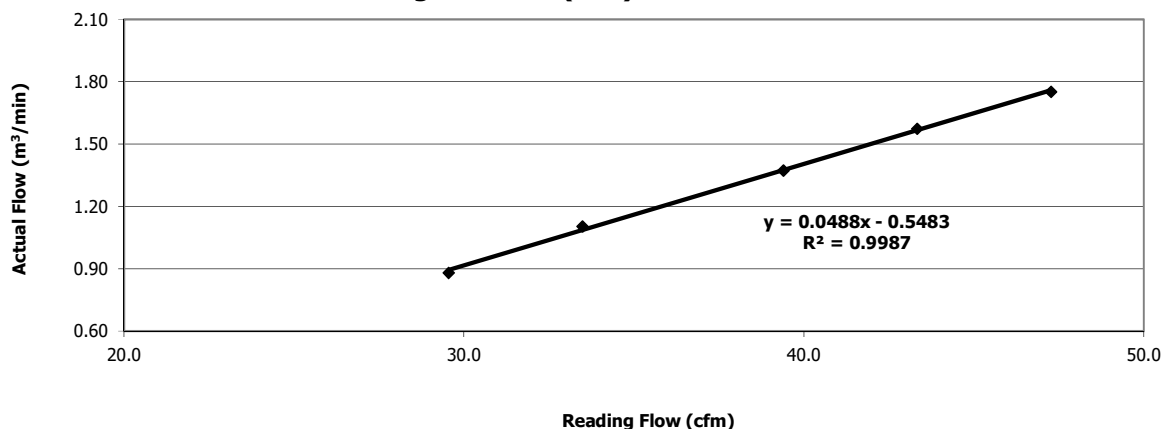
Verification Code No. : TSP1

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3653
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	28/11/22	P _v :	750.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	303.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4836

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.40	48	1.751	47.28
2	10.00	44	1.574	43.34
3	7.60	40	1.373	39.40
4	4.90	34	1.104	33.49
5	3.10	30	0.880	29.55

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

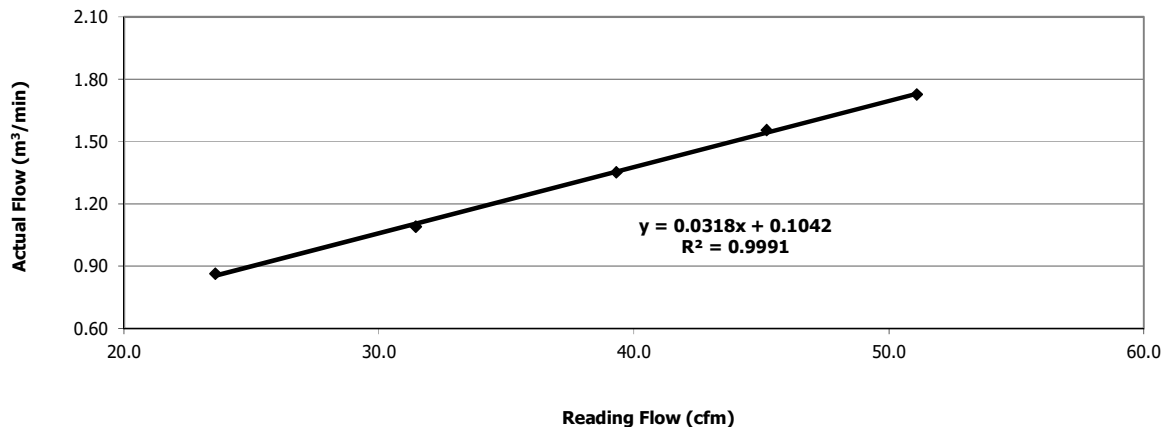
Verification Code No. : TSP14

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3396
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	28/11/22	P _v :	754.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	306.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4266

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.10	52	1.726	51.10
2	9.80	46	1.554	45.20
3	7.40	40	1.352	39.31
4	4.80	32	1.090	31.45
5	3.00	24	0.863	23.58

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

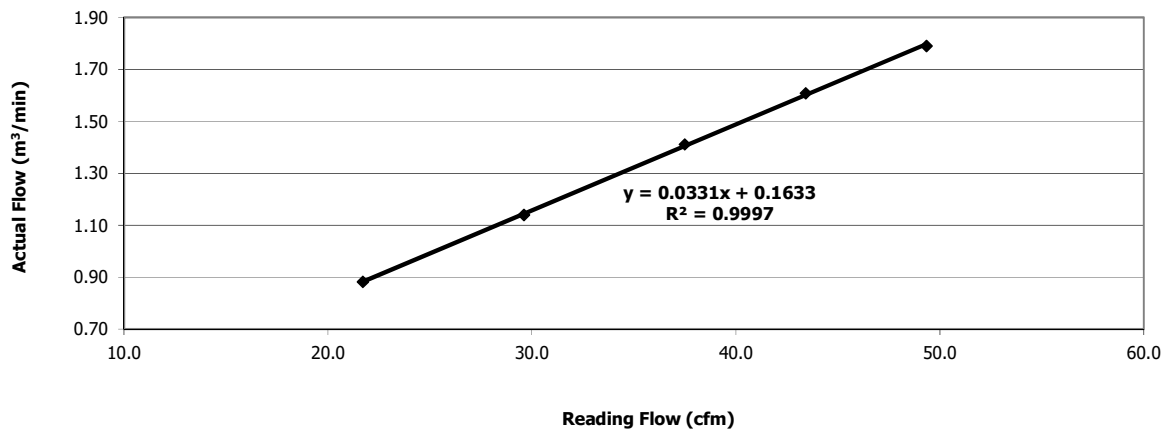
Verification Code No. : TSP17

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3931
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	19/11/22	P _v :	755.40 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	304.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4264

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.90	50	1.790	49.34
2	10.40	44	1.608	43.42
3	8.00	38	1.411	37.50
4	5.20	30	1.139	29.61
5	3.10	22	0.881	21.71

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

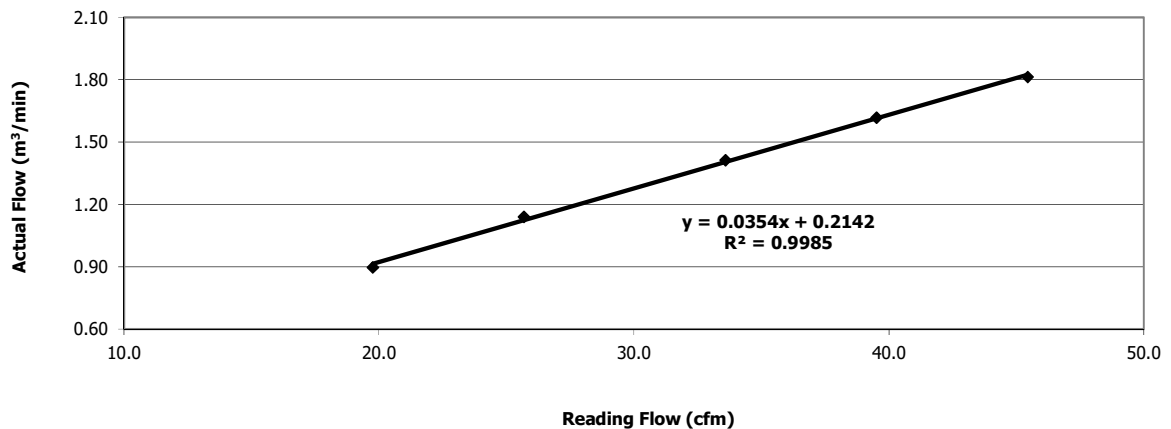
Verification Code No. : TSP18

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3395
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	19/11/22	P _v :	755.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	303.25 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4265

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.20	46	1.812	45.45
2	10.50	40	1.617	39.52
3	8.00	34	1.413	33.59
4	5.20	26	1.140	25.69
5	3.20	20	0.896	19.76

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

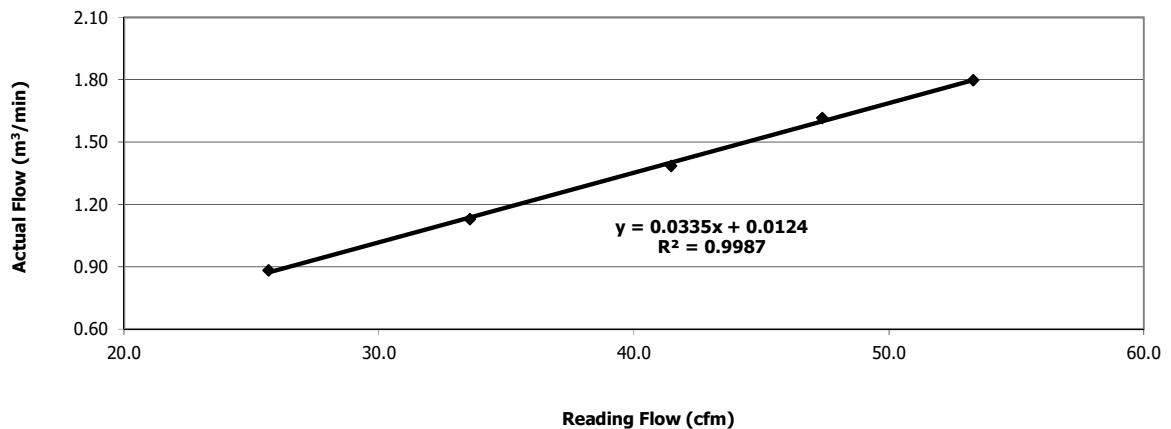
Verification Code No. : TSP19

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3869
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	19/11/22	P _v :	756.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	304.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4910

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.00	54	1.797	53.31
2	10.50	48	1.616	47.39
3	7.70	42	1.385	41.46
4	5.10	34	1.129	33.57
5	3.10	26	0.882	25.67

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

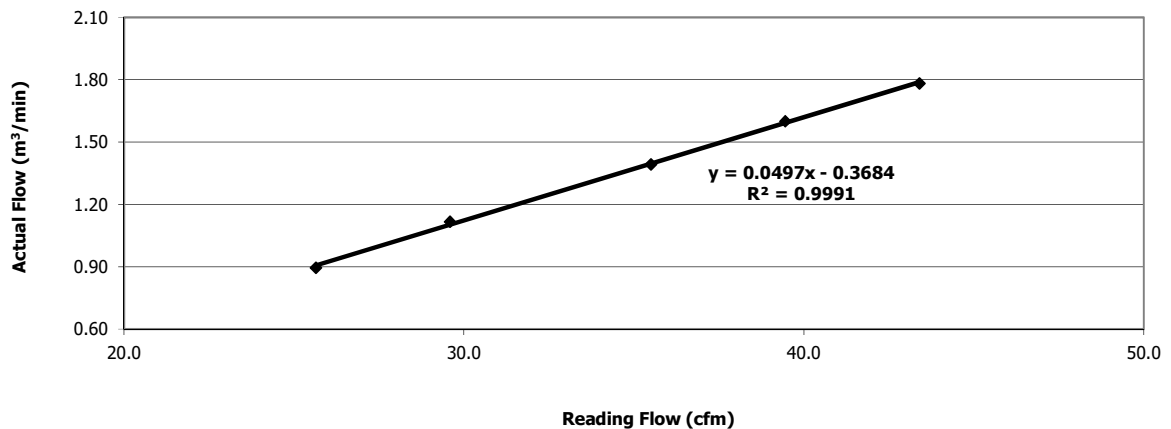
Verification Code No. : TSP20

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3866
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	19/11/22	P _v :	755.50 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	304.55 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4915

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.80	44	1.782	43.40
2	10.30	40	1.599	39.45
3	7.80	36	1.392	35.51
4	5.00	30	1.116	29.59
5	3.20	26	0.895	25.64

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

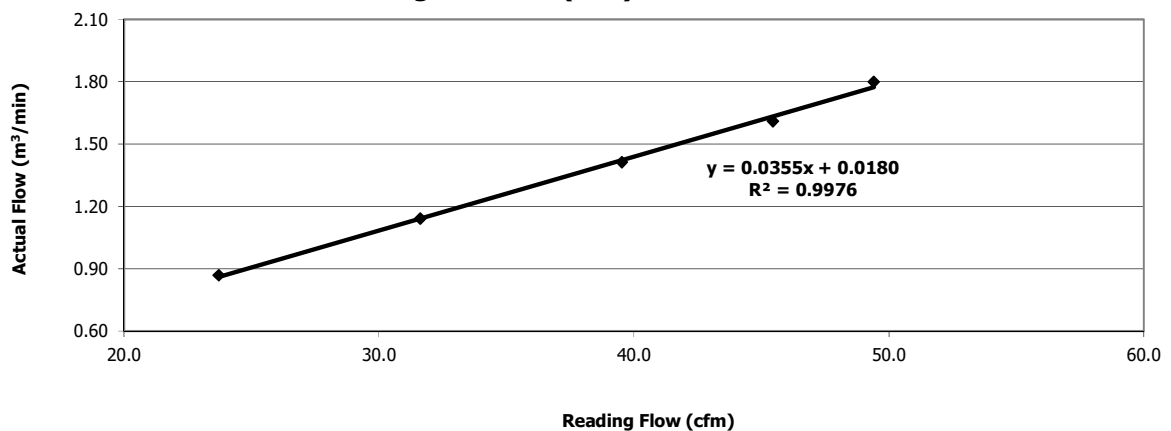
Verification Code No. : TSP21

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3867
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	19/11/22	P _v :	755.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	303.15 °K
Flow Recorder :	DicksonData	Model :	PR4-7	S/N :	13211095

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.00	50	1.799	49.41
2	10.40	46	1.610	45.46
3	8.00	40	1.413	39.53
4	5.20	32	1.141	31.62
5	3.00	24	0.868	23.72

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

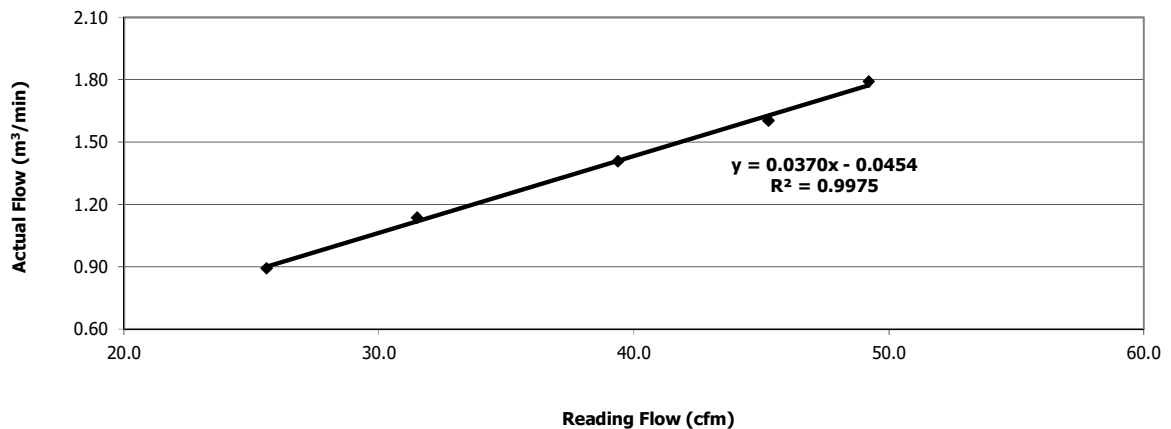
Verification Code No. : TSP23

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3872
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	27/11/22	P _v :	754.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	305.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4914

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.00	50	1.792	49.22
2	10.40	46	1.604	45.28
3	8.00	40	1.407	39.37
4	5.20	32	1.136	31.50
5	3.20	26	0.893	25.59

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

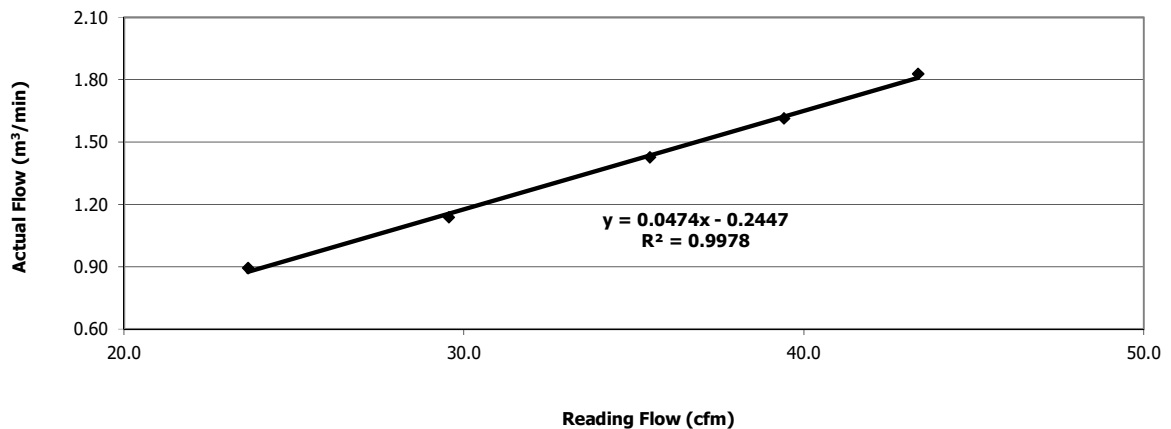
Verification Code No. : TSP24

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3873
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	27/11/22	P _v :	754.40 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	304.65 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4911

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.50	44	1.828	43.36
2	10.50	40	1.613	39.42
3	8.20	36	1.426	35.47
4	5.20	30	1.137	29.56
5	3.20	24	0.894	23.65

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

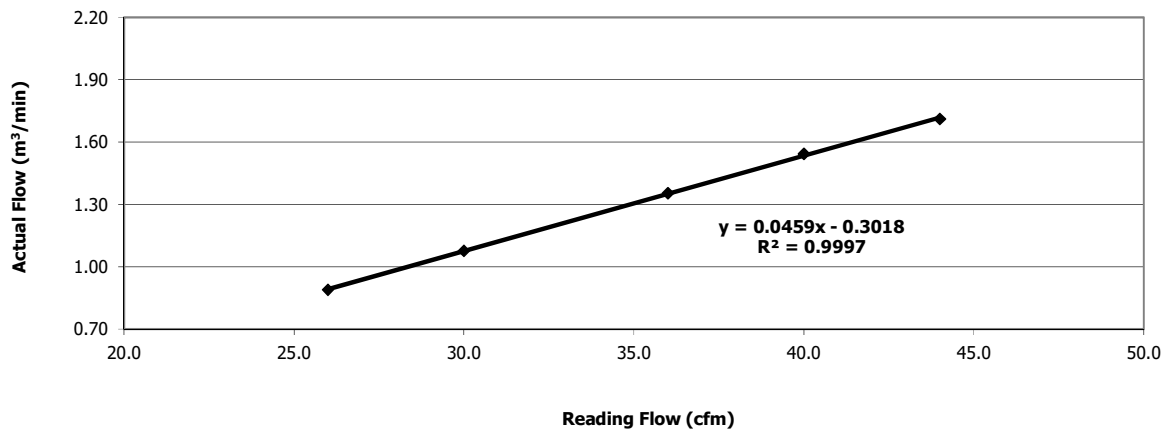
Verification Code No. : PM9

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3400
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	19/11/22	P _v :	756.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	303.65 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4263

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	11.20	44	1.711	27.89
2	9.10	40	1.543	25.35
3	7.00	36	1.354	22.82
4	4.40	30	1.075	19.01
5	3.00	26	0.889	16.48

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

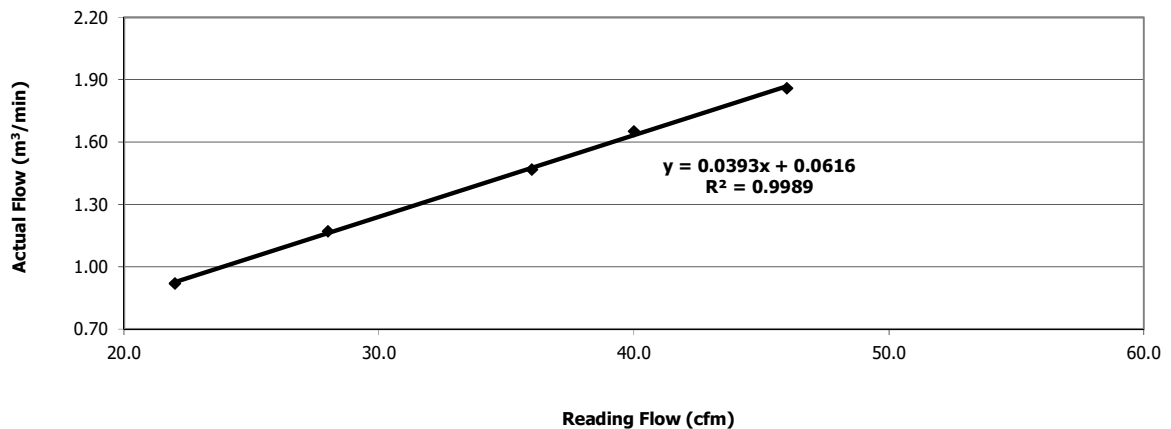
Verification Code No. : PM11

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3394
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	19/11/22	P _v :	755.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	304.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4262

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.20	46	1.859	29.20
2	10.40	40	1.651	25.39
3	8.20	36	1.467	22.85
4	5.20	28	1.170	17.77
5	3.20	22	0.919	13.96

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

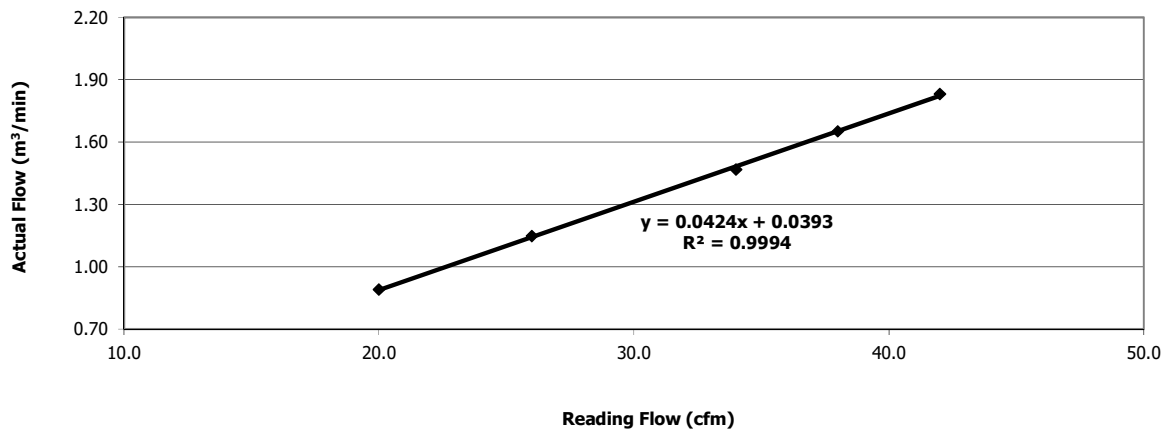
Verification Code No. : PM12

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3397
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	19/11/22	P _v :	755.80 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	304.65 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4261

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.80	42	1.831	26.67
2	10.40	38	1.652	24.13
3	8.20	34	1.467	21.59
4	5.00	26	1.148	16.51
5	3.00	20	0.891	12.70

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

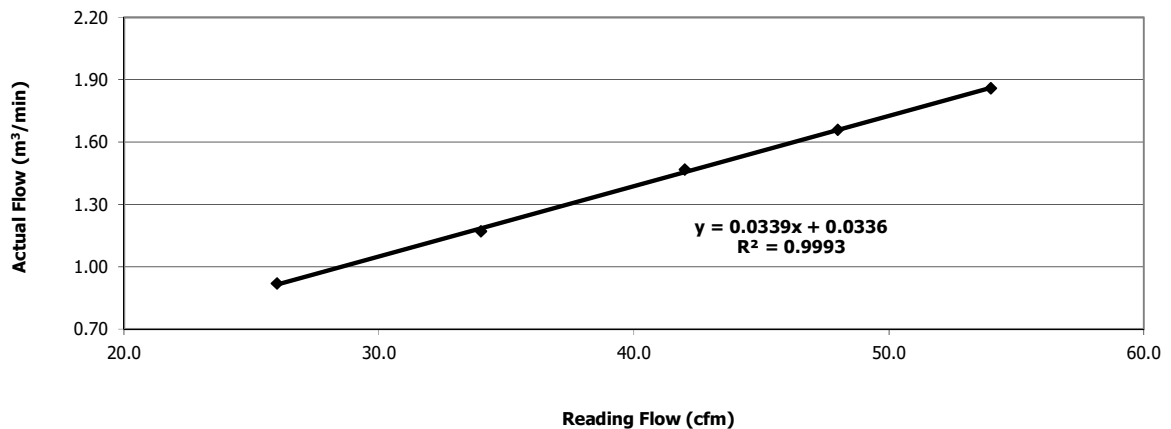
Verification Code No. : PM13

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3871
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	28/11/22	P _v :	755.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	304.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4909

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.20	54	1.859	34.27
2	10.50	48	1.659	30.47
3	8.20	42	1.467	26.66
4	5.20	34	1.170	21.58
5	3.20	26	0.919	16.50

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

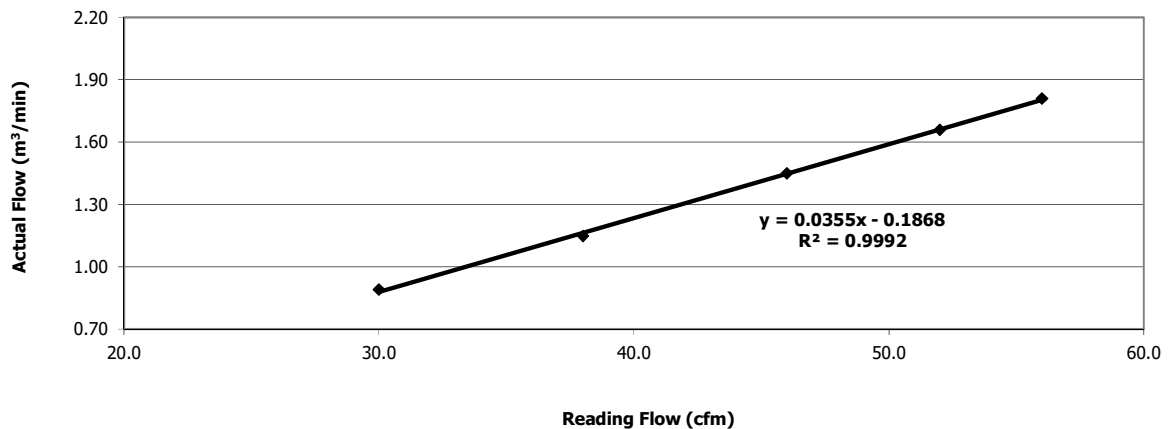
Verification Code No. : PM14

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3398
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	28/11/22	P _v :	754.50 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	303.85 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4268

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Q _a (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.50	56	1.809	35.54
2	10.50	52	1.659	33.00
3	8.00	46	1.449	29.19
4	5.00	38	1.147	24.11
5	3.00	30	0.890	19.04

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

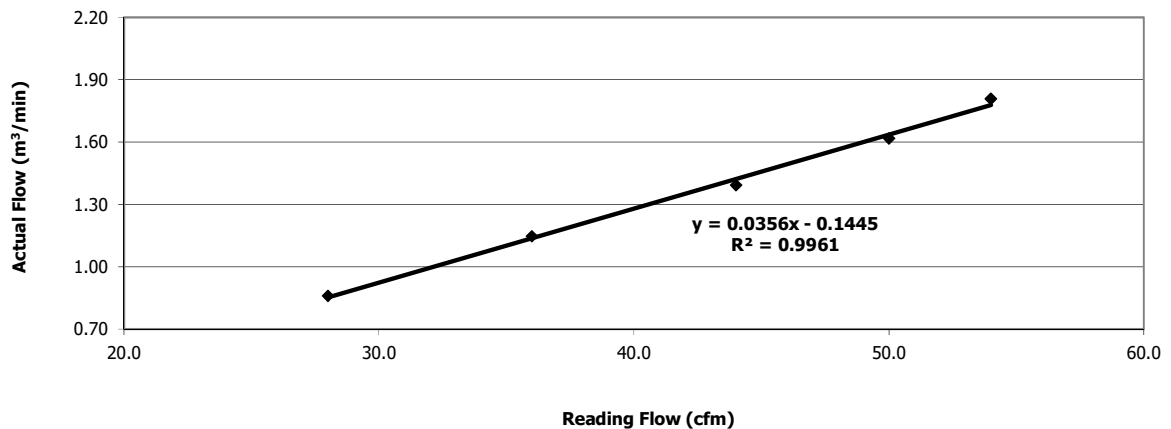
Verification Code No. : PM16

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3930
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	28/11/22	P _v :	755.60 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	303.95 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4981

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.50	54	1.808	34.25
2	10.00	50	1.618	31.71
3	7.40	44	1.393	27.91
4	5.00	36	1.146	22.83
5	2.80	28	0.860	17.76

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

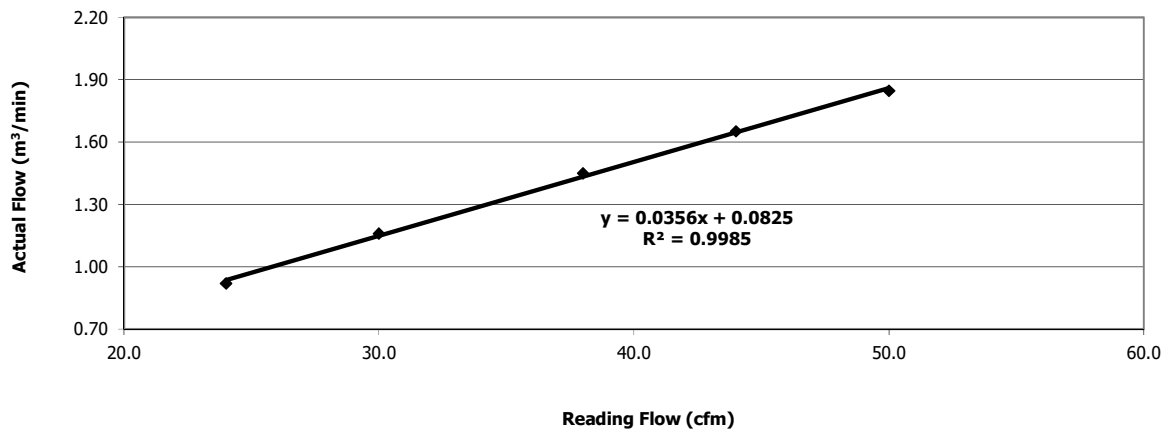
Verification Code No. : PM19

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3936
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	28/11/22	P _v :	755.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	304.35 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4979

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.00	50	1.846	31.75
2	10.40	44	1.652	27.94
3	8.00	38	1.450	24.13
4	5.10	30	1.159	19.05
5	3.20	24	0.920	15.24

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

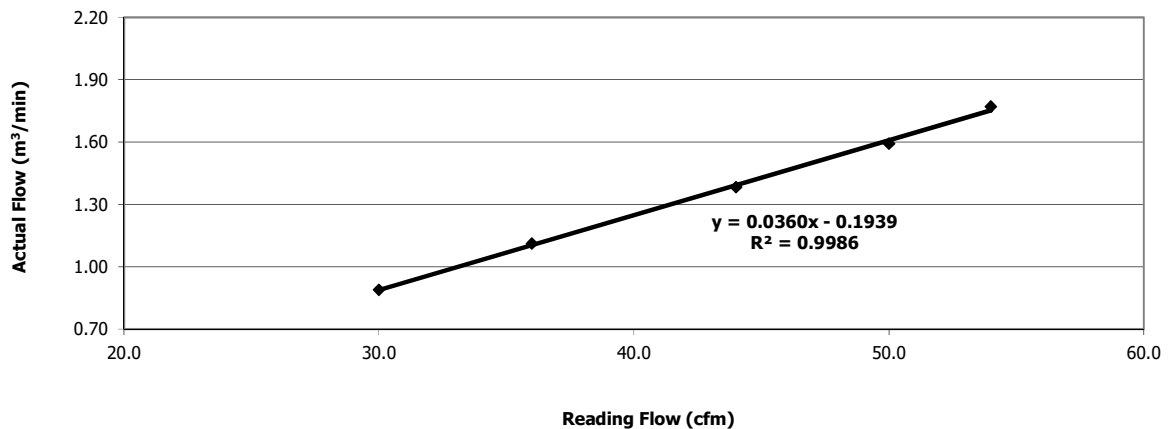
Verification Code No. : PM20

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3934
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	755.00 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	303.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4983

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.00	54	1.770	34.22
2	9.70	50	1.592	31.68
3	7.30	44	1.382	27.88
4	4.70	36	1.111	22.81
5	3.00	30	0.889	19.01

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

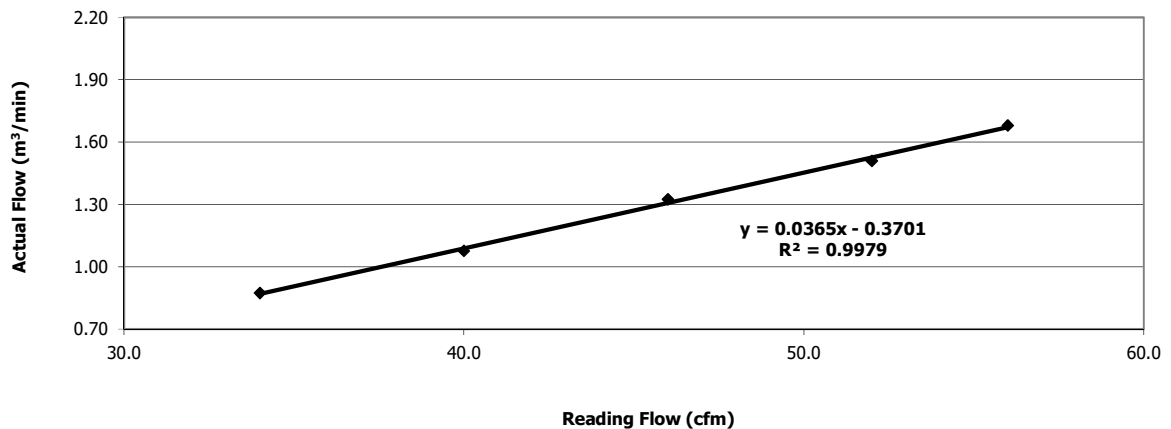
Verification Code No. : PM21

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3935
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	0125
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	19/11/22	P _v :	754.80 mmHg
Verified by :	Jaturapit Somwong			T _v :	303.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4982

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	10.80	56	1.680	35.49
2	8.70	52	1.509	32.95
3	6.70	46	1.325	29.15
4	4.40	40	1.075	25.35
5	2.90	34	0.874	21.55

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61

เอกสารแนบที่ 3.2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน



โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AR22/01306, AR22/01308, AR22/01310, AR22/01311 และ AR22/01312

Report No. AA 21/0610-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Logitudinal ^I				Vertical ^I				Transverse ^I			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
10/01/65	16:14:52 น.	สำนักงานส่วนเหมือง (EIA)	0.8350	11	0.0181	0.0137	0.6540	24	0.0255	0.0065	1.9100	18	0.0263	0.0195
ค่ามาตรฐาน			13.8	11	- II	0.20	30.2	24	- II	0.20	22.6	18	- II	0.20
18/01/65	16:16:44 น.	บ้านขามเขา (EIA)	0.3390	> 100	0.0584	0.0151	0.1020	> 100	0.0107	0.0006	0.5120	> 100	0.0856	0.0009
ค่ามาตรฐาน			50.8	> 100	- II	0.20	50.8	> 100	- II	0.20	50.8	> 100	- II	0.20
12/01/65	16:16:58 น.	โรงเรียนบ้านนาดาแย้ม (EIA)	1.2700	> 100	0.1460	0.0032	2.0300	> 100	0.1990	0.0016	1.2700	> 100	0.1330	0.0006
ค่ามาตรฐาน			50.8	> 100	- II	0.20	50.8	> 100	- II	0.20	50.8	> 100	- II	0.20
14/01/65	15:42:38 น.	วัดขยคลอง (EIA)	0.9850	37	0.0814	0.0135	3.1900	20	0.1500	0.0229	2.2100	51	0.1290	0.0046
ค่ามาตรฐาน			46.5	37	- II	0.20	25.1	20	- II	0.20	50.8	51	- II	0.20
12/01/65	15:42:04 น.	บ้านคลองใหญ่ (EIA)	0.8430	10	0.0099	0.0092	0.4100	11	0.0107	0.0049	0.4490	13	0.0091	0.0074
ค่ามาตรฐาน			12.7	10	- II	0.20	13.8	11	- II	0.20	16.3	13	- II	0.20

หมายเหตุ :
I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548
II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้
III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โจนหาญ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....17..../....03..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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
Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail : environmentalmkt@scg.com, calibrate@scg.com

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)
ที่อยู่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง – ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
เลขที่ตัวอย่าง AR22/01304, AR22/01305, AR22/01307, AR22/01309 และ AR22/01313

Report No. AA 21/0610-1

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

วันที่ตรวจวัด	เวลา	จุดตรวจวัด	Logitudinal ^I				Vertical ^I				Transverse ^I			
			Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement	Velocity	Frequency	Acceleration	Displacement
			(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(g)	(mm)
12/01/65	16:27:04 น.	โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA)	1.7800	2.1	0.1690	0.1240	2.0400	73	0.2890	0.1890	3.8700	> 100	0.5470	0.0542
ค่ามาตรฐาน			12.7	3	- II	0.67	50.8	73	- II	0.20	50.8	> 100	- II	0.20
18/01/65	16:16:00 น.	วัดธรรมเผด็จ (EIA)	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001
ค่ามาตรฐาน			- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III
14/01/65	16:16:57 น.	บ้านไร่เหนือ (EIA)	0.5120	6.6	0.0074	0.0110	0.1970	6.3	0.0049	0.0044	0.3230	13	0.0074	0.0053
ค่ามาตรฐาน			12.7	7	- II	0.29	12.7	7	- II	0.29	16.3	13	- II	0.20
18/01/65	16:16:00 น.	บ้านวังข่อย (EIA)	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001	<0.0025	- II	- II	<0.0001
ค่ามาตรฐาน			- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III	- III
10/01/65	16:55:22 น.	ถ้ำตาแจ้ง (EIA)	0.8040	> 100	0.0502	0.0013	0.1890	12	0.0206	0.0010	0.3940	> 100	0.0280	0.0022
ค่ามาตรฐาน			50.8	> 100	- II	0.20	15.1	12	- II	0.20	50.8	> 100	- II	0.20

หมายเหตุ :
I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ 2548
II. เนื่องจากค่าความเร็ว (Velocity) และการขจัด (Displacement) มีค่าน้อยมาก จึงไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้
III. เนื่องจากไม่สามารถแจกแจงความถี่ของความสั่นสะเทือนได้ จึงไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายประวิช โจนหาญ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายประวิช โจนหาญ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....17..../....03..../....65....

....17..../....03..../....65....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCCG

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

Calibration Telephone : +66 (0) 3627 3096 Fax : +66 (0) 3627 3100

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

เอกสารแนบที่ 3.3

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565





SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3097 Fax: +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone: +66 (0) 3627 3096 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-3

โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

คลองก้างปลาตันใต้โรงงานปูนซีเมนต์ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (11:13 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

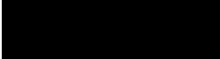
W22/03098

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,

สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง



พิกัด UTM

47P

แกน (X) : 0573735

แกน (Y) : 894639

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	126.8	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.4	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	148	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	32	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	13.65	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	10	ไม่กำหนด	NTU
Iron	2.168	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองก้างปลาตันใต้

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

**SCG****Industrial Service and Lab****SCIECO Services Company Limited**

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

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3097 Fax: +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone: +66 (0) 3627 3096 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**Report No. WW21/0417-3****โรงงาน/บริษัท**

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

คลองก้างปลาต้นเหนือพื้นที่โครงการ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (15:45 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03095

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุสีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง**

พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0575065

แกน (Y) : 897102

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	131.9	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.5	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	148	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	45	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	27.58	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	11	ไม่กำหนด	NTU
Iron	2.377	ไม่กำหนด	mg/L

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองก้างปลาต้นเหนือ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**ภาพถ่ายทางกาย****(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)****เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

คลองก้างปลาบริเวณชุมชนบ้านไร่เหนือ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (15:21 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03096

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาดเล็ก 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0574767

แกน (Y) : 897267

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	117.8	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.4	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	138	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	49	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	11	ไม่กำหนด	NTU
Iron	2.637	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองก้างปลาบ้านไร่เหนือ

ภาพถ่ายทางกาย

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองเฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


...00.../...12.../...03...

...00.../...12.../...03...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

คลองปากแพรก (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (12:39 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03099

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0579269

แกน (Y) : 898283

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	170.1	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ⁵	7.3	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	192	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	5	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	4.0	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.944	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองปากแพรก

ภาพถ่ายทางกาย

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองเฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

()

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อขุมเหมืองเก่านอกพื้นที่เหมืองแร่หินดินดาน (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (15:03 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03091

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0574351

แกน (Y) : 897560

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	48.3	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ⁵	6.8	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	50	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	3.1	ไม่กำหนด	NTU
Iron	1.648	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อเหมือง

ภาพถ่ายทางกาย

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

...06.../...12.../...65...

...06.../...12.../...65...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab****SCIECO Services Company Limited**

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

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3097 Fax: +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone: +66 (0) 3627 3096 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**Report No. WW21/0417-3****โรงงาน/บริษัท**

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

บ่อขุมเหมืองภายในพื้นที่เหมืองแร่หินดินดาน (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (16:06 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03093

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุสีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด**เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง**

พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0574156

แกน (Y) : 896698

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	61.4	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.3	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	54	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	1.3	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.143	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT**หมายเหตุ :**

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
 - (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
 - (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อเหมือง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**ภาพถ่ายทางกาย****(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)****เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์**

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ฝายในโรงงานปูนซีเมนต์ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (10:42 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03097

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0573899

แกน (Y) : 895285

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	125.8	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.3	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	152	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	28	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	13.56	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	15	ไม่กำหนด	NTU
Iron	2.105	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกาย

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(

...06.../...12.../...65...

...06.../...12.../...65...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ฝายหน้าถ้ำพระกรุ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (11:41 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

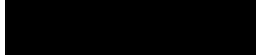
18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03100

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0576045

แกน (Y) : 894208

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	123.8	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.6	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	146	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	7	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	14.19	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	2.1	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.458	ไม่กำหนด	mg/L

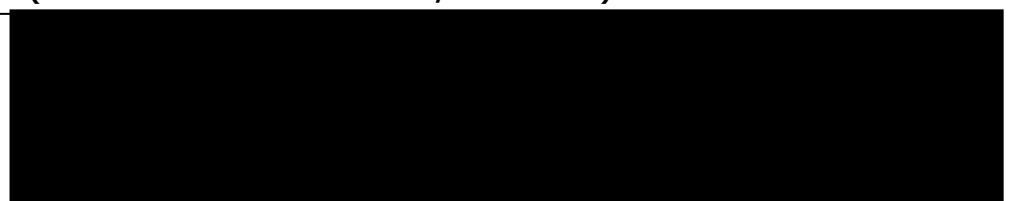
TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
 - (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
 - (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกาย

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3097 Fax: +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone: +66 (0) 3627 3096 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-3

โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ห้วยสาขลาคลองกังปลา (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (15:35 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03094

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0575190

แกน (Y) : 896783

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	517.4	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.3	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	666	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	9	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	247.77	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	2.9	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.519	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
 - (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
 - (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยสาขลาคลองกังปลา

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ภาพถ่ายทางกาย



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(1

...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ห้วยหอม (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (11:24 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03101

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0574986

แกน (Y) : 894466

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	404.7	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.1	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	622	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	13	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	211.52	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	6.7	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.670	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

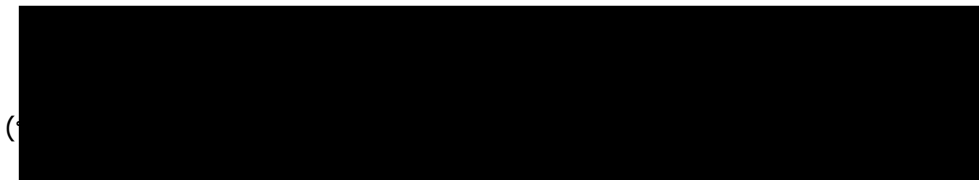
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยหอม

ภาพถ่ายทางกาย

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองเฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

โพรงน้ำซึมจากเขาใกล้บ้านนาดาแย้ม (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (12:02 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03103

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

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

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0576833

แกน (Y) : 896641

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	422.8	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ⁵	7.2	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	532	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	146.39	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	0.85	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.096	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกาย

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ห้วยรงค์ด้านทิศเหนือของเหมืองแร่หินดินดาน (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (14:56 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03090

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0574230

แกน (Y) : 0897582

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	111.7	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	6.9	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	106	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	2.8	ไม่กำหนด	NTU
Iron	1.214	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

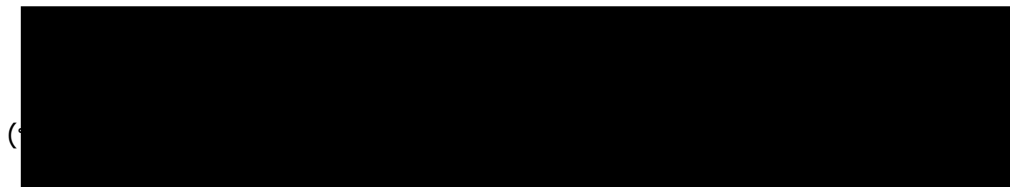
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยรงค์ด้านทิศเหนือ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกาย

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ห้วยรงค์ด้านทิศใต้ของเหมืองแร่หินดินดาน (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (15:54 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03092

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0573928

แกน (Y) : 895893

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	154.0	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ⁵	7.4	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	220	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	84	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	26.24	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	8.2	ไม่กำหนด	NTU
Iron	3.274	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยรงค์ด้านทิศใต้

ภาพถ่ายทางกาย

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

น้ำจากระบบระบายน้ำในโรงงาน (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (08:43 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03102

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

[Redacted Name]

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	424.8	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.7	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	646	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	39	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	175.80	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	23.2	ไม่กำหนด	NTU
Iron	2.058	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

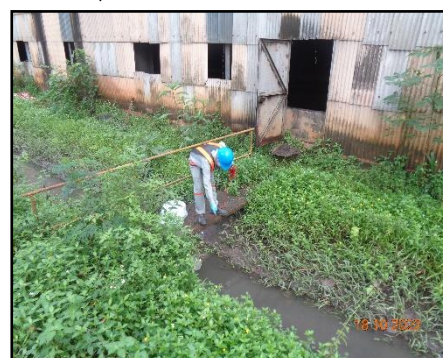
หมายเหตุ :

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

2. วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณรางระบายน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกาย

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

น้ำบ่อต้นบ้านคลองใหญ่ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (12:59 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03106

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

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

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0579156

แกน (Y) : 900960

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	91.6	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.6	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	108	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	14.54	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	0.40	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.096	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายสายยาง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด
ภาพถ่ายทางกาย

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

น้ำบ่อต้นบ้านชายเขา (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (11:34 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03112

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0575905

แกน (Y) : 894150

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	38.3	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C) ^S	9.2	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	52	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	1.80	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	1.2	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.298	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายสายยาง

ภาพถ่ายทางกาย

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



SCG

Industrial Service and Lab

SCIECO Services Company Limited

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

Environment Telephone: +66 (0) 3627 3097 Fax: +66 (0) 3627 3100

Calibration Telephone: +66 (0) 3627 3096 Fax: +66 (0) 3627 3100

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-3

โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

น้ำบ่อต้นบ้านไร่เหนือ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (15:11 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 22/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03107

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

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

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0574677

แกน (Y) : 897321

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

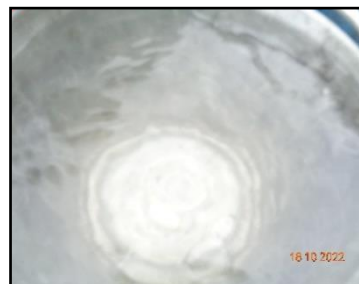
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	40.3	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.0	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	56	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	2.5	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.306	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อน้ำต้น
- รายการ pH ตรวจวัดเพิ่มเมื่อวันที่ 22/11/65 ตามข้อตกลง WW22/0371-1

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

น้ำบ่อต้นวัดชายคลอง (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (11:03 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03109

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

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

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

นายมนเณรมย์ สมรูป

พิกัด UTM

47P

แกน (X) : 0573628

แกน (Y) : 894692

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	10.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.2	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	54	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	3.86	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	1.2	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.139	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายสายยาง

ภาพถ่ายทางกาย

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

น้ำบ่อต้นบ้านวังขอย (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (14:42 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03110

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

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

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0575297

แกน (Y) : 899460

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำ

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	105.7	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C) ^S	6.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	118	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	7.39	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	0.55	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.114	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อน้ำต้น

ภาพถ่ายทางกาย

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

น้ำบาดาลบ้านน้ำพุ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (12:30 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 01/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03111

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

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

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0579313

แกน (Y) : 897980

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	20.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C) ^s	6.6	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	52	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	3.0	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.190	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายก๊อก

ภาพถ่ายทางกายภาพ

ถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. WW21/0417-3
โรงงาน/บริษัท

ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ที่อยู่

เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110

สถานที่เก็บตัวอย่าง

น้ำบาดาลวัดธรรมเผด็จ (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง

18/10/65 (14:21 น.)

วันที่รับตัวอย่าง

20/10/65

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ

18/10/65 – 28/11/65

หมายเลขตัวอย่าง

W22/03108

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ

สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาดเล็ก 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 2 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
พิกัด UTM 47P

แกน (X) : 0572985

แกน (Y) : 897872

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	75.5	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C) ^S	6.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	112	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	21.15	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	8.1	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.108	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายท่อ
- รายการ pH, Iron ตรวจวัดเพิ่มเมื่อวันที่ 22/11/65 ตามข้อตกลง WW22/0371-1

ภาพถ่ายทางกาย

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4

รายละเอียดการแปลผล



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้องค์การของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการโม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๗๒ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๗๒

“มาตรฐานสันสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสันสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๕ เดซิเบลเอ
- (๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และข่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๒ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร

(๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร

(๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร

(๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร

(๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที
และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ
เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบคั่นนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐาน
ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization
for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN
๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = 10 \log \left[\frac{1}{100} \sum_{i=1}^n f_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right]$$

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

f_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

$$= (t_i \times 100) / T$$

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

$$T = \text{ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด} = \sum t_i$$

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง
ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

$$L_{eq(T)} = 10 \log \left[\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

โดยที่ $L_{eq(T)}$ = ค่าระดับเสียงต่อเนื่องในช่วงเวลา T ชั่วโมง

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq(24)} = 10 \log \left[\frac{1}{24} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(8) = 10 \log \left[\frac{1}{8} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำการ
การ
ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับ
เคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้
 ๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการ
ตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดิน
ไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง
-