

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15021 – AR22/15023

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.031	≤ 0.33	mg/m ³
2.	04 – 05/06/65	0.033		
3.	05 – 06/06/65	0.036		

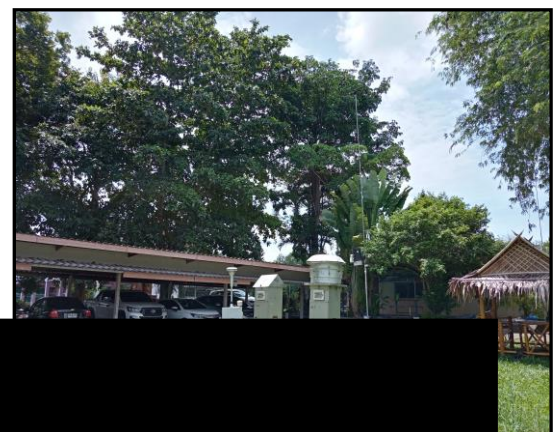


หมายเหตุ :

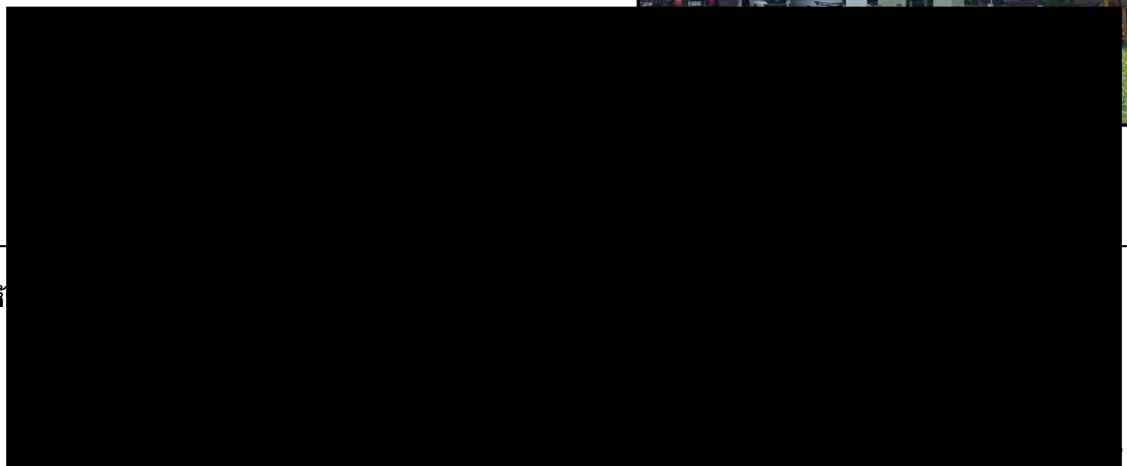
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14997 – AR22/14999

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.037		
2.	04 – 05/06/65	0.037	≤ 0.33	mg/m ³
3.	05 – 06/06/65	0.039		

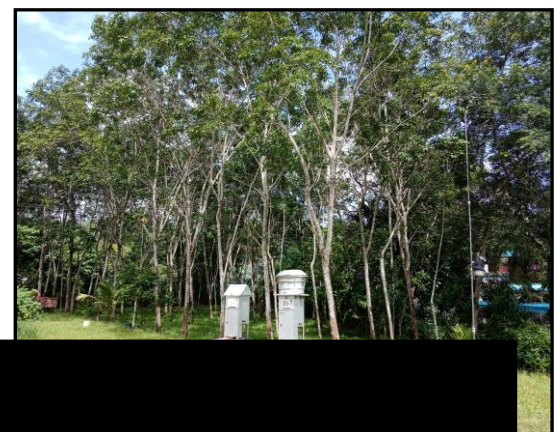


หมายเหตุ :

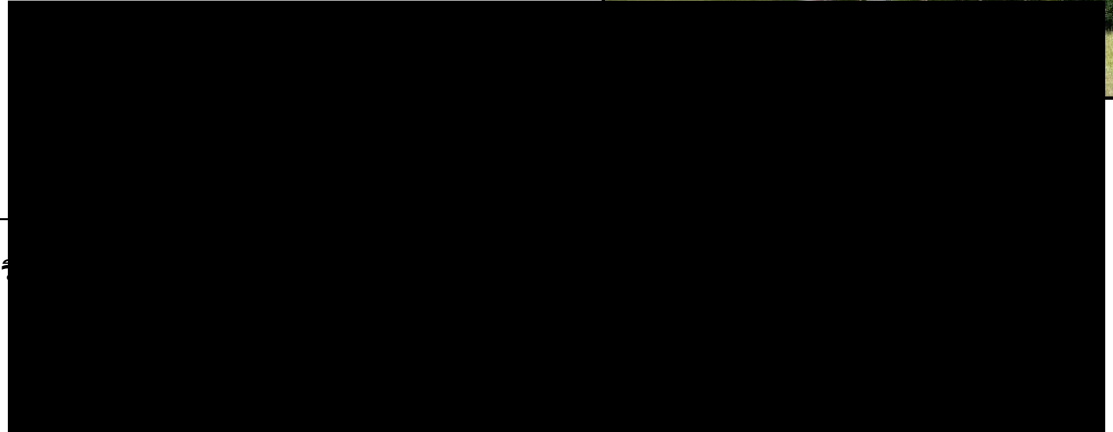
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเผด็จ (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15033 – AR22/15035

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.029	≤ 0.33	mg/m³
2.	04 – 05/06/65	0.036		
3.	05 – 06/06/65	0.031		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

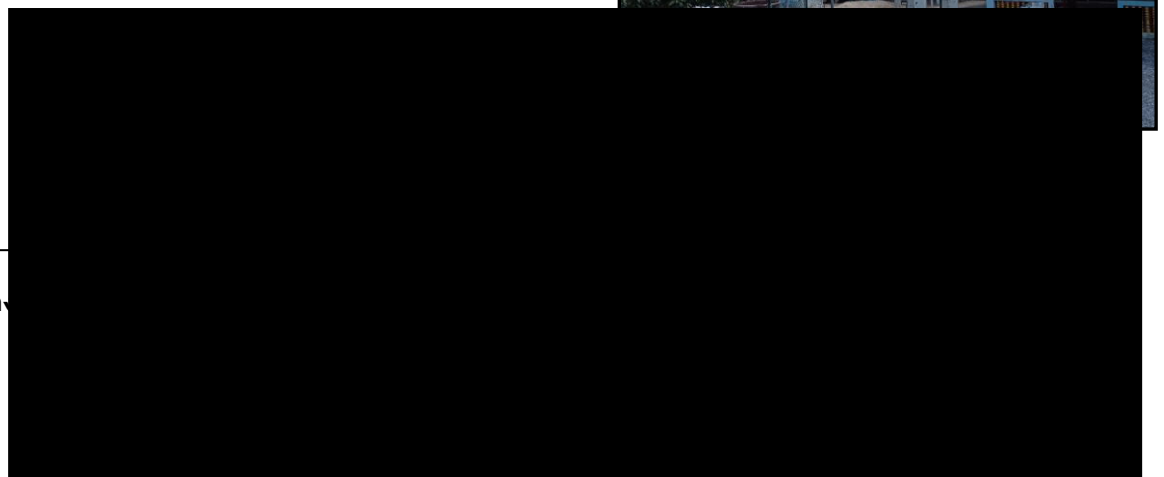
- ทิศเหนือ : เมรุ
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : ศาลาวัด
- ทิศตะวันตก : โบสถ์



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15009 – AR22/15011

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.041	≤ 0.33	mg/m ³
2.	04 – 05/06/65	0.048		
3.	05 – 06/06/65	0.043		



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



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จัดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15039 – AR22/15041

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

แกน (Y): 0895041

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจัดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.100		
2.	04 – 05/06/65	0.119	≤ 0.33	mg/m ³
3.	05 – 06/06/65	0.079		

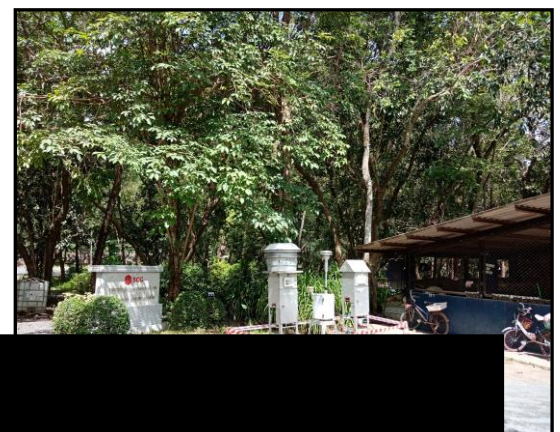


หมายเหตุ :

- 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



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15015 – AR22/15017

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.030	≤ 0.33	mg/m ³
2.	04 – 05/06/65	0.031		
3.	05 – 06/06/65	0.030		



หมายเหตุ :

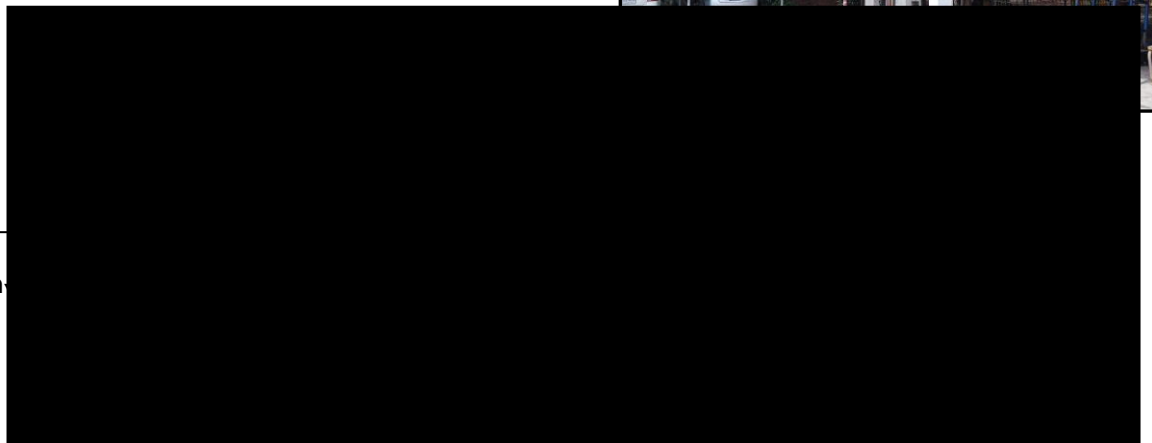
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15027 – AR22/15029

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.046	≤ 0.33	mg/m ³
2.	04 – 05/06/65	0.046		
3.	05 – 06/06/65	0.049		



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



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15003 – AR22/15005

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.042	≤ 0.33	mg/m ³
2.	04 – 05/06/65	0.047		
3.	05 – 06/06/65	0.043		

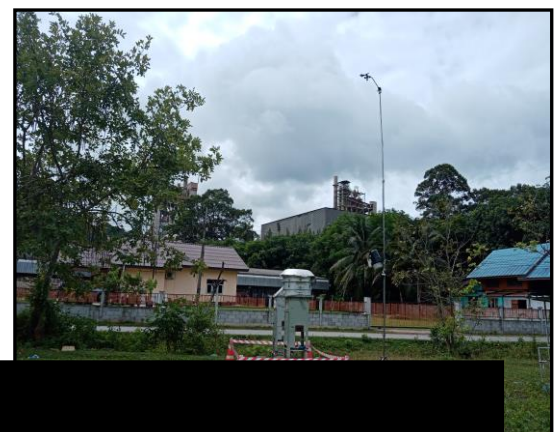


หมายเหตุ :

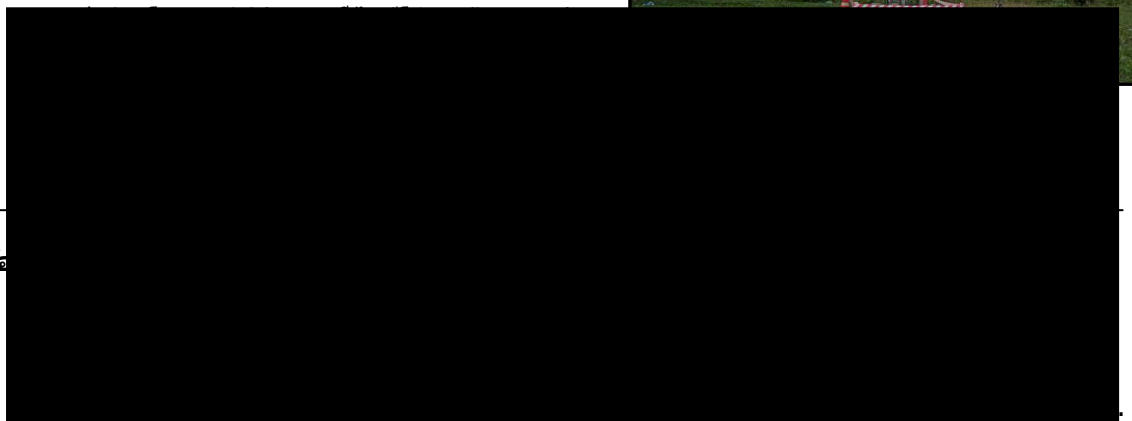
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่ (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14991 – AR22/14993

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.063	≤ 0.33	mg/m ³
2.	04 – 05/06/65	0.060		
3.	05 – 06/06/65	0.062		



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



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก SCI ECO Services Company Limited

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านน้ำพุ (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15024 – AR22/15026

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

แกน (Y): 0897744

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.026	≤ 0.12	mg/m ³
2.	04 – 05/06/65	0.025		
3.	05 – 06/06/65	0.027		

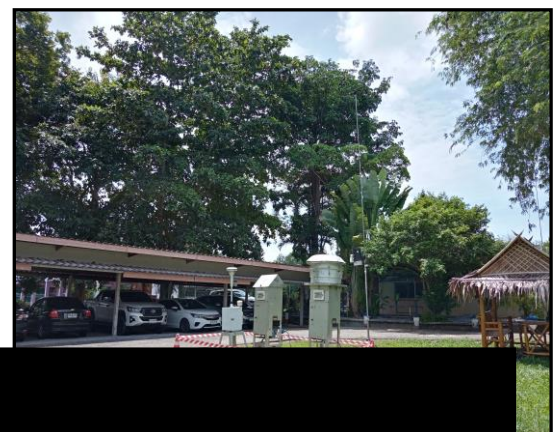


หมายเหตุ :

- 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
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านชายเขา (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15000 – AR22/15002

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.024	≤ 0.12	mg/m ³
2.	04 – 05/06/65	0.028		
3.	05 – 06/06/65	0.031		

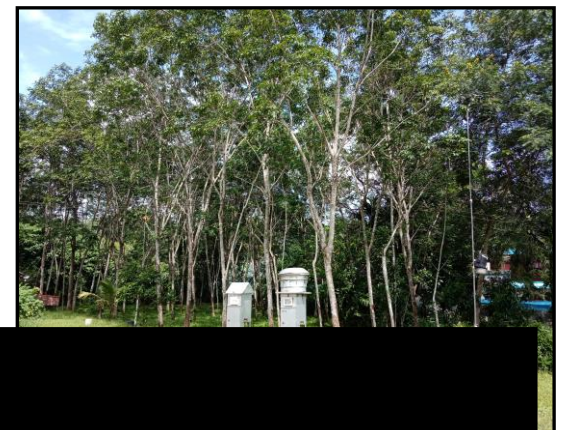


หมายเหตุ :

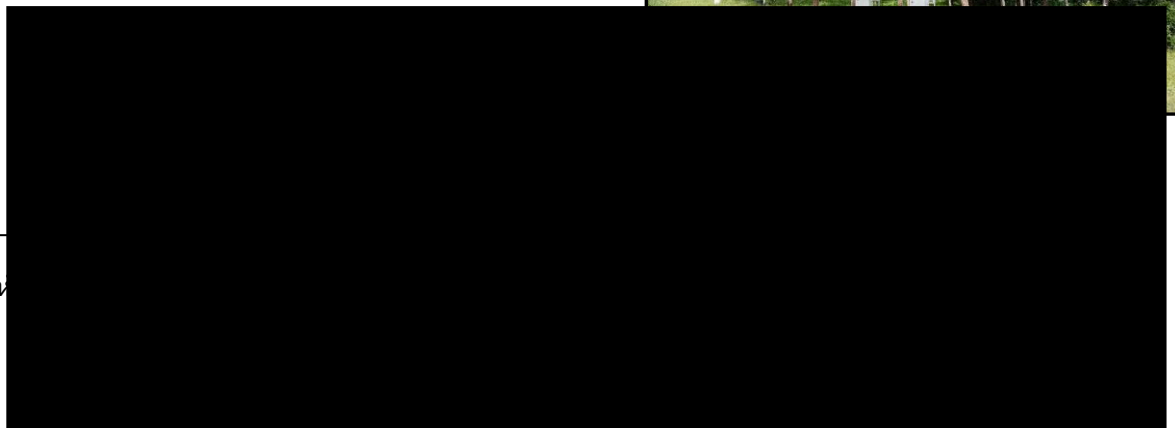
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกสำเนาผลงานการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : วัดธรรมเผด็จ (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15036 – AR22/15038

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.024	≤ 0.12	mg/m³
2.	04 – 05/06/65	0.034		
3.	05 – 06/06/65	0.026		



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 :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านวังขอย (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15012 – AR22/15014

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

แกน (Y): 0899858

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.033	≤ 0.12	mg/m³
2.	04 – 05/06/65	0.032		
3.	05 – 06/06/65	0.031		



หมายเหตุ :

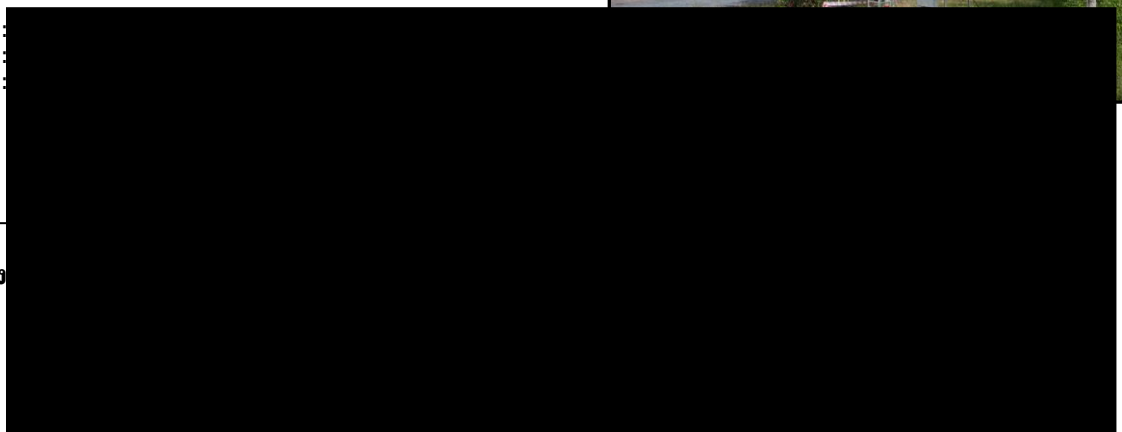
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : สำนักงานส่วนเหมือง (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15042 – AR22/15044

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

แกน (Y): 0895041

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.064	≤ 0.12	mg/m³
2.	04 – 05/06/65	0.061		
3.	05 – 06/06/65	0.050		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15018 – AR22/15020

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.014	≤ 0.12	mg/m ³
2.	04 – 05/06/65	0.025		
3.	05 – 06/06/65	0.023		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15030 – AR22/15032

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.027	≤ 0.12	mg/m³
2.	04 – 05/06/65	0.034		
3.	05 – 06/06/65	0.031		



หมายเหตุ :

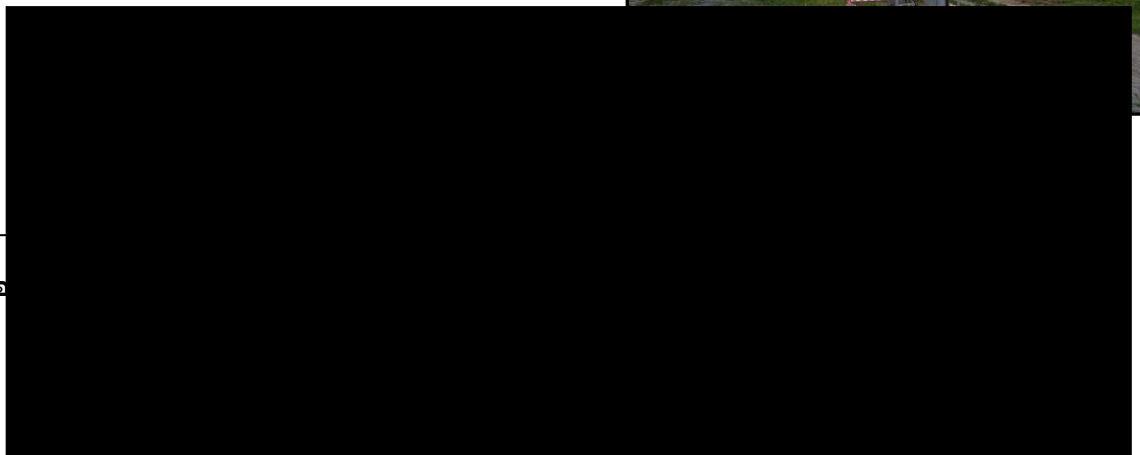
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านไร่เหนือ (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15006 – AR22/15008

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.028	≤ 0.12	mg/m³
2.	04 – 05/06/65	0.031		
3.	05 – 06/06/65	0.029		

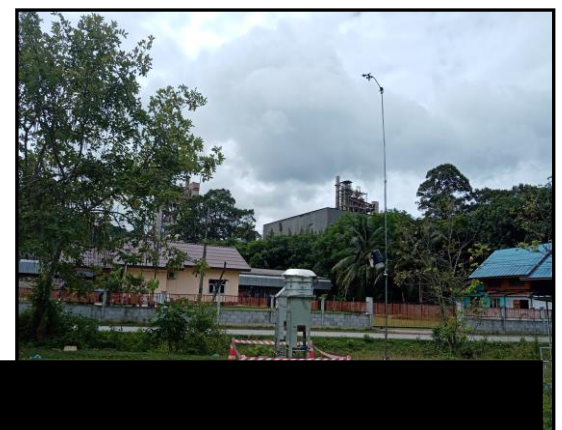


หมายเหตุ :

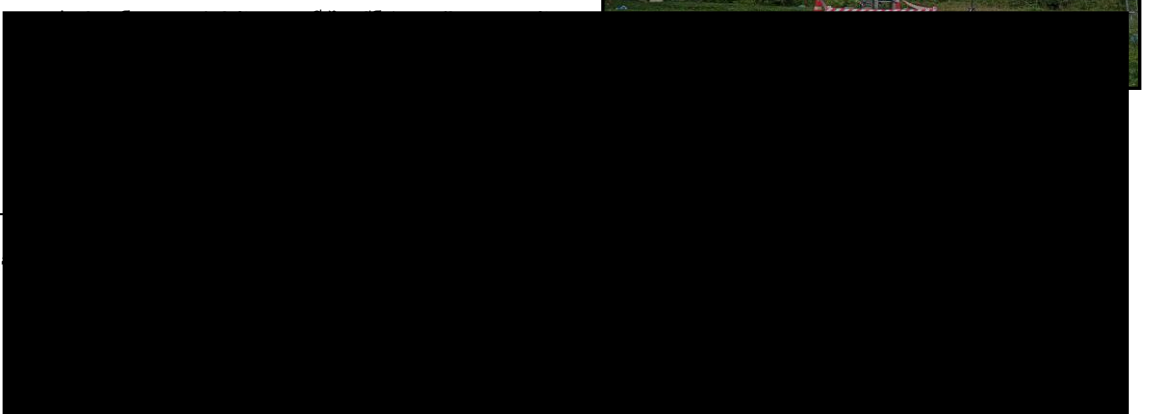
- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- II. ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- III. วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : บ้านคลองใหญ่ (EIA)

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่รับตัวอย่าง 09/06/65

วันที่วิเคราะห์

10 – 13/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/14994 – AR22/14996

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	03 – 04/06/65	0.034	≤ 0.12	mg/m ³
2.	04 – 05/06/65	0.037		
3.	05 – 06/06/65	0.035		



หมายเหตุ :

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

....07..../....07..../....65....

....07..../....07..../....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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	57.0	44.4	83.0
08:00 AM – 09:00 AM	48.3	38.1	81.7
09:00 AM – 10:00 AM	50.0	40.7	79.7
10:00 AM – 11:00 AM	37.0	33.6	57.7
11:00 AM – 12:00 PM	36.7	33.6	60.3
12:00 PM – 01:00 PM	42.9	36.8	64.8
01:00 PM – 02:00 PM	39.4	34.6	55.1
02:00 PM – 03:00 PM	39.3	34.6	69.8
03:00 PM – 04:00 PM	39.7	36.6	59.0
04:00 PM – 05:00 PM	42.0	37.2	63.8
05:00 PM – 06:00 PM	47.5	38.2	78.0
06:00 PM – 07:00 PM	53.4	50.5	78.7
07:00 PM – 08:00 PM	57.4	54.6	88.6
08:00 PM – 09:00 PM	55.8	53.4	61.2
09:00 PM – 10:00 PM	54.9	51.6	58.8
10:00 PM – 11:00 PM	52.0	47.4	56.1
11:00 PM – 12:00 AM	51.5	42.7	55.8
12:00 AM – 01:00 AM	42.9	40.7	55.1
01:00 AM – 02:00 AM	41.7	39.0	55.7
02:00 AM – 03:00 AM	41.4	37.7	55.5
03:00 AM – 04:00 AM	38.2	36.0	48.4
04:00 AM – 05:00 AM	39.0	36.2	49.3
05:00 AM – 06:00 AM	40.8	37.0	50.1
06:00 AM – 07:00 AM	41.0	36.4	52.1
	Leq 24 Hrs. 50.4	L ₉₀ 24 Hrs. 46.0	L _{max} 24 Hrs. 88.6
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086886
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นาง

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15139

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ไอ ธีศ เฮอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0579706
 แกน (Y) : 0897744

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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.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	42.3	31.7	80.7
08:00 AM – 09:00 AM	48.3	39.4	64.8
09:00 AM – 10:00 AM	49.8	42.6	68.4
10:00 AM – 11:00 AM	51.6	43.8	88.2
11:00 AM – 12:00 PM	50.5	45.5	76.2
12:00 PM – 01:00 PM	50.9	45.8	71.5
01:00 PM – 02:00 PM	48.9	42.5	76.9
02:00 PM – 03:00 PM	49.3	42.6	73.5
03:00 PM – 04:00 PM	51.6	44.6	72.4
04:00 PM – 05:00 PM	50.8	43.0	81.5
05:00 PM – 06:00 PM	53.2	46.9	83.3
06:00 PM – 07:00 PM	56.7	50.6	70.2
07:00 PM – 08:00 PM	55.4	51.8	75.1
08:00 PM – 09:00 PM	53.6	49.7	73.5
09:00 PM – 10:00 PM	49.6	46.8	73.0
10:00 PM – 11:00 PM	45.5	41.4	65.3
11:00 PM – 12:00 AM	46.3	43.1	65.4
12:00 AM – 01:00 AM	47.9	45.2	53.2
01:00 AM – 02:00 AM	48.0	45.0	56.5
02:00 AM – 03:00 AM	49.9	45.2	67.5
03:00 AM – 04:00 AM	48.7	43.7	68.7
04:00 AM – 05:00 AM	48.0	43.2	67.8
05:00 AM – 06:00 AM	45.9	42.8	62.4
06:00 AM – 07:00 AM	49.3	45.3	68.1
	Leq 24 Hrs. 50.8	L ₉₀ 24 Hrs. 45.7	L _{max} 24 Hrs. 88.2
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086886
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15140

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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 Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	53.6		49.0		67.4	
08:00 AM – 09:00 AM	52.8		47.0		68.7	
09:00 AM – 10:00 AM	56.9		48.5		73.0	
10:00 AM – 11:00 AM	52.5		43.8		71.8	
11:00 AM – 12:00 PM	51.0		42.9		67.2	
12:00 PM – 01:00 PM	48.9		40.7		64.6	
01:00 PM – 02:00 PM	48.7		41.2		68.8	
02:00 PM – 03:00 PM	49.0		41.7		65.0	
03:00 PM – 04:00 PM	50.6		42.8		69.2	
04:00 PM – 05:00 PM	51.2		44.8		66.3	
05:00 PM – 06:00 PM	51.7		44.6		67.3	
06:00 PM – 07:00 PM	56.3		54.6		74.2	
07:00 PM – 08:00 PM	57.1		56.1		69.3	
08:00 PM – 09:00 PM	52.2		50.6		59.6	
09:00 PM – 10:00 PM	50.9		48.5		64.9	
10:00 PM – 11:00 PM	47.3		43.9		62.9	
11:00 PM – 12:00 AM	44.5		41.6		58.2	
12:00 AM – 01:00 AM	44.5		40.9		57.3	
01:00 AM – 02:00 AM	44.7		40.7		61.0	
02:00 AM – 03:00 AM	44.4		40.6		54.6	
03:00 AM – 04:00 AM	45.7		41.5		61.0	
04:00 AM – 05:00 AM	49.0		43.4		62.1	
05:00 AM – 06:00 AM	50.5		46.1		60.8	
06:00 AM – 07:00 AM	54.8		51.8		67.1	
	Leq 24 Hrs.	52.0	L ₉₀ 24 Hrs.	48.1	Lmax 24 Hrs.	74.2
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086886
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15141

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

พิกัด UTM

แกน (X) : 0579706
 แกน (Y) : 0897744

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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	50.7		46.1		73.3	
08:00 AM – 09:00 AM	48.2		44.5		76.8	
09:00 AM – 10:00 AM	50.0		45.4		75.6	
10:00 AM – 11:00 AM	50.2		48.2		71.8	
11:00 AM – 12:00 PM	50.7		48.7		67.3	
12:00 PM – 01:00 PM	50.8		48.7		68.2	
01:00 PM – 02:00 PM	51.5		49.1		69.0	
02:00 PM – 03:00 PM	51.0		49.1		63.7	
03:00 PM – 04:00 PM	52.3		49.8		68.3	
04:00 PM – 05:00 PM	50.9		49.2		66.4	
05:00 PM – 06:00 PM	51.3		49.5		61.8	
06:00 PM – 07:00 PM	50.9		49.6		73.0	
07:00 PM – 08:00 PM	50.8		49.6		65.9	
08:00 PM – 09:00 PM	49.4		48.5		57.4	
09:00 PM – 10:00 PM	48.7		47.7		55.3	
10:00 PM – 11:00 PM	44.7		43.9		49.7	
11:00 PM – 12:00 AM	44.8		44.1		51.7	
12:00 AM – 01:00 AM	44.6		43.7		52.5	
01:00 AM – 02:00 AM	43.7		42.8		49.9	
02:00 AM – 03:00 AM	45.1		44.0		49.4	
03:00 AM – 04:00 AM	44.3		43.2		48.0	
04:00 AM – 05:00 AM	43.6		42.6		50.6	
05:00 AM – 06:00 AM	44.4		43.3		57.5	
06:00 AM – 07:00 AM	49.7		48.0		64.4	
	Leq 24 Hrs.	49.3	L90 24 Hrs.	47.3	Lmax 24 Hrs.	76.8
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086891
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15103

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อ ไร่ ไร่ โค้ด เซอร์วิส เซส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0577354
 แกน (Y) : 0893868

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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	49.6		47.3		65.7	
08:00 AM – 09:00 AM	48.5		45.1		70.4	
09:00 AM – 10:00 AM	53.8		45.1		66.2	
10:00 AM – 11:00 AM	51.7		44.5		76.0	
11:00 AM – 12:00 PM	49.8		44.2		75.7	
12:00 PM – 01:00 PM	48.4		44.0		72.9	
01:00 PM – 02:00 PM	49.1		44.2		81.7	
02:00 PM – 03:00 PM	48.8		44.1		73.2	
03:00 PM – 04:00 PM	48.3		44.2		70.7	
04:00 PM – 05:00 PM	51.6		47.0		76.5	
05:00 PM – 06:00 PM	56.3		48.2		84.2	
06:00 PM – 07:00 PM	51.3		50.5		60.9	
07:00 PM – 08:00 PM	50.7		50.0		62.6	
08:00 PM – 09:00 PM	48.4		47.7		61.4	
09:00 PM – 10:00 PM	47.7		47.0		54.5	
10:00 PM – 11:00 PM	47.3		46.5		56.6	
11:00 PM – 12:00 AM	46.9		46.1		57.8	
12:00 AM – 01:00 AM	46.9		46.2		69.0	
01:00 AM – 02:00 AM	46.9		46.4		58.1	
02:00 AM – 03:00 AM	46.9		46.4		55.0	
03:00 AM – 04:00 AM	47.2		46.5		56.0	
04:00 AM – 05:00 AM	46.8		45.6		57.0	
05:00 AM – 06:00 AM	48.4		46.2		71.8	
06:00 AM – 07:00 AM	50.9		48.5		72.6	
	Leq 24 Hrs.	50.1	L90 24 Hrs.	46.7	Lmax 24 Hrs.	84.2
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086891
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15104

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



ไอ ธีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0577354
 แกน (Y) : 0893868

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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.ที่วัง 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	51.5		49.6		66.7	
08:00 AM – 09:00 AM	54.5		51.4		68.6	
09:00 AM – 10:00 AM	52.5		50.3		71.6	
10:00 AM – 11:00 AM	52.9		49.3		77.2	
11:00 AM – 12:00 PM	50.8		48.1		66.4	
12:00 PM – 01:00 PM	49.9		47.1		73.7	
01:00 PM – 02:00 PM	50.7		47.7		68.4	
02:00 PM – 03:00 PM	52.4		48.9		71.9	
03:00 PM – 04:00 PM	53.3		49.1		73.9	
04:00 PM – 05:00 PM	54.3		49.3		75.3	
05:00 PM – 06:00 PM	54.6		50.1		73.3	
06:00 PM – 07:00 PM	55.7		50.8		81.6	
07:00 PM – 08:00 PM	53.2		50.3		68.2	
08:00 PM – 09:00 PM	52.4		50.2		70.4	
09:00 PM – 10:00 PM	53.1		50.0		75.7	
10:00 PM – 11:00 PM	48.3		46.5		59.2	
11:00 PM – 12:00 AM	47.5		45.7		61.7	
12:00 AM – 01:00 AM	47.0		45.3		68.5	
01:00 AM – 02:00 AM	46.9		45.6		53.6	
02:00 AM – 03:00 AM	45.4		44.2		60.7	
03:00 AM – 04:00 AM	43.7		42.6		54.9	
04:00 AM – 05:00 AM	44.8		43.3		56.2	
05:00 AM – 06:00 AM	45.8		43.5		59.1	
06:00 AM – 07:00 AM	48.0		45.2		67.4	
	Leq 24 Hrs.	51.6	L90 24 Hrs.	48.4	Lmax 24 Hrs.	81.6
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086891
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(น

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15105

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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.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	50.3		49.2		68.1	
08:00 AM – 09:00 AM	50.2		48.9		65.8	
09:00 AM – 10:00 AM	50.7		49.5		60.1	
10:00 AM – 11:00 AM	50.8		49.5		69.0	
11:00 AM – 12:00 PM	50.3		49.3		60.6	
12:00 PM – 01:00 PM	50.5		49.6		61.1	
01:00 PM – 02:00 PM	50.0		48.9		59.0	
02:00 PM – 03:00 PM	50.4		49.2		62.4	
03:00 PM – 04:00 PM	49.9		48.9		61.4	
04:00 PM – 05:00 PM	50.5		49.6		60.8	
05:00 PM – 06:00 PM	50.6		49.7		62.6	
06:00 PM – 07:00 PM	50.4		49.4		58.7	
07:00 PM – 08:00 PM	50.4		49.6		55.4	
08:00 PM – 09:00 PM	50.2		49.3		60.3	
09:00 PM – 10:00 PM	50.3		49.6		54.9	
10:00 PM – 11:00 PM	46.2		45.1		55.6	
11:00 PM – 12:00 AM	47.3		46.5		52.0	
12:00 AM – 01:00 AM	47.2		46.5		52.6	
01:00 AM – 02:00 AM	46.6		45.6		57.3	
02:00 AM – 03:00 AM	47.4		46.4		58.2	
03:00 AM – 04:00 AM	46.6		45.7		55.1	
04:00 AM – 05:00 AM	46.1		45.2		56.7	
05:00 AM – 06:00 AM	46.6		45.7		57.6	
06:00 AM – 07:00 AM	46.7		45.5		57.4	
	Leq 24 Hrs.	49.3	L ₉₀ 24 Hrs.	48.3	Lmax 24 Hrs.	69.0
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15157

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อวัด/เขตรับผิดชอบ

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573303
 แกน (Y) : 0897602

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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.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		49.5		65.5	
08:00 AM – 09:00 AM	52.4		50.0		65.6	
09:00 AM – 10:00 AM	51.3		49.4		61.4	
10:00 AM – 11:00 AM	49.8		48.6		69.3	
11:00 AM – 12:00 PM	50.1		49.1		63.8	
12:00 PM – 01:00 PM	50.4		49.3		62.4	
01:00 PM – 02:00 PM	50.5		49.4		71.9	
02:00 PM – 03:00 PM	50.0		49.0		65.9	
03:00 PM – 04:00 PM	50.3		49.1		67.1	
04:00 PM – 05:00 PM	50.4		49.3		67.4	
05:00 PM – 06:00 PM	51.9		50.9		67.7	
06:00 PM – 07:00 PM	51.2		50.4		60.1	
07:00 PM – 08:00 PM	51.0		50.3		60.0	
08:00 PM – 09:00 PM	51.3		50.7		64.1	
09:00 PM – 10:00 PM	51.3		50.6		62.4	
10:00 PM – 11:00 PM	45.3		44.8		57.3	
11:00 PM – 12:00 AM	49.7		48.3		56.1	
12:00 AM – 01:00 AM	46.1		45.4		54.7	
01:00 AM – 02:00 AM	45.1		44.5		55.4	
02:00 AM – 03:00 AM	45.8		44.7		60.6	
03:00 AM – 04:00 AM	44.1		43.5		55.2	
04:00 AM – 05:00 AM	44.7		43.6		59.7	
05:00 AM – 06:00 AM	44.7		43.7		57.7	
06:00 AM – 07:00 AM	44.3		43.4		61.6	
	Leq 24 Hrs.	49.6	L ₉₀ 24 Hrs.	48.5	Lmax 24 Hrs.	71.9
	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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15158

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ไอ ธีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0573303
 แกน (Y) : 0897602

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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 : 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 Lmax : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	51.6		40.4		69.9	
08:00 AM – 09:00 AM	51.6		42.9		69.4	
09:00 AM – 10:00 AM	50.3		48.9		59.3	
10:00 AM – 11:00 AM	50.5		49.6		65.0	
11:00 AM – 12:00 PM	50.6		47.3		69.2	
12:00 PM – 01:00 PM	50.8		47.4		79.0	
01:00 PM – 02:00 PM	49.4		45.9		68.3	
02:00 PM – 03:00 PM	50.2		45.8		68.1	
03:00 PM – 04:00 PM	53.5		45.3		75.5	
04:00 PM – 05:00 PM	54.0		44.9		74.6	
05:00 PM – 06:00 PM	50.3		43.5		74.0	
06:00 PM – 07:00 PM	48.2		44.2		67.2	
07:00 PM – 08:00 PM	51.3		43.8		73.9	
08:00 PM – 09:00 PM	49.4		43.0		70.4	
09:00 PM – 10:00 PM	46.5		43.0		71.8	
10:00 PM – 11:00 PM	42.6		40.2		58.1	
11:00 PM – 12:00 AM	42.7		41.2		59.5	
12:00 AM – 01:00 AM	41.7		39.4		61.2	
01:00 AM – 02:00 AM	43.8		40.2		62.7	
02:00 AM – 03:00 AM	48.6		41.9		74.0	
03:00 AM – 04:00 AM	44.2		41.6		67.4	
04:00 AM – 05:00 AM	44.5		42.6		60.0	
05:00 AM – 06:00 AM	42.4		40.7		55.4	
06:00 AM – 07:00 AM	44.0		42.1		63.7	
	Leq 24 Hrs.	49.4	L ₉₀ 24 Hrs.	44.5	Lmax 24 Hrs.	79.0
	มาตรฐาน ¹	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ¹	≤ 115

หมายเหตุ:

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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15159

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED]
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]
พิกัด UTM แกน (X) : 0573303
 แกน (Y) : 0897602

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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 L _{max} : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	50.6		46.0		73.2	
08:00 AM – 09:00 AM	48.1		44.4		76.7	
09:00 AM – 10:00 AM	49.9		45.3		75.5	
10:00 AM – 11:00 AM	50.1		48.1		71.7	
11:00 AM – 12:00 PM	50.5		48.6		67.2	
12:00 PM – 01:00 PM	50.4		48.3		67.8	
01:00 PM – 02:00 PM	51.1		48.7		68.6	
02:00 PM – 03:00 PM	50.6		48.7		63.3	
03:00 PM – 04:00 PM	51.9		49.4		67.9	
04:00 PM – 05:00 PM	50.5		48.8		66.0	
05:00 PM – 06:00 PM	50.9		49.1		61.4	
06:00 PM – 07:00 PM	50.5		49.2		72.6	
07:00 PM – 08:00 PM	50.4		49.2		65.5	
08:00 PM – 09:00 PM	49.0		48.1		57.0	
09:00 PM – 10:00 PM	48.3		47.3		54.9	
10:00 PM – 11:00 PM	45.5		44.7		50.1	
11:00 PM – 12:00 AM	45.6		44.9		52.5	
12:00 AM – 01:00 AM	45.4		44.5		53.3	
01:00 AM – 02:00 AM	44.5		43.6		50.7	
02:00 AM – 03:00 AM	45.9		44.8		50.2	
03:00 AM – 04:00 AM	45.1		44.0		48.8	
04:00 AM – 05:00 AM	44.4		43.4		51.4	
05:00 AM – 06:00 AM	45.2		44.1		58.3	
06:00 AM – 07:00 AM	50.5		48.8		65.2	
	Leq 24 Hrs.	49.2	L ₉₀ 24 Hrs.	47.2	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 : CEL-633C Serial No. : 5086882
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15121

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อโครงการ/สถานที่
 ชื่อโครงการ/สถานที่

พิกัด UTM

แกน X : 669585.0
 แกน Y : 669585.0

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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 L _{max} : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	52.2		47.6		74.5	
08:00 AM – 09:00 AM	49.7		46.0		78.0	
09:00 AM – 10:00 AM	51.5		46.9		76.8	
10:00 AM – 11:00 AM	51.7		49.7		73.0	
11:00 AM – 12:00 PM	52.1		50.2		68.5	
12:00 PM – 01:00 PM	52.0		49.9		69.1	
01:00 PM – 02:00 PM	52.7		50.3		69.9	
02:00 PM – 03:00 PM	52.2		50.3		64.6	
03:00 PM – 04:00 PM	53.5		51.0		69.2	
04:00 PM – 05:00 PM	52.1		50.4		67.3	
05:00 PM – 06:00 PM	52.5		50.7		62.7	
06:00 PM – 07:00 PM	52.1		50.8		73.9	
07:00 PM – 08:00 PM	52.0		50.8		66.8	
08:00 PM – 09:00 PM	50.6		49.7		58.3	
09:00 PM – 10:00 PM	49.9		48.9		56.2	
10:00 PM – 11:00 PM	47.1		46.3		51.4	
11:00 PM – 12:00 AM	47.2		46.5		53.8	
12:00 AM – 01:00 AM	47.0		46.1		54.6	
01:00 AM – 02:00 AM	46.1		45.2		52.0	
02:00 AM – 03:00 AM	47.5		46.4		51.5	
03:00 AM – 04:00 AM	46.7		45.6		50.1	
04:00 AM – 05:00 AM	46.0		45.0		52.7	
05:00 AM – 06:00 AM	46.8		45.7		59.6	
06:00 AM – 07:00 AM	52.1		50.4		66.5	
	Leq 24 Hrs.	50.8	L ₉₀ 24 Hrs.	48.8	L _{max} 24 Hrs.	78.0
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15122

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ซี โอ เอส เพรสิเดนเชียล จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0574968
 แกน (Y) : 0899858

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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	53.8		45.6		80.6	
08:00 AM – 09:00 AM	54.2		45.7		79.4	
09:00 AM – 10:00 AM	50.8		44.8		66.0	
10:00 AM – 11:00 AM	51.3		44.1		70.8	
11:00 AM – 12:00 PM	51.4		44.4		65.4	
12:00 PM – 01:00 PM	51.4		44.0		65.5	
01:00 PM – 02:00 PM	50.9		43.6		63.6	
02:00 PM – 03:00 PM	51.0		43.5		64.9	
03:00 PM – 04:00 PM	51.1		44.3		65.1	
04:00 PM – 05:00 PM	52.1		45.5		68.0	
05:00 PM – 06:00 PM	51.5		46.1		67.6	
06:00 PM – 07:00 PM	51.2		44.5		71.6	
07:00 PM – 08:00 PM	50.3		43.1		65.1	
08:00 PM – 09:00 PM	49.7		42.2		65.7	
09:00 PM – 10:00 PM	49.3		42.1		65.6	
10:00 PM – 11:00 PM	49.0		39.8		69.0	
11:00 PM – 12:00 AM	49.1		41.7		67.2	
12:00 AM – 01:00 AM	47.3		40.5		67.8	
01:00 AM – 02:00 AM	47.5		39.5		66.9	
02:00 AM – 03:00 AM	46.7		38.2		64.0	
03:00 AM – 04:00 AM	46.3		37.7		62.7	
04:00 AM – 05:00 AM	46.1		36.4		63.7	
05:00 AM – 06:00 AM	49.7		40.6		68.8	
06:00 AM – 07:00 AM	52.6		45.1		74.0	
	Leq 24 Hrs.	50.7	L ₉₀ 24 Hrs.	43.3	Lmax 24 Hrs.	80.6
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086882
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นาง

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15123

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ส ซี ไอ เอส เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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	52.7		50.8		70.4	
08:00 AM – 09:00 AM	52.0		49.4		74.3	
09:00 AM – 10:00 AM	51.2		48.4		70.8	
10:00 AM – 11:00 AM	52.8		48.2		71.8	
11:00 AM – 12:00 PM	53.0		49.4		74.6	
12:00 PM – 01:00 PM	52.5		49.5		68.7	
01:00 PM – 02:00 PM	51.3		49.9		71.0	
02:00 PM – 03:00 PM	53.4		49.5		83.9	
03:00 PM – 04:00 PM	52.3		49.8		71.4	
04:00 PM – 05:00 PM	52.6		51.0		78.8	
05:00 PM – 06:00 PM	52.3		51.2		63.7	
06:00 PM – 07:00 PM	54.2		51.9		73.9	
07:00 PM – 08:00 PM	51.4		50.1		64.0	
08:00 PM – 09:00 PM	51.7		50.4		65.2	
09:00 PM – 10:00 PM	49.8		48.9		64.7	
10:00 PM – 11:00 PM	47.5		46.7		58.6	
11:00 PM – 12:00 AM	47.5		46.7		54.4	
12:00 AM – 01:00 AM	47.5		46.4		62.2	
01:00 AM – 02:00 AM	47.6		46.8		58.4	
02:00 AM – 03:00 AM	46.6		45.8		51.5	
03:00 AM – 04:00 AM	45.5		44.8		51.3	
04:00 AM – 05:00 AM	47.4		46.7		54.5	
05:00 AM – 06:00 AM	49.0		47.4		67.2	
06:00 AM – 07:00 AM	50.8		48.4		70.3	
	Leq 24 Hrs.	51.1	L ₉₀ 24 Hrs.	49.0	L _{max} 24 Hrs.	83.9
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้อำนวยการวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15166

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ไอ ธีศ เฮอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575308
 แกน (Y) : 0895041

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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	52.0		47.4		69.7	
08:00 AM – 09:00 AM	49.5		45.8		78.6	
09:00 AM – 10:00 AM	51.3		46.7		77.4	
10:00 AM – 11:00 AM	51.5		49.5		73.6	
11:00 AM – 12:00 PM	51.9		50.0		69.1	
12:00 PM – 01:00 PM	51.8		49.7		69.7	
01:00 PM – 02:00 PM	52.5		50.1		70.5	
02:00 PM – 03:00 PM	52.0		50.1		65.2	
03:00 PM – 04:00 PM	53.3		50.8		69.8	
04:00 PM – 05:00 PM	51.9		50.2		67.9	
05:00 PM – 06:00 PM	52.3		50.5		63.3	
06:00 PM – 07:00 PM	51.9		50.6		74.5	
07:00 PM – 08:00 PM	51.8		50.6		67.4	
08:00 PM – 09:00 PM	50.4		49.5		58.9	
09:00 PM – 10:00 PM	49.7		48.7		56.8	
10:00 PM – 11:00 PM	46.9		46.1		52.0	
11:00 PM – 12:00 AM	47.0		46.3		54.4	
12:00 AM – 01:00 AM	46.8		45.9		55.2	
01:00 AM – 02:00 AM	45.9		45.0		52.6	
02:00 AM – 03:00 AM	47.3		46.2		52.1	
03:00 AM – 04:00 AM	46.5		45.4		50.7	
04:00 AM – 05:00 AM	45.8		44.8		53.3	
05:00 AM – 06:00 AM	46.6		45.5		60.2	
06:00 AM – 07:00 AM	51.9		50.2		67.1	
	Leq 24 Hrs.	50.6	L ₉₀ 24 Hrs.	48.6	Lmax 24 Hrs.	78.6
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086925
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15167

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575308
 แกน (Y) : 0895041

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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, calibration@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

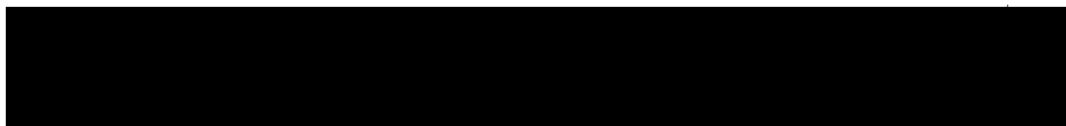
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง L _{max} : dB(A)	
07:00 AM – 08:00 AM	53.1		44.9		79.9	
08:00 AM – 09:00 AM	53.5		45.0		78.7	
09:00 AM – 10:00 AM	50.1		44.1		65.3	
10:00 AM – 11:00 AM	50.6		43.4		70.1	
11:00 AM – 12:00 PM	50.7		43.7		64.7	
12:00 PM – 01:00 PM	50.7		43.3		64.8	
01:00 PM – 02:00 PM	50.2		42.9		62.9	
02:00 PM – 03:00 PM	50.3		42.8		64.2	
03:00 PM – 04:00 PM	50.4		43.6		64.4	
04:00 PM – 05:00 PM	51.4		44.8		67.3	
05:00 PM – 06:00 PM	50.8		45.4		66.9	
06:00 PM – 07:00 PM	50.5		43.8		70.9	
07:00 PM – 08:00 PM	49.6		42.4		64.4	
08:00 PM – 09:00 PM	49.0		41.5		65.0	
09:00 PM – 10:00 PM	48.6		41.4		64.9	
10:00 PM – 11:00 PM	48.3		39.1		68.3	
11:00 PM – 12:00 AM	48.4		41.0		66.5	
12:00 AM – 01:00 AM	46.6		39.8		67.1	
01:00 AM – 02:00 AM	46.8		38.8		66.2	
02:00 AM – 03:00 AM	46.0		37.5		63.3	
03:00 AM – 04:00 AM	45.6		37.0		62.0	
04:00 AM – 05:00 AM	45.4		35.7		63.0	
05:00 AM – 06:00 AM	49.0		39.9		68.1	
06:00 AM – 07:00 AM	51.9		44.4		73.3	
	Leq 24 Hrs.	50.0	L ₉₀ 24 Hrs.	42.6	L _{max} 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. : 5086925
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15168

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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	51.8		42.7		73.3	
08:00 AM – 09:00 AM	48.7		40.7		76.6	
09:00 AM – 10:00 AM	46.8		42.0		64.2	
10:00 AM – 11:00 AM	49.6		40.1		76.8	
11:00 AM – 12:00 PM	49.2		44.5		83.3	
12:00 PM – 01:00 PM	49.2		40.4		68.5	
01:00 PM – 02:00 PM	50.1		40.4		69.8	
02:00 PM – 03:00 PM	49.1		40.8		67.9	
03:00 PM – 04:00 PM	54.8		47.3		73.3	
04:00 PM – 05:00 PM	54.7		46.3		84.7	
05:00 PM – 06:00 PM	50.5		42.7		68.5	
06:00 PM – 07:00 PM	53.2		41.3		74.8	
07:00 PM – 08:00 PM	48.4		41.6		68.6	
08:00 PM – 09:00 PM	44.6		40.1		72.1	
09:00 PM – 10:00 PM	43.9		39.3		60.9	
10:00 PM – 11:00 PM	41.6		39.0		61.2	
11:00 PM – 12:00 AM	43.9		41.9		51.4	
12:00 AM – 01:00 AM	42.5		40.7		49.2	
01:00 AM – 02:00 AM	41.0		38.2		77.0	
02:00 AM – 03:00 AM	40.7		37.0		53.3	
03:00 AM – 04:00 AM	44.8		39.2		62.7	
04:00 AM – 05:00 AM	46.1		37.7		72.0	
05:00 AM – 06:00 AM	47.2		41.2		65.5	
06:00 AM – 07:00 AM	53.2		42.5		76.5	
	Leq 24 Hrs.	49.6	L ₉₀ 24 Hrs.	41.9	L _{max} 24 Hrs.	84.7
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

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

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15130

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

สโตร์ เซอร์วิส เซส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0577728
 แกน (Y) : 0894924

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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	50.9		47.3		77.5	
08:00 AM – 09:00 AM	52.9		47.3		73.3	
09:00 AM – 10:00 AM	53.3		45.5		81.6	
10:00 AM – 11:00 AM	52.0		44.2		88.6	
11:00 AM – 12:00 PM	50.9		45.9		76.6	
12:00 PM – 01:00 PM	51.3		46.2		71.9	
01:00 PM – 02:00 PM	49.3		42.9		77.3	
02:00 PM – 03:00 PM	49.7		43.0		73.9	
03:00 PM – 04:00 PM	52.0		45.0		72.8	
04:00 PM – 05:00 PM	51.2		43.4		81.9	
05:00 PM – 06:00 PM	53.6		47.3		83.7	
06:00 PM – 07:00 PM	57.1		51.0		70.6	
07:00 PM – 08:00 PM	55.8		52.2		75.5	
08:00 PM – 09:00 PM	54.0		50.1		73.9	
09:00 PM – 10:00 PM	50.0		47.2		73.4	
10:00 PM – 11:00 PM	45.9		41.8		65.7	
11:00 PM – 12:00 AM	46.7		43.5		65.8	
12:00 AM – 01:00 AM	48.3		45.6		53.6	
01:00 AM – 02:00 AM	48.4		45.4		56.9	
02:00 AM – 03:00 AM	50.3		45.6		67.9	
03:00 AM – 04:00 AM	49.1		44.1		69.1	
04:00 AM – 05:00 AM	48.4		43.6		68.2	
05:00 AM – 06:00 AM	46.3		43.2		62.8	
06:00 AM – 07:00 AM	49.7		45.7		68.5	
	Leq 24 Hrs.	51.7	L ₉₀ 24 Hrs.	46.6	Lmax 24 Hrs.	88.6
	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 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15131

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM

แกน (X) : 0577728
 แกน (Y) : 0894924

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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

FM-EN14 113/01-03-61

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

Report No. AA 21/0610-2
วันที่ตรวจวัด 02 – 03/06/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/15148
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	50.8	40.0	69.2
08:00 AM – 09:00 AM	51.1	46.8	81.7
09:00 AM – 10:00 AM	49.5	48.1	59.6
10:00 AM – 11:00 AM	49.8	48.8	64.8
11:00 AM – 12:00 PM	50.3	47.0	69.0
12:00 PM – 01:00 PM	50.4	47.0	78.8
01:00 PM – 02:00 PM	49.0	45.5	68.1
02:00 PM – 03:00 PM	49.9	45.5	68.3
03:00 PM – 04:00 PM	53.1	44.9	75.3
04:00 PM – 05:00 PM	53.6	44.5	74.4
05:00 PM – 06:00 PM	49.9	43.1	73.8
06:00 PM – 07:00 PM	47.8	43.8	67.0
07:00 PM – 08:00 PM	50.9	43.4	73.7
08:00 PM – 09:00 PM	49.3	43.0	70.2
09:00 PM – 10:00 PM	46.6	43.1	72.1
10:00 PM – 11:00 PM	42.7	40.3	58.4
11:00 PM – 12:00 AM	42.8	41.3	59.8
12:00 AM – 01:00 AM	41.8	39.5	61.5
01:00 AM – 02:00 AM	43.9	40.3	63.0
02:00 AM – 03:00 AM	48.7	42.0	74.3
03:00 AM – 04:00 AM	44.3	41.7	67.7
04:00 AM – 05:00 AM	44.6	42.7	60.3
05:00 AM – 06:00 AM	42.5	40.8	55.7
06:00 AM – 07:00 AM	44.1	42.2	64.0
	Leq 24 Hrs. 49.0	L ₉₀ 24 Hrs. 44.4	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 : CEL-633C Serial No. : 5086911
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [REDACTED] ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [REDACTED]
พิกัด UTM แกน (X) : 0573962 แกน (Y) : 0893850

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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

จุดตรวจวัด : วัดชายคลอง (EIA) (เสียงขณะมีการรบกวน)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

FM-EN14 113/01-03-61

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 21/0610-2
วันที่ตรวจวัด 04 – 05/06/65
เลขที่ตัวอย่าง AR22/15150
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	51.6	47.0	73.3
08:00 AM – 09:00 AM	49.1	45.4	76.8
09:00 AM – 10:00 AM	50.9	46.3	75.6
10:00 AM – 11:00 AM	51.1	49.1	71.8
11:00 AM – 12:00 PM	51.5	49.6	67.3
12:00 PM – 01:00 PM	51.4	49.3	67.9
01:00 PM – 02:00 PM	52.1	49.7	68.7
02:00 PM – 03:00 PM	51.6	49.7	63.4
03:00 PM – 04:00 PM	52.9	50.4	68.0
04:00 PM – 05:00 PM	51.5	49.8	66.1
05:00 PM – 06:00 PM	51.9	50.1	61.5
06:00 PM – 07:00 PM	51.5	50.2	72.7
07:00 PM – 08:00 PM	51.4	50.2	65.6
08:00 PM – 09:00 PM	50.0	49.1	57.1
09:00 PM – 10:00 PM	49.3	48.3	55.0
10:00 PM – 11:00 PM	45.5	44.7	49.2
11:00 PM – 12:00 AM	45.6	44.9	51.6
12:00 AM – 01:00 AM	45.4	44.5	52.4
01:00 AM – 02:00 AM	44.5	43.6	49.8
02:00 AM – 03:00 AM	45.9	44.8	49.3
03:00 AM – 04:00 AM	45.1	44.0	47.9
04:00 AM – 05:00 AM	44.4	43.4	50.5
05:00 AM – 06:00 AM	45.2	44.1	57.4
06:00 AM – 07:00 AM	50.5	48.8	64.3
	Leq 24 Hrs. 50.0	L ₉₀ 24 Hrs. 48.0	L _{max} 24 Hrs. 76.8
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086911
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท [Redacted]
 ชื่อผู้บันทึก [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม [Redacted]
พิกัด UTM แกน (X) : 0573962
 แกน (Y) : 0893850

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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	52.0		47.4		74.6	
08:00 AM – 09:00 AM	49.5		45.8		78.1	
09:00 AM – 10:00 AM	51.3		46.7		76.9	
10:00 AM – 11:00 AM	51.5		49.5		73.1	
11:00 AM – 12:00 PM	51.9		50.0		68.6	
12:00 PM – 01:00 PM	51.8		49.7		69.2	
01:00 PM – 02:00 PM	52.5		50.1		70.0	
02:00 PM – 03:00 PM	52.0		50.1		64.7	
03:00 PM – 04:00 PM	53.3		50.8		69.3	
04:00 PM – 05:00 PM	51.9		50.2		67.4	
05:00 PM – 06:00 PM	52.3		50.5		62.8	
06:00 PM – 07:00 PM	51.9		50.6		74.0	
07:00 PM – 08:00 PM	51.8		50.6		66.9	
08:00 PM – 09:00 PM	50.4		49.5		58.4	
09:00 PM – 10:00 PM	49.7		48.7		56.3	
10:00 PM – 11:00 PM	46.9		46.1		51.5	
11:00 PM – 12:00 AM	47.0		46.3		53.9	
12:00 AM – 01:00 AM	46.8		45.9		54.7	
01:00 AM – 02:00 AM	45.9		45.0		52.1	
02:00 AM – 03:00 AM	47.3		46.2		51.6	
03:00 AM – 04:00 AM	46.5		45.4		50.2	
04:00 AM – 05:00 AM	45.8		44.8		52.8	
05:00 AM – 06:00 AM	46.6		45.5		59.7	
06:00 AM – 07:00 AM	51.9		50.2		66.6	
	Leq 24 Hrs.	50.6	L ₉₀ 24 Hrs.	48.6	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. : 5086916
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้อำนวยการห้องวิเคราะห์



....07/....07/....65....

....07/....07/....65....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15112

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อ ไร่ ไร่เหนือ เฮอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575104
 แกน (Y) : 0896082

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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	52.7	48.1	75.3
08:00 AM – 09:00 AM	50.2	46.5	78.8
09:00 AM – 10:00 AM	52.0	47.4	77.6
10:00 AM – 11:00 AM	52.2	50.2	73.8
11:00 AM – 12:00 PM	52.6	50.7	69.3
12:00 PM – 01:00 PM	52.5	50.4	69.9
01:00 PM – 02:00 PM	53.2	50.8	70.7
02:00 PM – 03:00 PM	52.7	50.8	65.4
03:00 PM – 04:00 PM	54.0	51.5	70.0
04:00 PM – 05:00 PM	52.6	50.9	68.1
05:00 PM – 06:00 PM	53.0	51.2	63.5
06:00 PM – 07:00 PM	52.6	51.3	74.7
07:00 PM – 08:00 PM	52.5	51.3	67.6
08:00 PM – 09:00 PM	51.1	50.2	59.1
09:00 PM – 10:00 PM	50.4	49.4	57.0
10:00 PM – 11:00 PM	47.6	46.8	52.2
11:00 PM – 12:00 AM	47.7	47.0	54.6
12:00 AM – 01:00 AM	47.5	46.6	55.4
01:00 AM – 02:00 AM	46.6	45.7	52.8
02:00 AM – 03:00 AM	48.0	46.9	52.3
03:00 AM – 04:00 AM	47.2	46.1	50.9
04:00 AM – 05:00 AM	46.5	45.5	53.5
05:00 AM – 06:00 AM	47.3	46.2	60.4
06:00 AM – 07:00 AM	52.6	50.9	67.3
	Leq 24 Hrs. 51.3	L ₉₀ 24 Hrs. 49.3	L _{max} 24 Hrs. 78.8
	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



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15113

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เซอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0575104
 แกน (Y) : 0896082

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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	53.2	48.6	74.9
08:00 AM – 09:00 AM	50.7	47.0	78.4
09:00 AM – 10:00 AM	52.5	47.9	77.2
10:00 AM – 11:00 AM	52.7	50.7	73.4
11:00 AM – 12:00 PM	53.1	51.2	68.9
12:00 PM – 01:00 PM	53.0	50.9	69.5
01:00 PM – 02:00 PM	53.7	51.3	70.3
02:00 PM – 03:00 PM	53.2	51.3	65.0
03:00 PM – 04:00 PM	54.5	52.0	69.6
04:00 PM – 05:00 PM	53.1	51.4	67.7
05:00 PM – 06:00 PM	53.5	51.7	63.1
06:00 PM – 07:00 PM	53.1	51.8	74.3
07:00 PM – 08:00 PM	53.0	51.8	67.2
08:00 PM – 09:00 PM	51.6	50.7	58.7
09:00 PM – 10:00 PM	50.9	49.9	56.6
10:00 PM – 11:00 PM	48.1	47.3	51.8
11:00 PM – 12:00 AM	48.2	47.5	54.2
12:00 AM – 01:00 AM	48.0	47.1	55.0
01:00 AM – 02:00 AM	47.1	46.2	52.4
02:00 AM – 03:00 AM	48.5	47.4	51.9
03:00 AM – 04:00 AM	47.7	46.6	50.5
04:00 AM – 05:00 AM	47.0	46.0	53.1
05:00 AM – 06:00 AM	47.8	46.7	60.0
06:00 AM – 07:00 AM	53.1	51.4	66.9
	Leq 24 Hrs. 51.8	L ₉₀ 24 Hrs. 49.8	L _{max} 24 Hrs. 78.4
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

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

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15114

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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

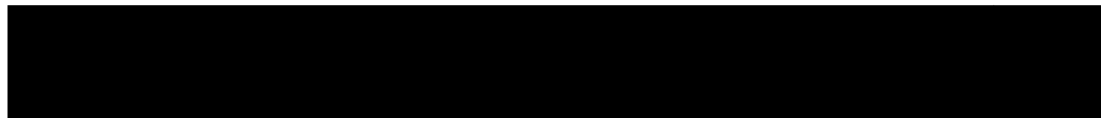
เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
07:00 AM – 08:00 AM	54.7	45.3	80.2
08:00 AM – 09:00 AM	53.1	43.7	77.2
09:00 AM – 10:00 AM	53.6	42.0	77.3
10:00 AM – 11:00 AM	54.0	41.8	77.8
11:00 AM – 12:00 PM	49.2	41.1	72.4
12:00 PM – 01:00 PM	50.1	42.9	72.2
01:00 PM – 02:00 PM	51.5	40.8	78.4
02:00 PM – 03:00 PM	53.8	40.8	83.4
03:00 PM – 04:00 PM	50.4	41.7	75.4
04:00 PM – 05:00 PM	54.2	42.7	85.5
05:00 PM – 06:00 PM	53.2	44.6	74.5
06:00 PM – 07:00 PM	54.3	44.6	80.7
07:00 PM – 08:00 PM	50.4	43.7	79.6
08:00 PM – 09:00 PM	48.2	43.1	71.0
09:00 PM – 10:00 PM	46.1	41.7	69.0
10:00 PM – 11:00 PM	50.9	42.5	80.1
11:00 PM – 12:00 AM	45.1	42.0	68.2
12:00 AM – 01:00 AM	44.8	41.5	77.2
01:00 AM – 02:00 AM	43.0	41.8	56.1
02:00 AM – 03:00 AM	43.7	41.8	67.4
03:00 AM – 04:00 AM	45.8	42.1	67.5
04:00 AM – 05:00 AM	46.0	42.0	64.0
05:00 AM – 06:00 AM	50.4	43.0	77.8
06:00 AM – 07:00 AM	53.0	45.2	72.9
	Leq 24 Hrs. 51.3	L ₉₀ 24 Hrs. 42.8	L _{max} 24 Hrs. 85.5
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 02 – 03/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15094

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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	57.6	46.6	80.3
08:00 AM – 09:00 AM	53.4	46.6	73.0
09:00 AM – 10:00 AM	52.8	44.0	78.5
10:00 AM – 11:00 AM	54.9	43.3	81.2
11:00 AM – 12:00 PM	52.0	43.3	80.7
12:00 PM – 01:00 PM	51.9	43.5	74.2
01:00 PM – 02:00 PM	53.1	44.3	75.3
02:00 PM – 03:00 PM	52.8	43.0	76.2
03:00 PM – 04:00 PM	52.9	44.8	73.9
04:00 PM – 05:00 PM	51.7	43.0	74.9
05:00 PM – 06:00 PM	56.1	43.9	79.9
06:00 PM – 07:00 PM	53.7	45.8	76.7
07:00 PM – 08:00 PM	53.3	45.4	78.0
08:00 PM – 09:00 PM	48.9	44.7	73.0
09:00 PM – 10:00 PM	50.4	46.5	72.6
10:00 PM – 11:00 PM	46.3	40.9	70.2
11:00 PM – 12:00 AM	47.9	39.5	71.3
12:00 AM – 01:00 AM	40.3	37.1	67.6
01:00 AM – 02:00 AM	39.3	36.7	69.0
02:00 AM – 03:00 AM	39.1	36.8	58.6
03:00 AM – 04:00 AM	43.8	37.5	70.1
04:00 AM – 05:00 AM	41.4	38.0	61.1
05:00 AM – 06:00 AM	43.5	39.2	64.8
06:00 AM – 07:00 AM	49.4	42.5	69.1
	Leq 24 Hrs. 51.8	L ₉₀ 24 Hrs. 43.4	L _{max} 24 Hrs. 81.2
	มาตรฐาน ^I ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ^I ≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....07..../....07..../....65....

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 03 – 04/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15095

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม



ไอ ธีศ เฮอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0579485
 แกน (Y) : 0900637

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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.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	51.8		44.6		70.1	
08:00 AM – 09:00 AM	53.7		46.5		73.8	
09:00 AM – 10:00 AM	52.6		44.4		73.4	
10:00 AM – 11:00 AM	49.4		40.4		72.3	
11:00 AM – 12:00 PM	51.9		43.7		72.1	
12:00 PM – 01:00 PM	49.5		42.1		72.2	
01:00 PM – 02:00 PM	53.0		48.0		80.2	
02:00 PM – 03:00 PM	52.9		45.9		71.9	
03:00 PM – 04:00 PM	49.9		41.7		75.9	
04:00 PM – 05:00 PM	52.5		44.7		75.6	
05:00 PM – 06:00 PM	52.8		45.5		73.1	
06:00 PM – 07:00 PM	48.0		40.5		67.6	
07:00 PM – 08:00 PM	48.5		45.2		67.9	
08:00 PM – 09:00 PM	45.8		41.1		68.2	
09:00 PM – 10:00 PM	49.9		42.9		72.5	
10:00 PM – 11:00 PM	49.5		45.0		78.3	
11:00 PM – 12:00 AM	44.4		42.7		60.2	
12:00 AM – 01:00 AM	46.3		45.3		60.6	
01:00 AM – 02:00 AM	45.1		40.8		60.6	
02:00 AM – 03:00 AM	41.4		36.6		60.9	
03:00 AM – 04:00 AM	45.3		40.6		62.2	
04:00 AM – 05:00 AM	50.4		45.6		75.3	
05:00 AM – 06:00 AM	50.3		43.8		71.9	
06:00 AM – 07:00 AM	49.3		43.2		70.0	
	Leq 24 Hrs.	50.3	L ₉₀ 24 Hrs.	44.0	Lmax 24 Hrs.	80.2
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : CEL-633C Serial No. : 5086813
- II. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

Report No. AA 21/0610-2

วันที่ตรวจวัด 04 – 05/06/65

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15096

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
 ชื่อผู้บันทึก
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

ชื่อ ไร่ โค้ด เซอร์วิสเชส จำกัด

พิกัด UTM

แกน (X) : 0379463
 แกน (Y) : 0900637

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : -
- ทิศใต้ : -
- ทิศตะวันออก : -
- ทิศตะวันตก : -



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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 03/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15082 – AR22/15084

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	1.3	WNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	W
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	W
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	WNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	WNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NNE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	NNE
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
-	:			:			:			:	

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 : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 04/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15082 - AR22/15084

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	WNW
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	W
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	W
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	WSW
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	SW
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

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 : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 05/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15082 - AR22/15084

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	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	W
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	W
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	W
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	WNW
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	WNW
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	WSW
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

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 : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 06/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579706

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15082 - AR22/15084

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	0.0	-
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
-	:	Calm		:			:			:	

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเพ็ญพิสุทธิ์ อุดมรัตน์

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์



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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 03/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15070 - AR22/15072

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	1.3	WNW
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	SW
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	SW
01:00 PM - 02:00 PM	1.8	WSW
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	SW
03:00 PM - 04:00 PM	1.8	WNW
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	W
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	NE
06:00 PM - 07:00 PM	1.8	NE
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	NNW
08:00 PM - 09:00 PM	0.4	NE
09:00 PM - 10:00 PM	0.4	NE
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
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
-	:			:			:			:	

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 : บ้านชายเขา

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 04/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15070 - AR22/15072

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	W
02:00 AM - 03:00 AM	0.9	NW
03:00 AM - 04:00 AM	0.9	NW
04:00 AM - 05:00 AM	1.3	NNW
05:00 AM - 06:00 AM	1.3	NNW
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	NNW
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	N
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
-	:	Calm									

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 : บ้านชายเขา

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 05/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15070 - AR22/15072

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 06/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577354

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15070 - AR22/15072

แกน (Y): 0893868

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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 : วัดธรรมเพด็จ

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 03/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15088 – AR22/15090

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	0.9	SW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	WNW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	W
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	N
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	N
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	NNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	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 :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกผลงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 04/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15088 - AR22/15090

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 05/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15088 – AR22/15090

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
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	NNW
10:00 AM – 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM – 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	NW
03:00 PM – 04:00 PM	0.9	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	WNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	SW
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
-	:	Calm									

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 : วัดธรรมเพด็จ

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 06/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573303

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15088 – AR22/15090

แกน (Y): 0897602

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-
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	SSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SW
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 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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 03/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15076 – AR22/15078

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	W
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	W
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	W
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	W
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	WNW
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	WNW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	WNW
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

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 : บ้านวังขอย

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 04/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15076 – AR22/15078

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	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	WNW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	WNW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	WNW
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	WNW
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	SE
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
-	:			:			:			:	

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 : บ้านวังขอย

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 05/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15076 - AR22/15078

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	0.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	SSW
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	W
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	W
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	W
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	WNW
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	S
05:00 PM - 06:00 PM	1.3	S
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	SSE
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
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 : บ้านวังขอย

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 06/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0574968

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15076 - AR22/15078

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		
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ



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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 03/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15091 - AR22/15093

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	0.0	-
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	0.9	N
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	N
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
-	:	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 : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 04/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15091 – AR22/15093

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	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
-	:	C		:			:			:	

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 : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 05/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15091 - AR22/15093

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	0.4	N
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	N
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	0.9	ESE
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	N
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	N
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	SW
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	WSW
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
-	:			:			:			:	

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 : สำนักงานส่วนเหมือง

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 06/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575308

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15091 - AR22/15093

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
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำหน้า

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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 03/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15079 - AR22/15081

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	1.3	SE
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	SE
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	S
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	SSE
02:00 PM - 03:00 PM	1.3	SSE
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	SSE
04:00 PM - 05:00 PM	1.8	SE
05:00 PM - 06:00 PM	1.8	SSW
06:00 PM - 07:00 PM	1.3	S
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำห้อง

ห้ามคัดลอกรายงาน



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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 04/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15079 - AR22/15081

แกน (Y): 0894924

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	SSE
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	SSE
02:00 AM - 03:00 AM	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.4	SSE
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	0.9	WSW
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	WSW
09:00 AM - 10:00 AM	0.4	WSW
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	SSE
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	SE
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	SE
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	SE
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	SE
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	SE
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
-	:	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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 05/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15079 - AR22/15081

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	0.0	-
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	SSE
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	SSE
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	SE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	SE
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	N
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
-	:			:			:			:	

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 : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 06/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0577728

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15079 - AR22/15081

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	0.0	-
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
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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 03/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15085 – AR22/15087

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	0.4	WNW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	SW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	WSW
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SW
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	WNW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	W
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	N
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	N
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	NNW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 04/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15085 - AR22/15087

แกน (Y): 0893850

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	W
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	NNW
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	WNW
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	WSW
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	NNW
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	NW
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	NE
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	NNW
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	NW
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	NNW
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
-	:	Ca		:			:			:	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : วัดชายคลอง

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 05/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15085 - AR22/15087

แกน (Y): 0893850

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	NNW
10:00 AM - 11:00 AM	0.4	S
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	SSE
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	WSW
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	SW
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	NNW
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	NNW
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	NW
05:00 PM - 06:00 PM	2.2	SW
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	S
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	SE
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
-	:			:			:			:	

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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 06/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0573962

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15085 - AR22/15087

แกน (Y): 0893850

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	ENE
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
-	:	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 : บ้านไร่เหนือ

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 03/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15073 – AR22/15075

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	0.0	-
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	W
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	W
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	W
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	W
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	W
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	N
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	NE
05:00 PM – 06:00 PM	0.4	NE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
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 : บ้านไร่เหนือ

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 04/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15073 – AR22/15075

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

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 : บ้านไร่เหนือ

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 05/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15073 – AR22/15075

แกน (Y): 0896082

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	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.4	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	W
02:00 PM – 03:00 PM	0.4	W
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	ENE
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	W
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	W
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
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 : บ้านไร่เหนือ

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 06/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0575104

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15073 - AR22/15075

แกน (Y): 0896082

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

....07..../....07..../....65....

....07..../....07..../....65....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 03/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15067 - AR22/15069

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	1.3	SW
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	WSW
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	WNW
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	SW
02:00 PM - 03:00 PM	1.8	WNW
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	1.3	WNW
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	W
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	WNW
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 04/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15067 - AR22/15069

แกน (Y): 0900637

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	WSW
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	0.9	WNW
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	NW
11:00 AM - 12:00 PM	0.9	NW
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	NW
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	NNW
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	WNW
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	N
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	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

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

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

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 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 05/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15067 - AR22/15069

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	0.0	-
12:00 PM - 01:00 PM	0.0	-
01:00 PM - 02:00 PM	0.4	SW
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	SW
03:00 PM - 04:00 PM	0.9	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	NNW
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	SW
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	S
07:00 PM - 08:00 PM	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

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 : บ้านคลองใหญ่

Report No. AA 21/0610-2

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด (ส่วนเหมือง)

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

วันที่ตรวจวัด 06/06/65

พิกัด UTM

แกน (X): 0579485

เลขที่ตัวอย่าง AR22/15067 - AR22/15069

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	0.0	-
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
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

เจ้าหน้าที่ประจำ

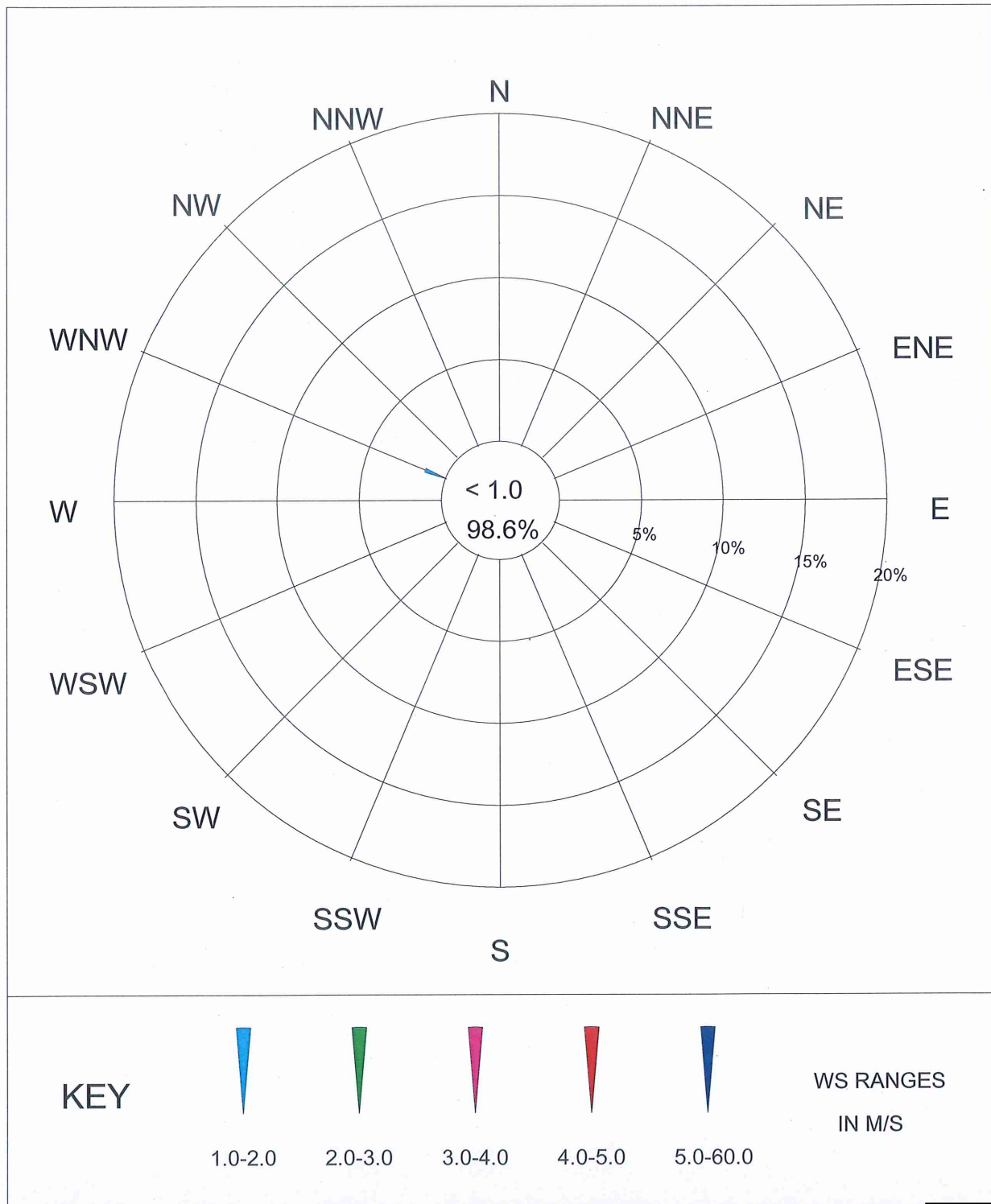
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัด/ทดสอบและเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Station : โรงเรียนบ้านน้ำพุ

03-Jun-22 - 06-Jun-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

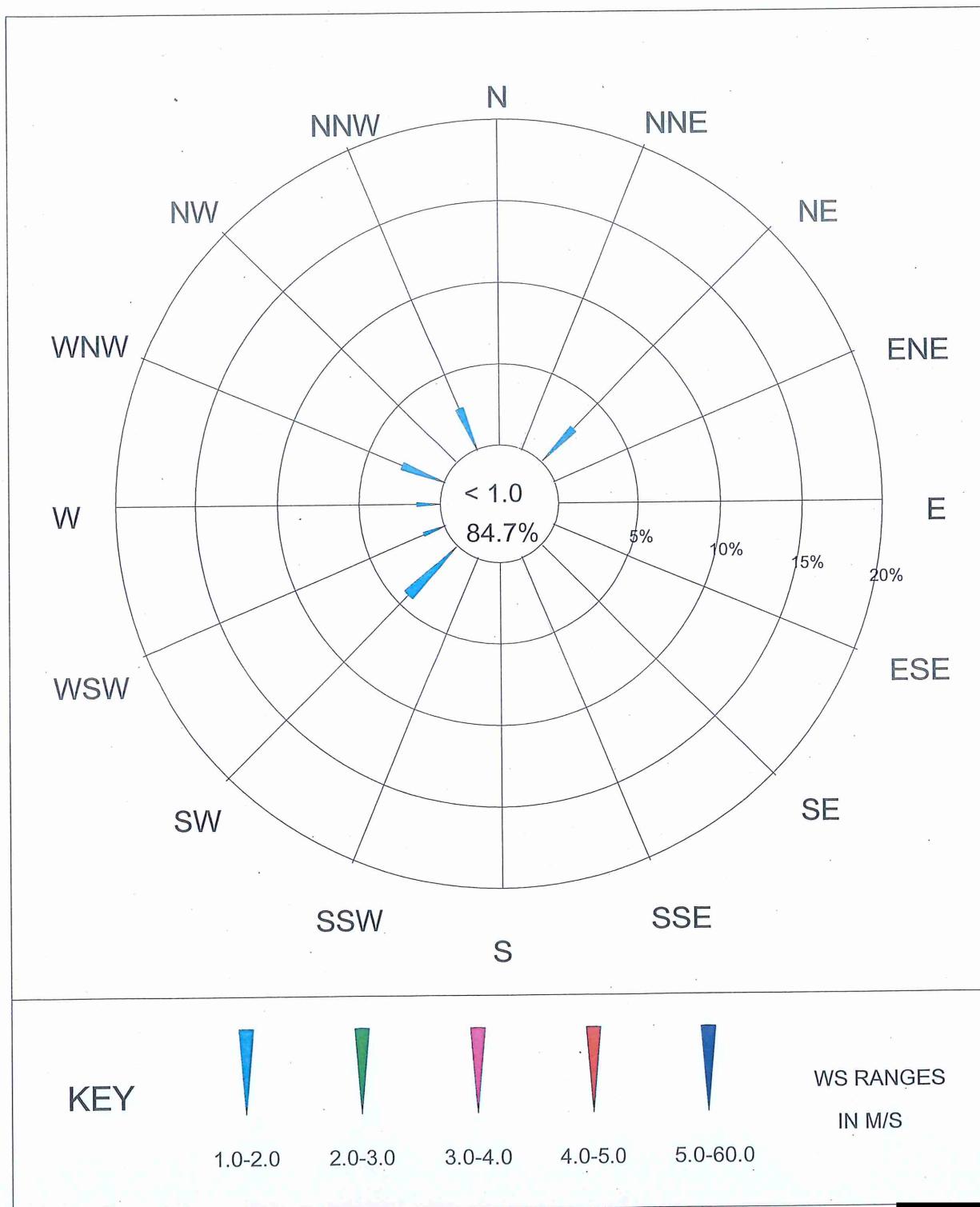


Station : บ้านชายเขา

03-Jun-22 - 06-Jun-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

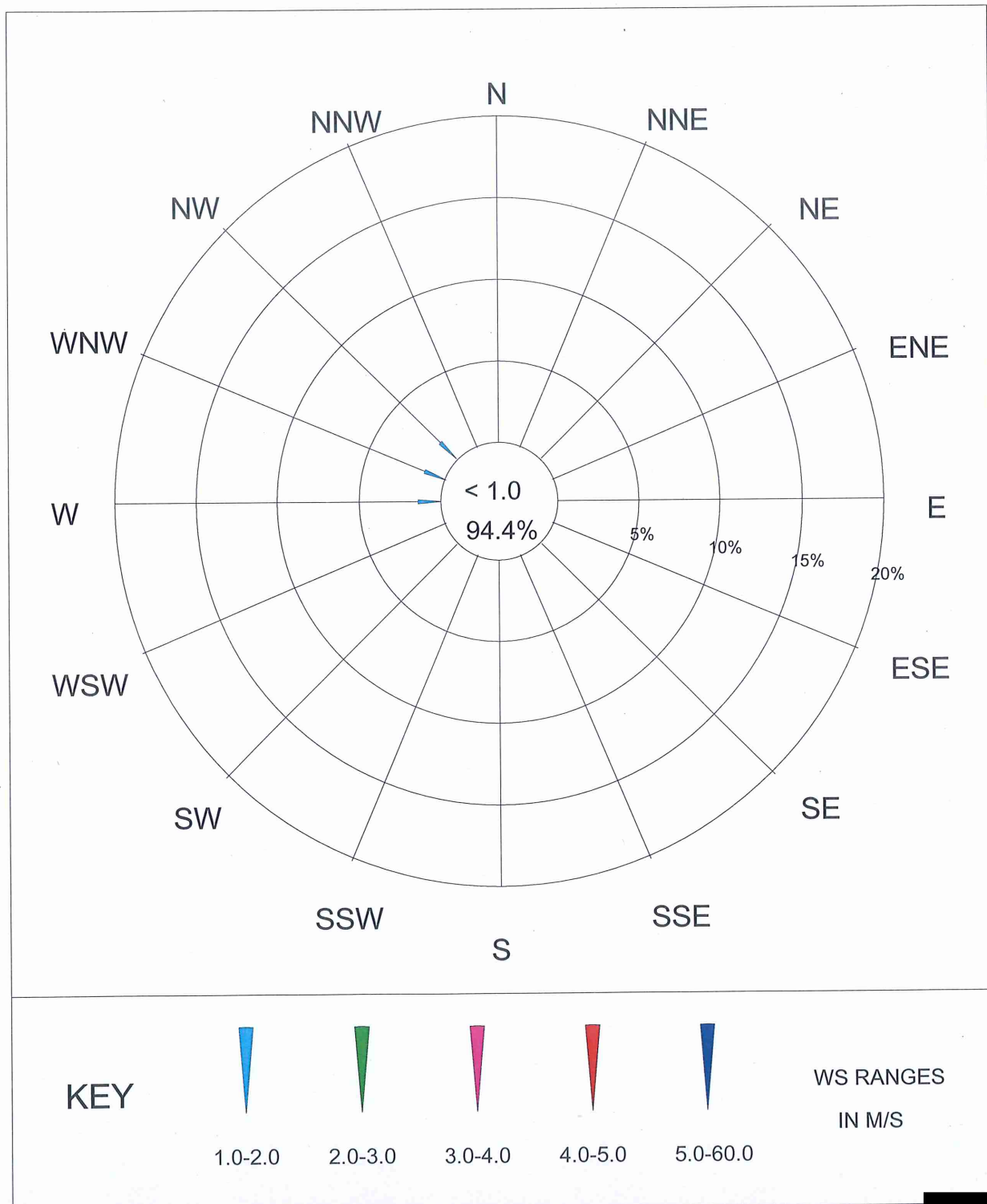


Station : วัดธรรมเพด็จ

03-Jun-22 - 06-Jun-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

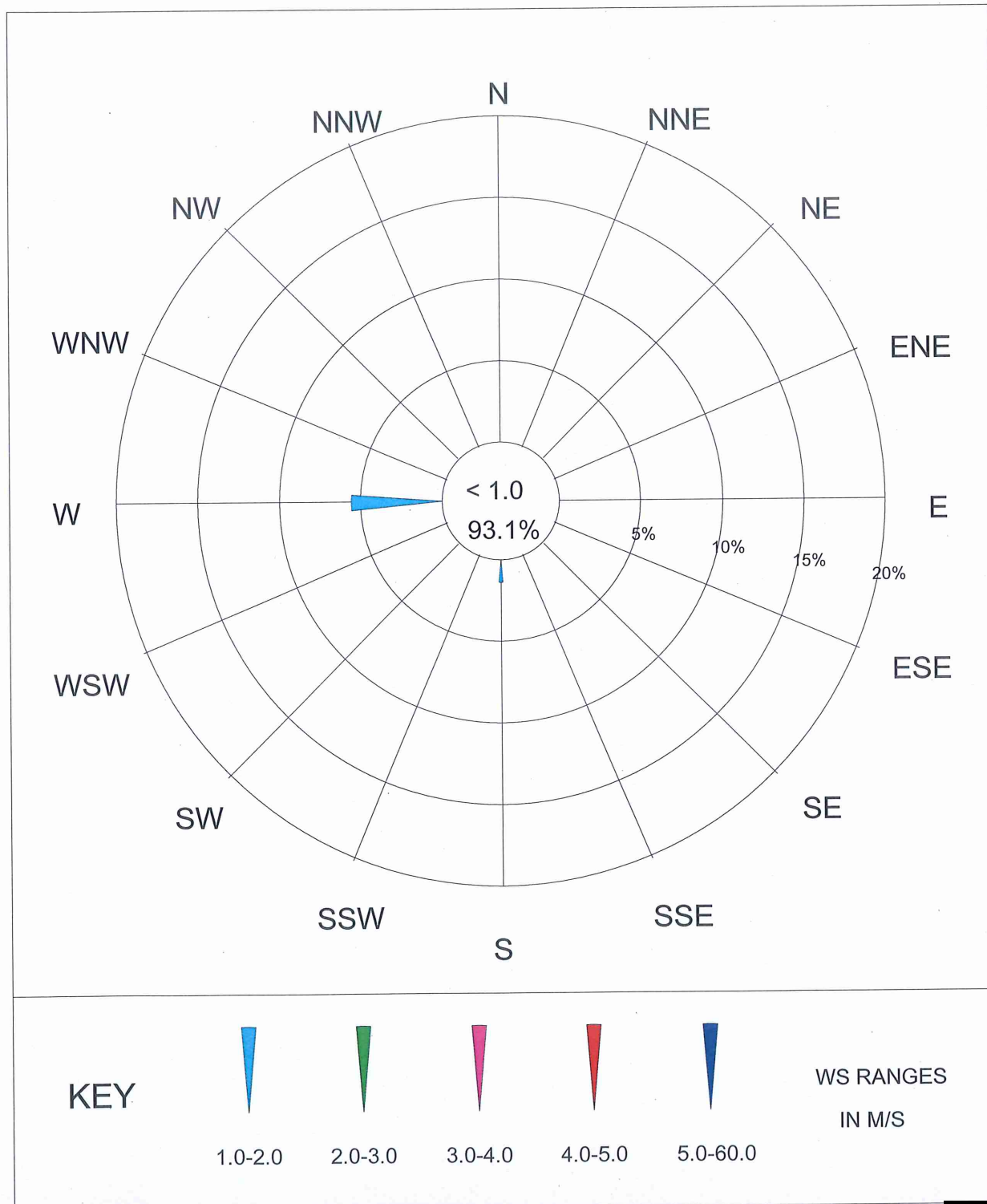


Station : บ้านวังซอย

03-Jun-22 - 06-Jun-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

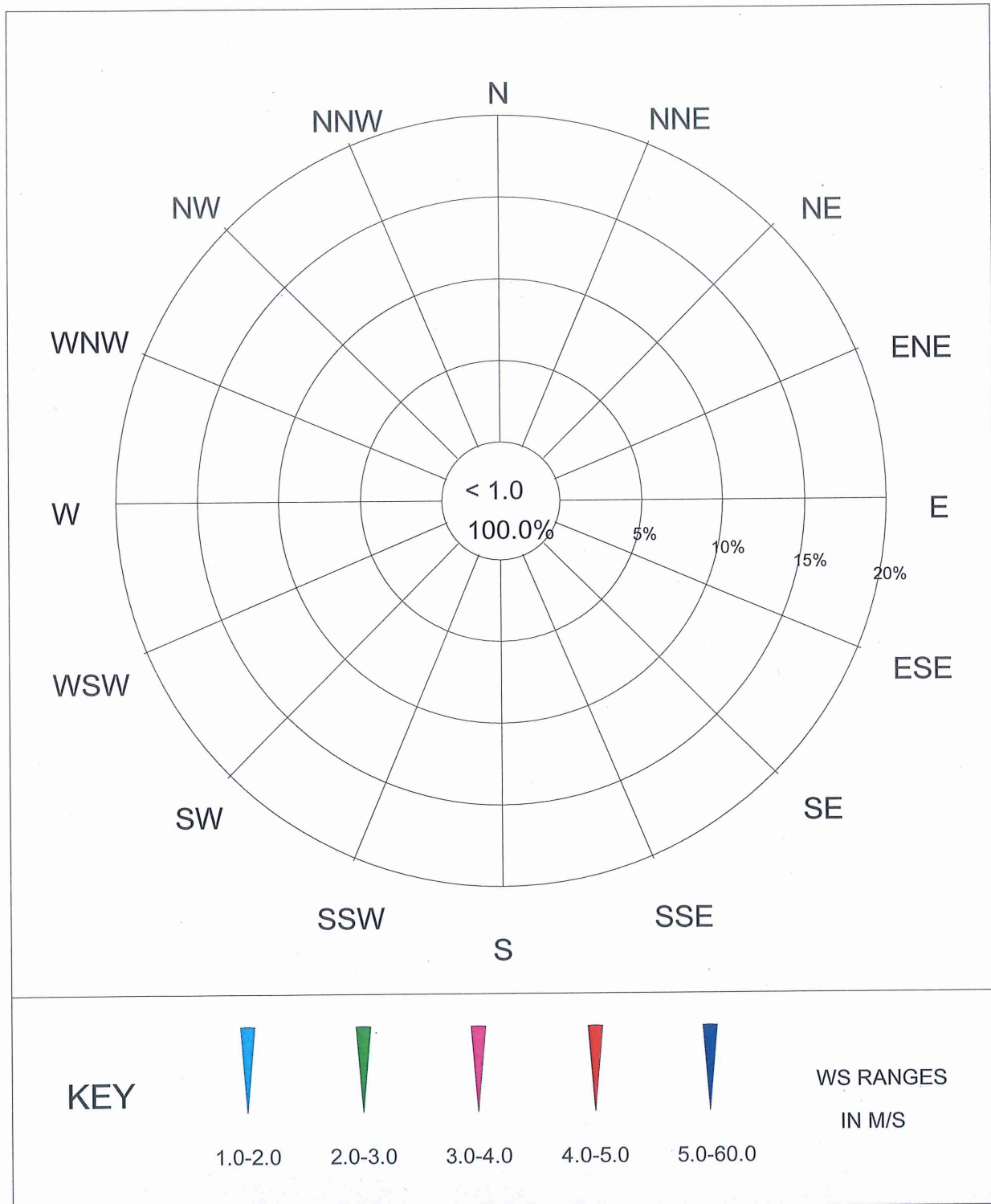


Station : สำนักงานส่วนเหมือง

03-Jun-22 - 06-Jun-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

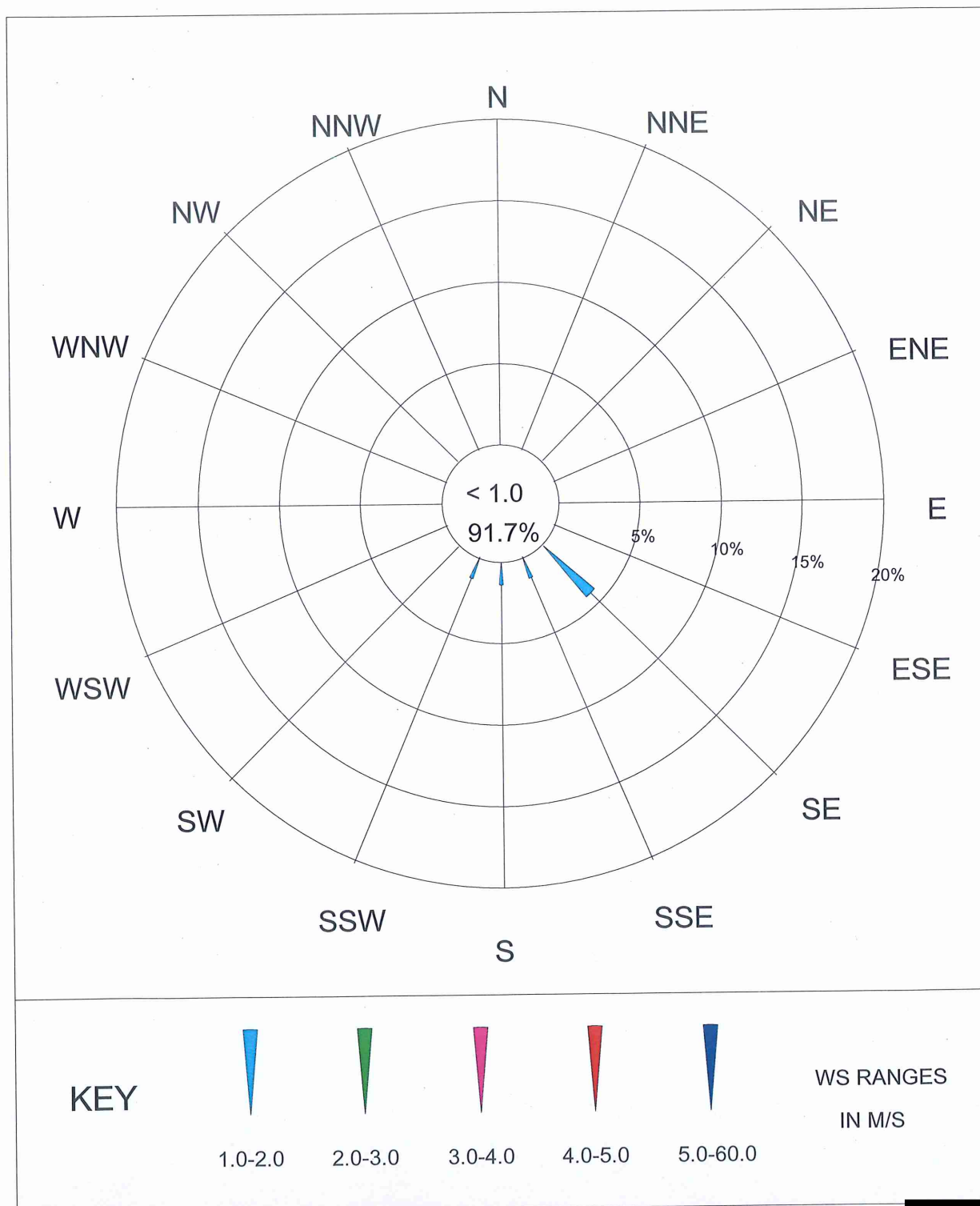


Station : โรงเรียนบ้านนาตาแย้ม

03-Jun-22 - 06-Jun-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

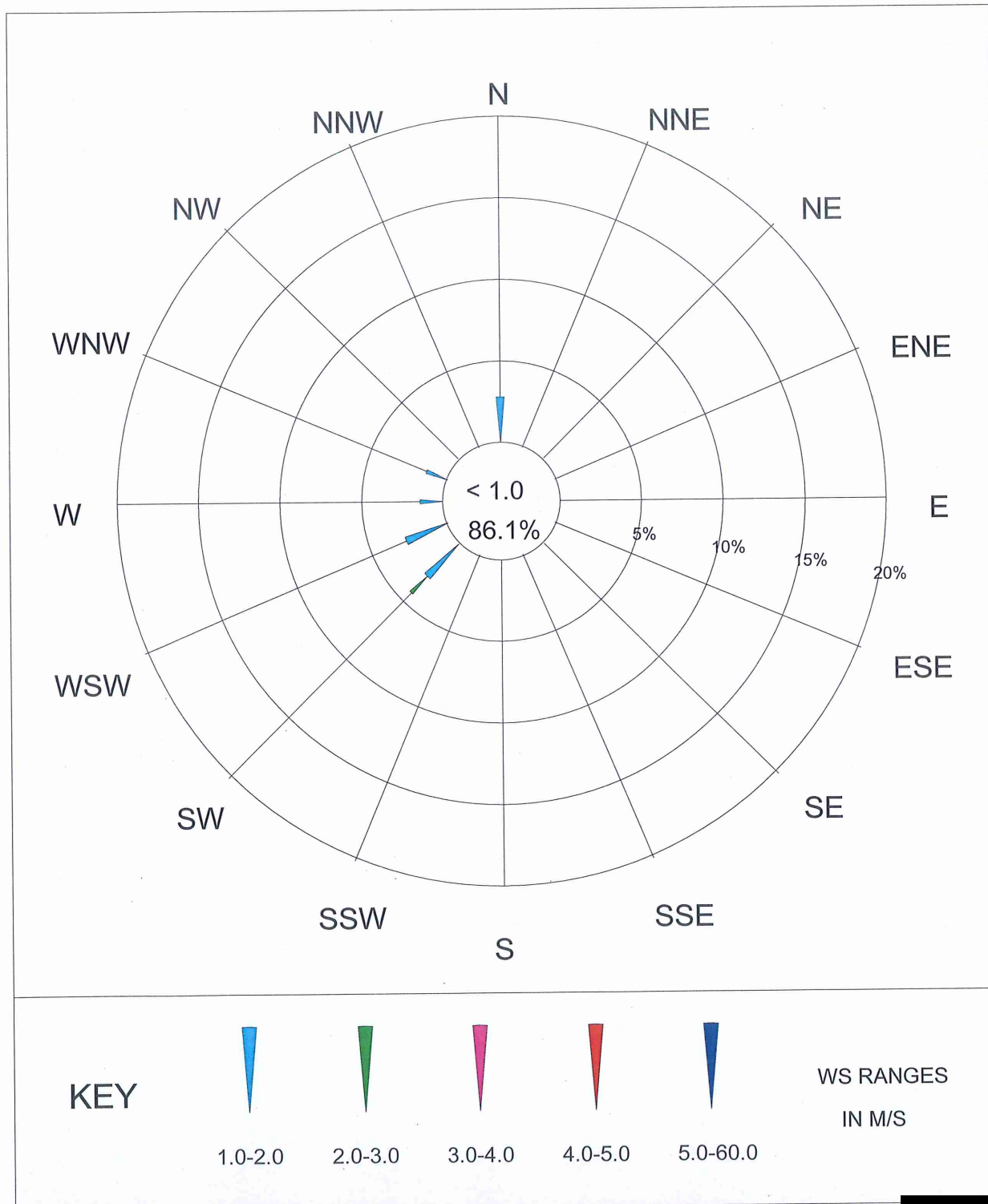


Station : วัดชายคลอง

03-Jun-22 - 06-Jun-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

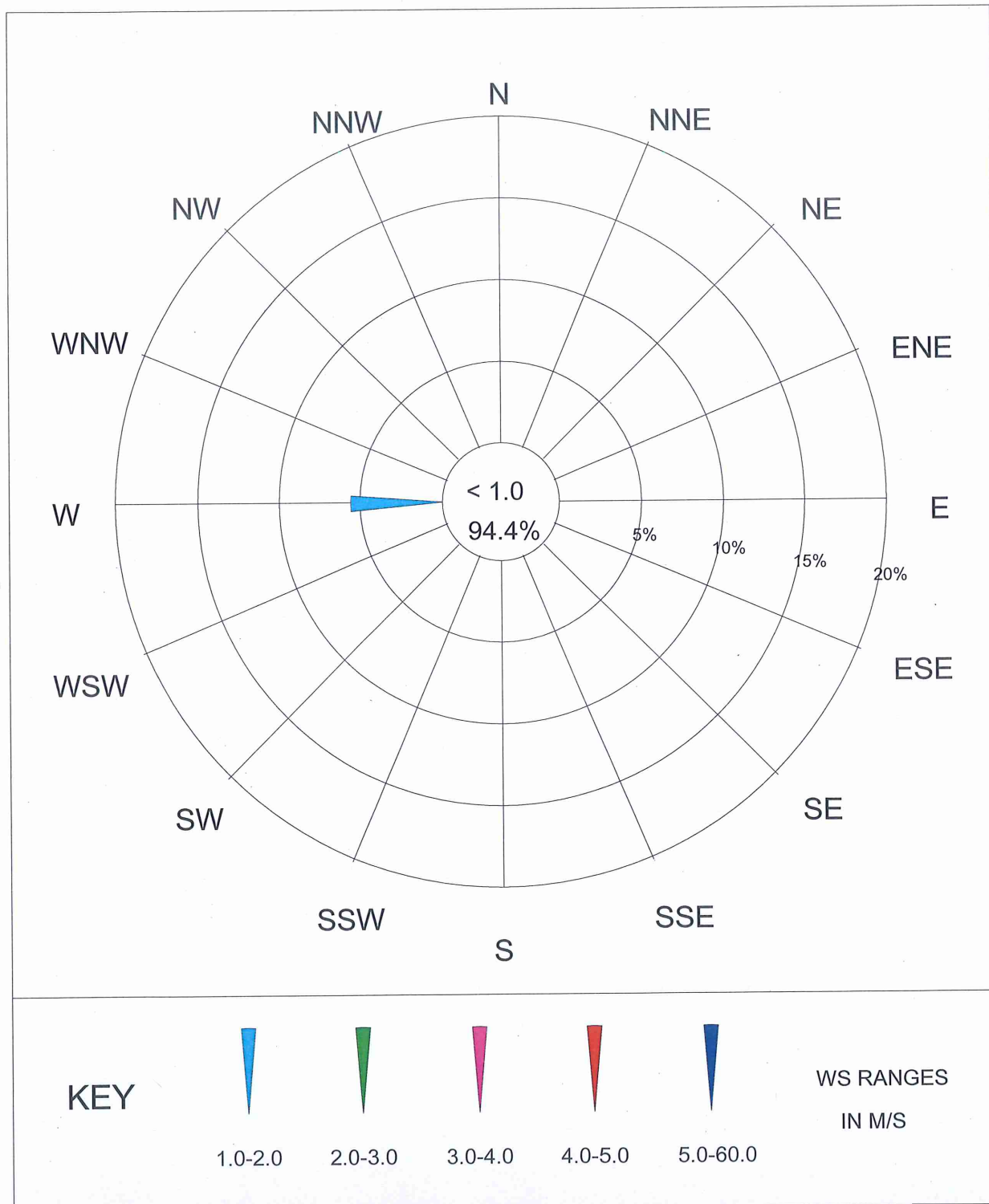


Station : บ้านไร่เหนือ

03-Jun-22 - 06-Jun-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

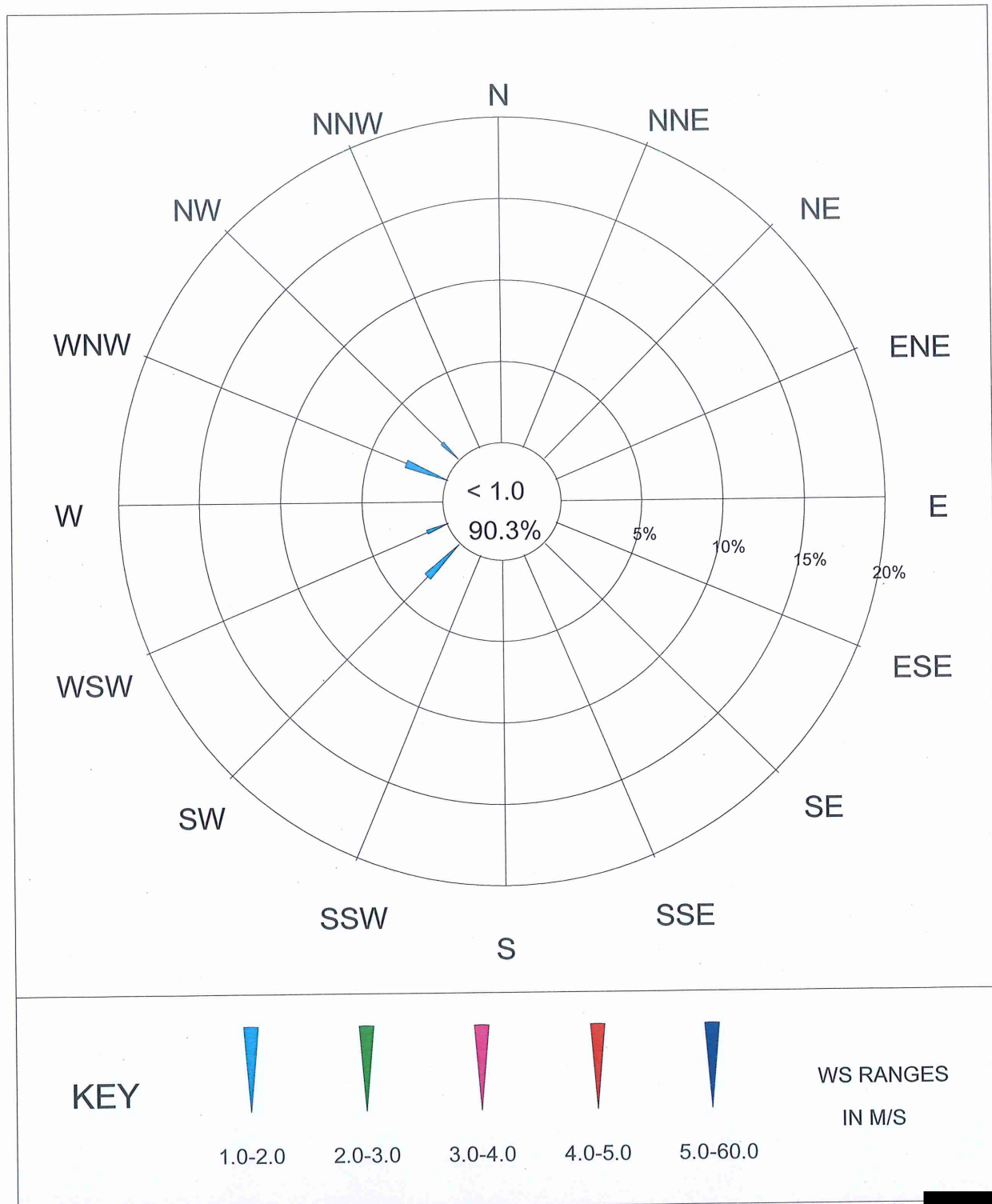


Station : บ้านคลองใหญ่

03-Jun-22 - 06-Jun-22

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





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

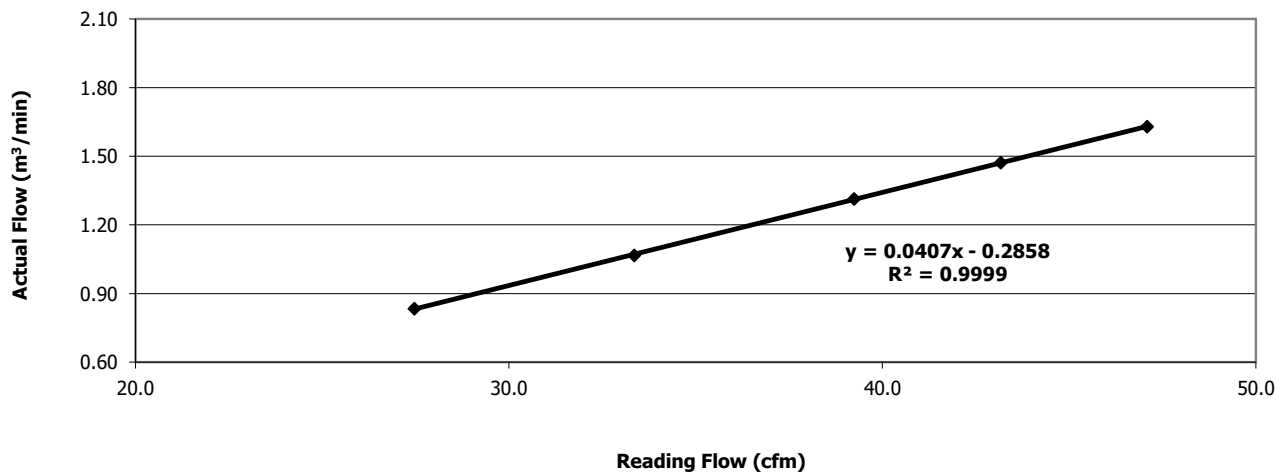
Verification Code No. : TSP15

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3393
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	752.70 mmHg
Verified by :				T _v :	306.65 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4260

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	10.80	48	1.630	47.09
2	8.80	44	1.472	43.17
3	7.00	40	1.314	39.24
4	4.60	34	1.067	33.36
5	2.80	28	0.834	27.47

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

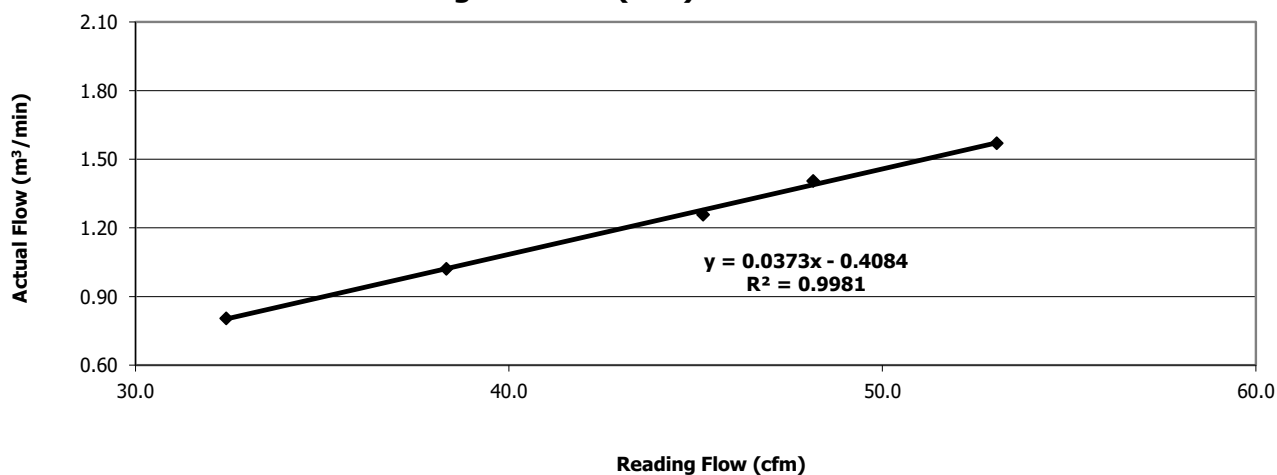
Verification Code No. : TSP17

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 :	1053
Verified at :	SCIEco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	752.40 mmHg
Verified by :				T _v :	305.55 °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	10.00	54	1.571	53.06
2	8.00	49	1.406	48.15
3	6.40	46	1.259	45.20
4	4.20	39	1.021	38.32
5	2.60	33	0.805	32.43

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R² not less than 0.9950



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

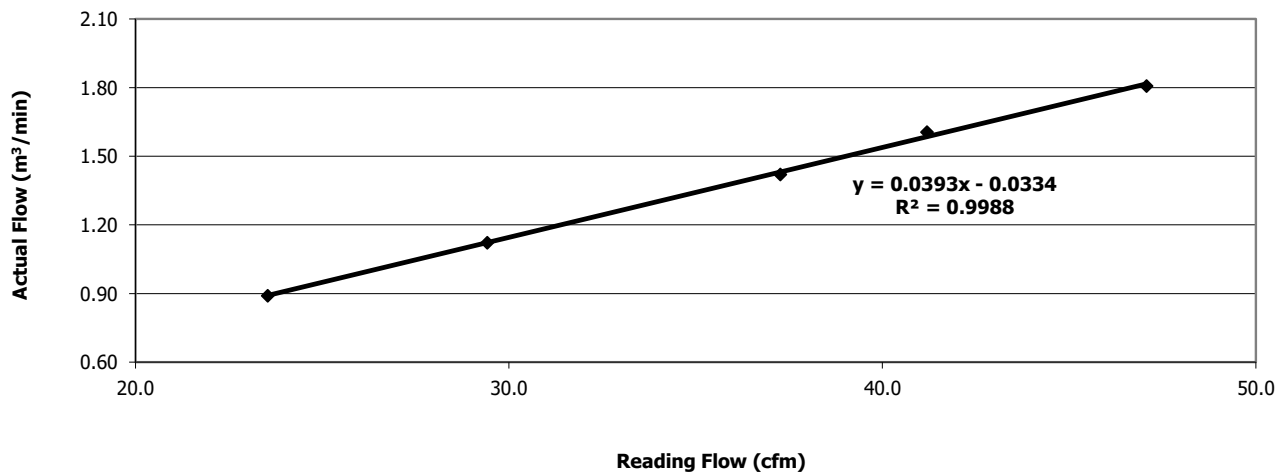
Verification Code No. : TSP18

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.00 mmHg
Verified by :				T _v :	306.15 °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	13.30	48	1.807	47.08
2	10.50	42	1.606	41.19
3	8.20	38	1.421	37.27
4	5.10	30	1.122	29.42
5	3.20	24	0.891	23.54

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

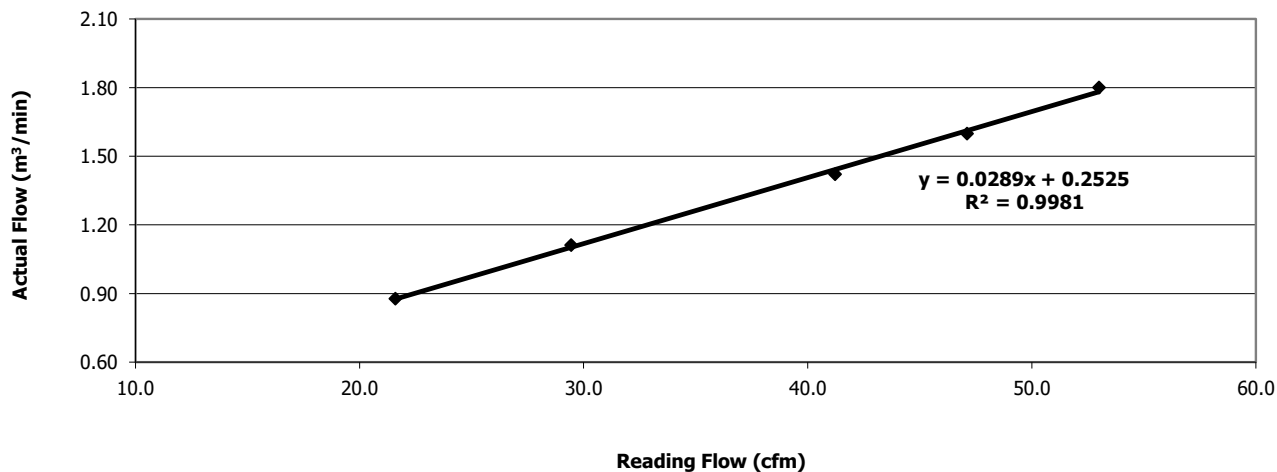
Verification Code No. : TSP19

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	750.80 mmHg
Verified by :				T _v :	305.65 °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	13.20	54	1.801	53.00
2	10.40	48	1.600	47.11
3	8.20	42	1.422	41.22
4	5.00	30	1.112	29.44
5	3.10	22	0.878	21.59

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

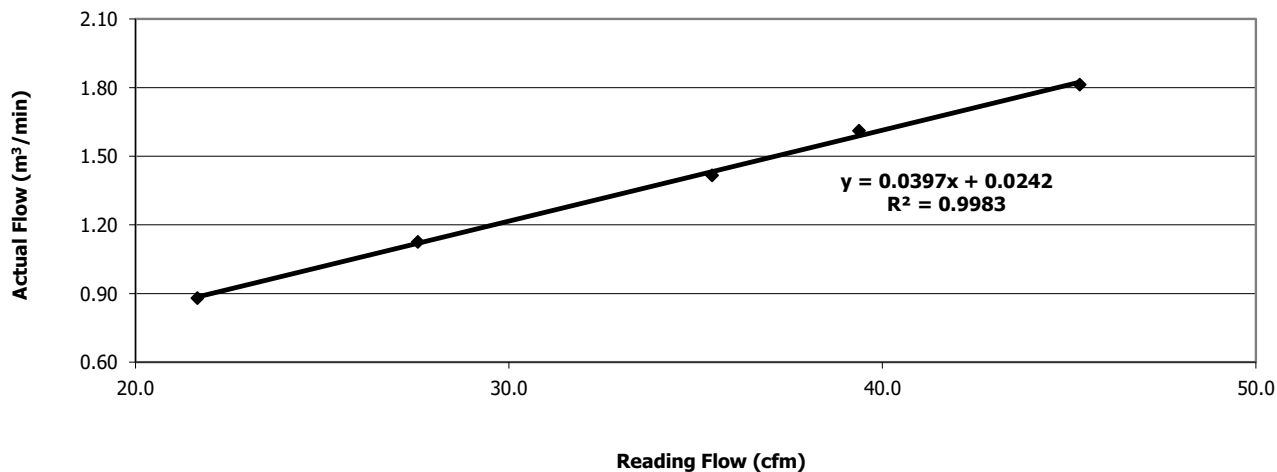
Verification Code No. : TSP20

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	750.90 mmHg
Verified by :				T _v :	303.85 °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	13.30	46	1.813	45.28
2	10.50	40	1.612	39.38
3	8.10	36	1.417	35.44
4	5.10	28	1.126	27.56
5	3.10	22	0.880	21.66

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

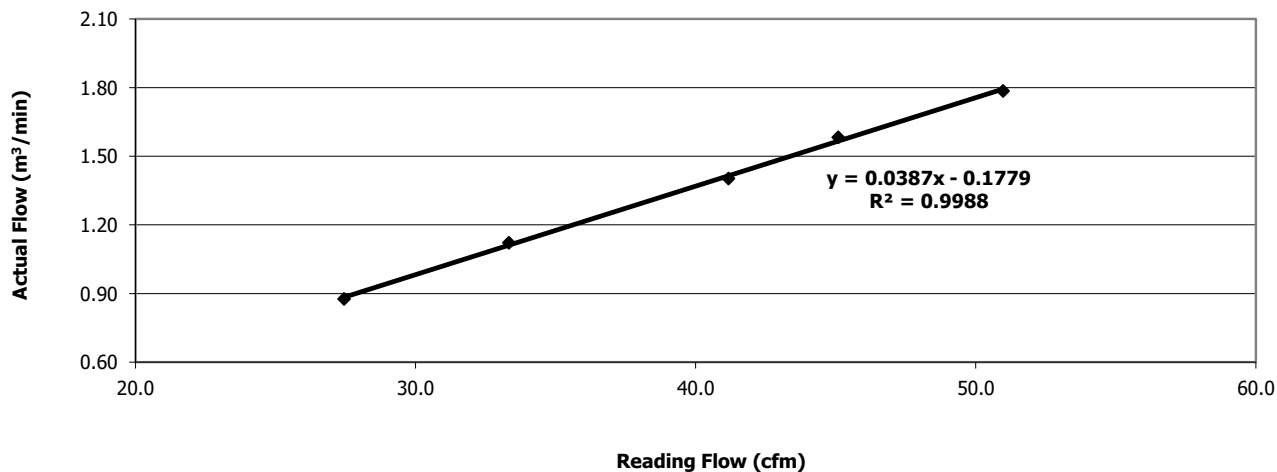
Verification Code No. : TSP21

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.20 mmHg
Verified by :				T _v :	306.55 °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	52	1.785	50.97
2	10.20	46	1.583	45.09
3	8.00	42	1.403	41.17
4	5.10	34	1.122	33.33
5	3.10	28	0.877	27.45

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

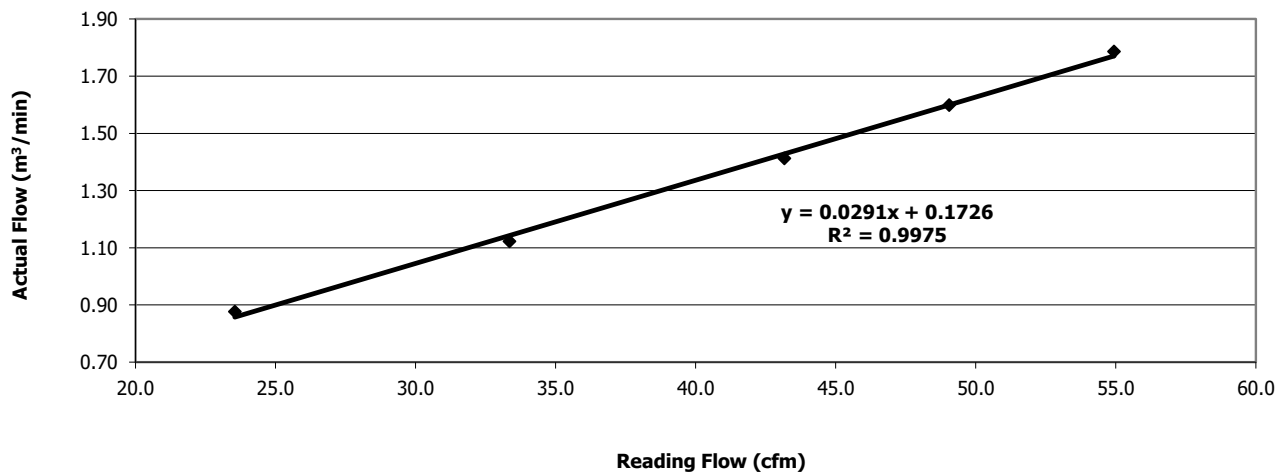
Verification Code No. : TSP22

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3870
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIECO Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.00 mmHg
Verified by :				T _v :	305.95 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4913

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.00	56	1.787	54.94
2	10.40	50	1.599	49.05
3	8.10	44	1.412	43.17
4	5.10	34	1.123	33.36
5	3.10	24	0.877	23.55

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

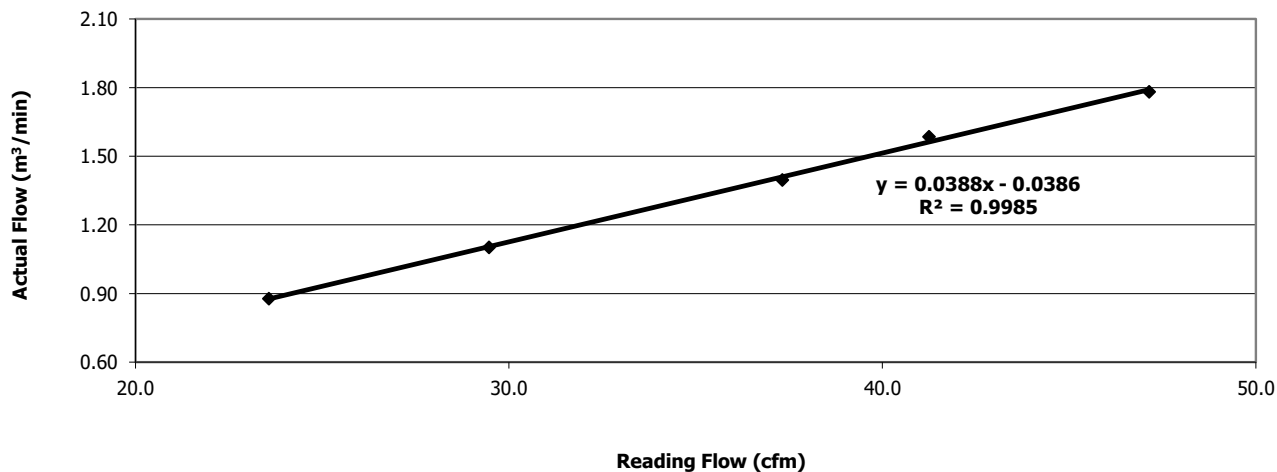
Verification Code No. : TSP23

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	750.90 mmHg
Verified by :				T _v :	305.25 °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	12.90	48	1.782	47.14
2	10.20	42	1.586	41.25
3	7.90	38	1.397	37.32
4	4.90	30	1.102	29.46
5	3.10	24	0.878	23.57

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

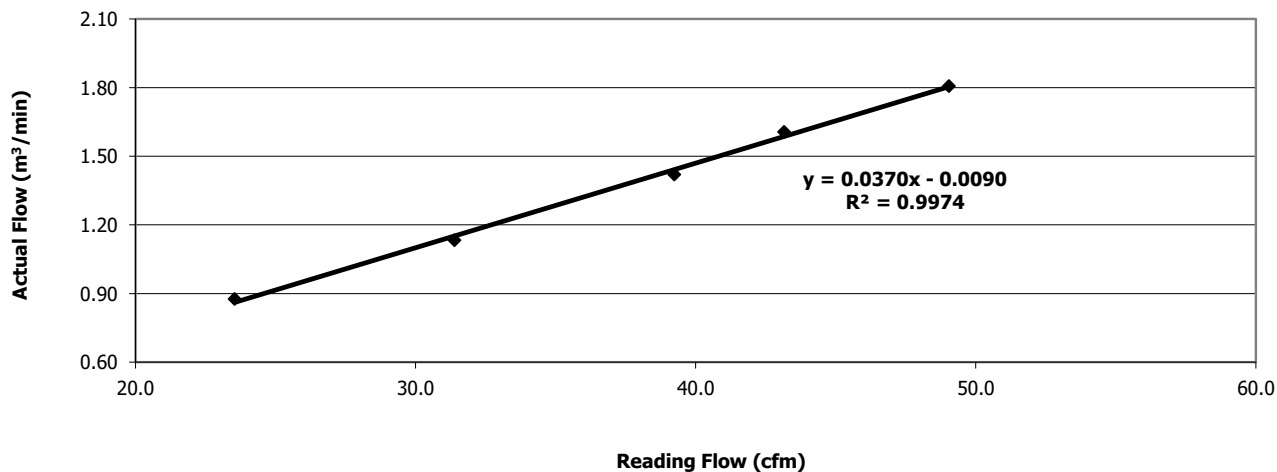
Verification Code No. : TSP24

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.10 mmHg
Verified by :				T _v :	306.15 °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	13.30	50	1.807	49.04
2	10.50	44	1.606	43.16
3	8.20	40	1.421	39.23
4	5.20	32	1.133	31.39
5	3.10	24	0.877	23.54

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

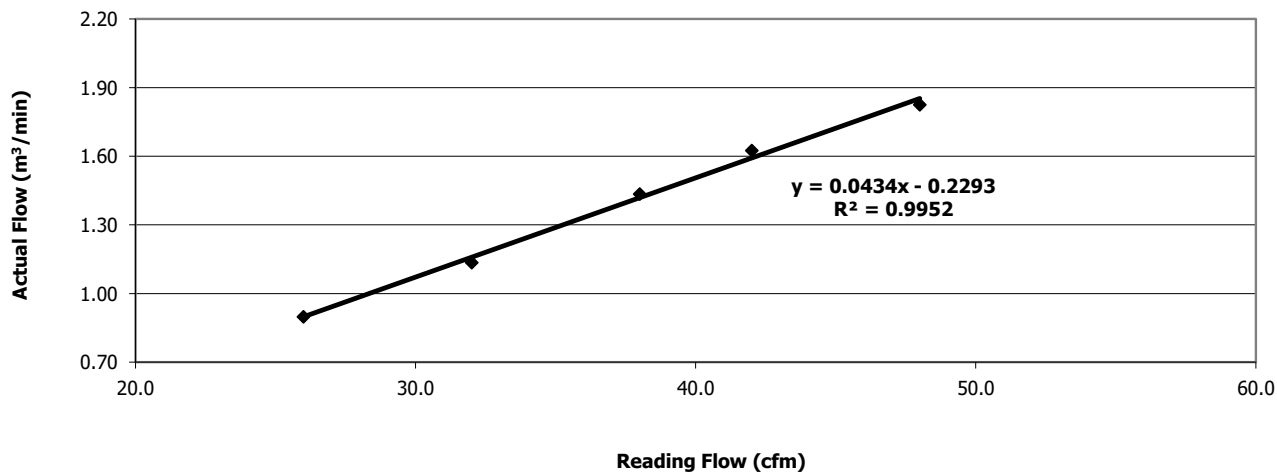
Verification Code No. : PM11

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.00 mmHg
Verified by :				T _v :	307.75 °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	12.50	48	1.826	30.73
2	9.90	42	1.626	26.89
3	7.70	38	1.435	24.33
4	4.80	32	1.135	20.48
5	3.00	26	0.899	16.64

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

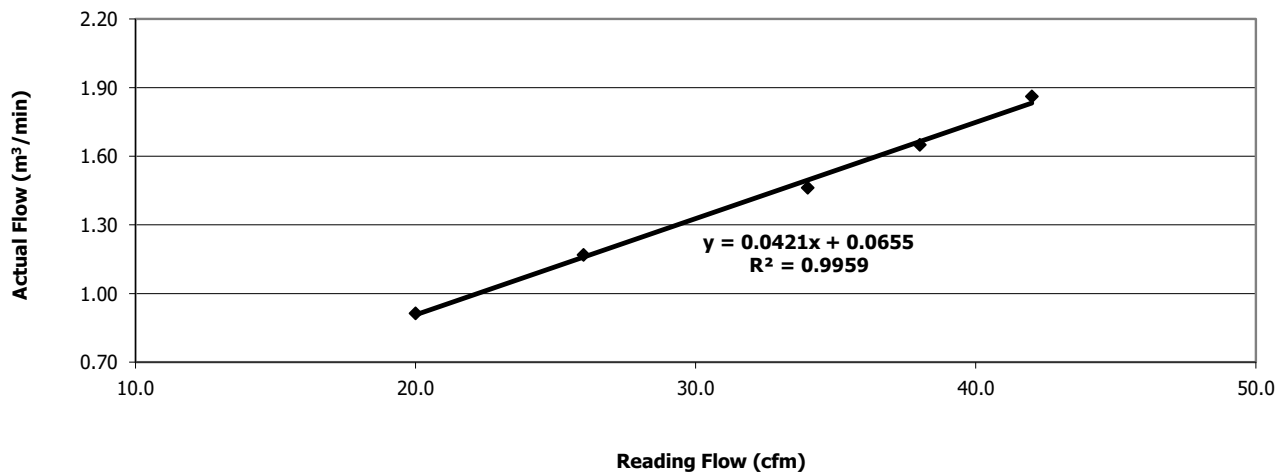
Verification Code No. : PM12

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.00 mmHg
Verified by :				T _v :	307.85 °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	13.00	42	1.862	26.89
2	10.20	38	1.650	24.33
3	8.00	34	1.463	21.77
4	5.10	26	1.170	16.65
5	3.10	20	0.914	12.81

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

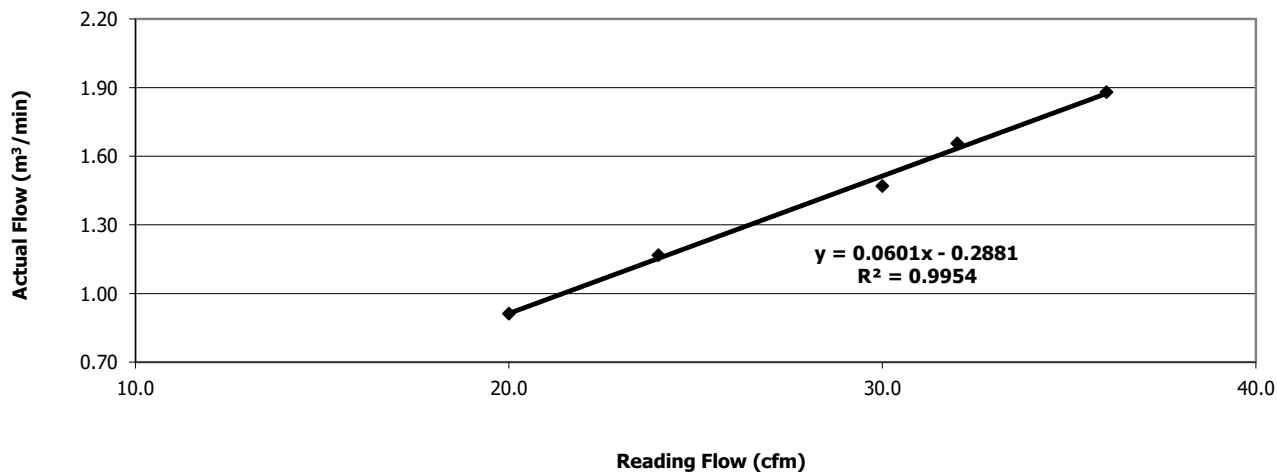
Verification Code No. : PM15

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3868
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.00 mmHg
Verified by :				T _v :	307.05 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4908

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.30	36	1.881	23.02
2	10.30	32	1.656	20.46
3	8.10	30	1.470	19.18
4	5.10	24	1.168	15.35
5	3.10	20	0.913	12.79

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

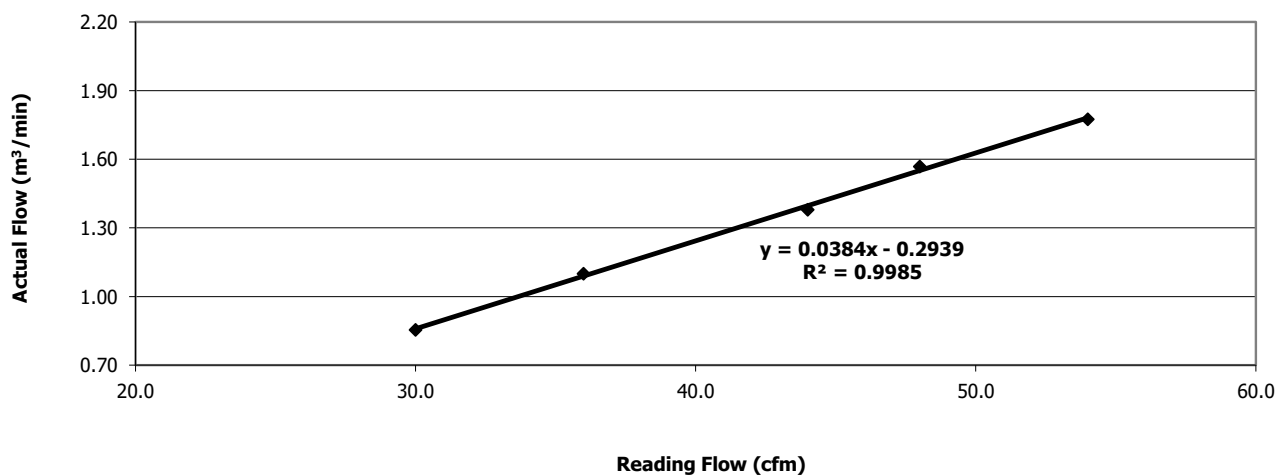
Verification Code No. : PM16

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.10 mmHg
Verified by :				T _v :	308.25 °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	11.80	54	1.775	34.59
2	9.20	48	1.569	30.75
3	7.10	44	1.379	28.19
4	4.50	36	1.100	23.06
5	2.70	30	0.854	19.22

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

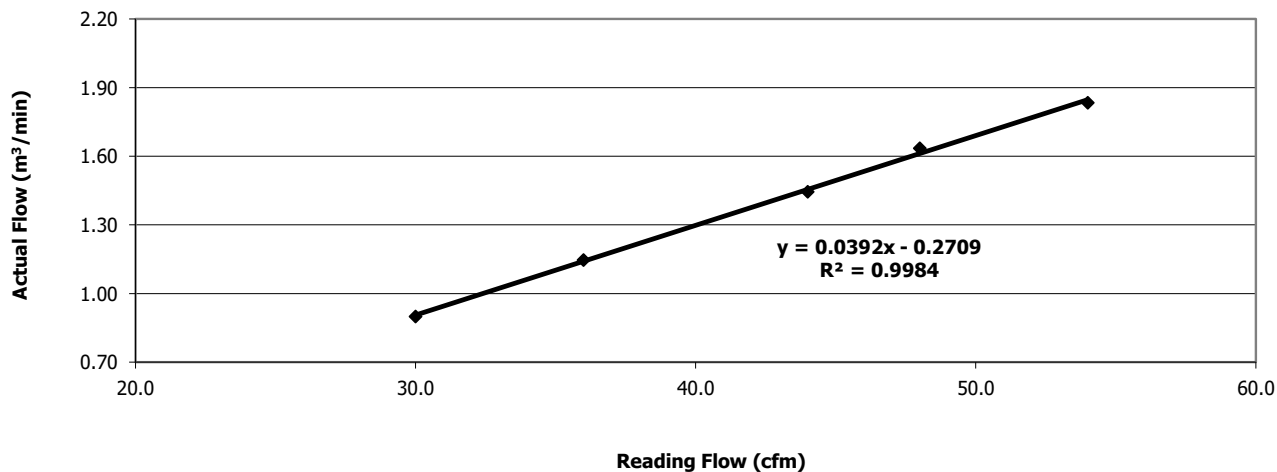
Verification Code No. : PM17

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3391
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.00 mmHg
Verified by :				T _v :	308.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4977

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.60	54	1.834	34.59
2	10.00	48	1.635	30.75
3	7.80	44	1.445	28.18
4	4.90	36	1.147	23.06
5	3.00	30	0.900	19.22

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

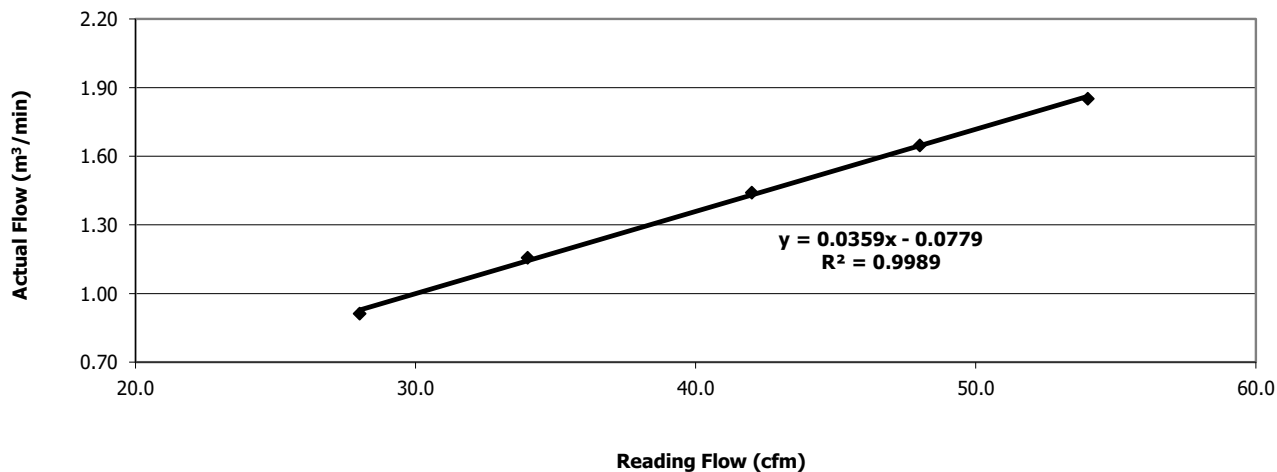
Verification Code No. : PM19

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.00 mmHg
Verified by :				T _v :	306.75 °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	12.90	54	1.852	34.51
2	10.20	48	1.647	30.68
3	7.80	42	1.442	26.84
4	5.00	34	1.156	21.73
5	3.10	28	0.912	17.89

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

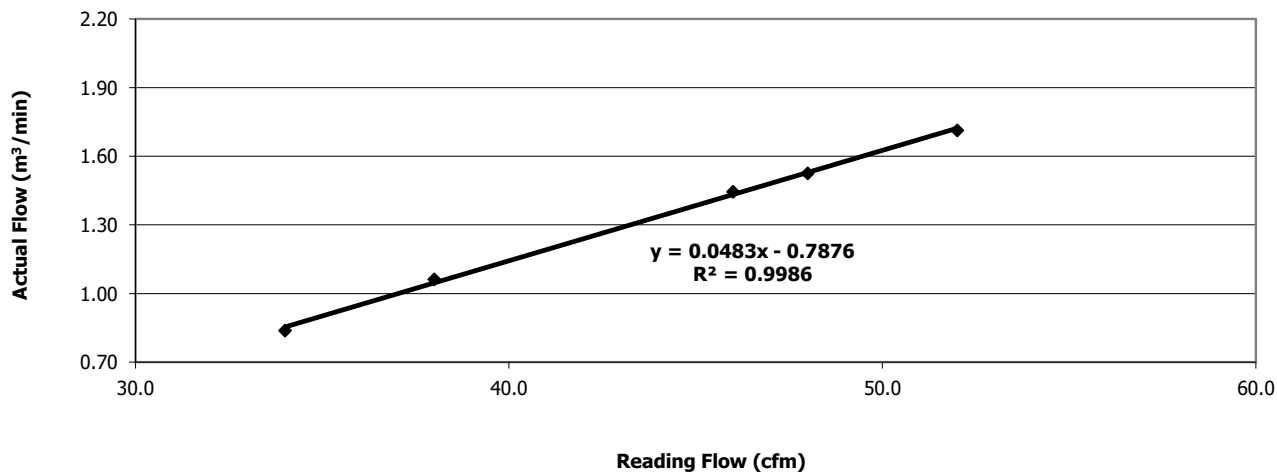
Verification Code No. : PM20

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.00 mmHg
Verified by :				T _v :	307.95 °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	11.00	52	1.714	33.30
2	8.70	48	1.525	30.74
3	7.80	46	1.445	29.46
4	4.20	38	1.062	24.33
5	2.60	34	0.838	21.77

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R² not less than 0.9950

FM-EN14 I13/01-03-61



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

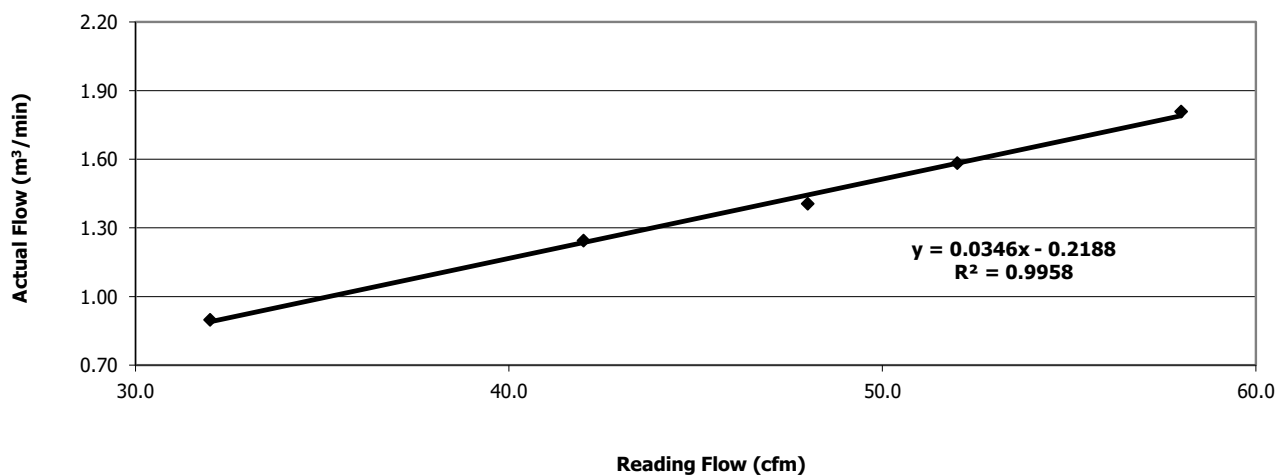
Verification Code No. : PM21

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 :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.10 mmHg
Verified by :				T _v :	307.25 °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	12.30	58	1.810	37.10
2	9.40	52	1.583	33.26
3	7.40	48	1.406	30.70
4	5.80	42	1.245	26.86
5	3.00	32	0.898	20.47

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



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

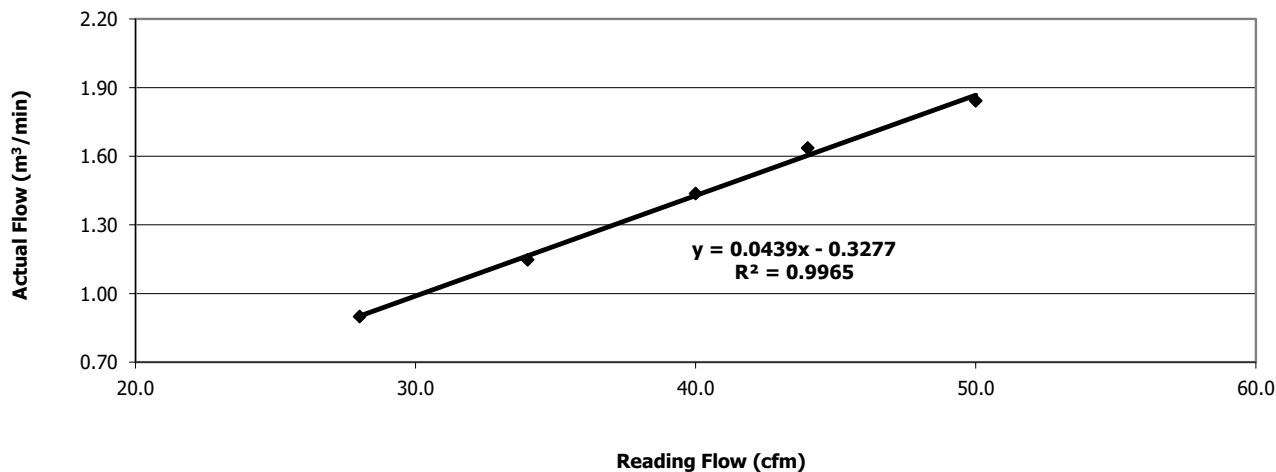
Verification Code No. : PM22

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3933
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIEco Kaeng Khoi	Verified date :	31/05/22	P _v :	751.00 mmHg
Verified by :				T _v :	308.65 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4978

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	12.70	50	1.843	32.05
2	10.00	44	1.636	28.21
3	7.70	40	1.437	25.64
4	4.90	34	1.148	21.80
5	3.00	28	0.900	17.95

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950

รายการเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์/ทดสอบ

Parameter	Equipment Name	MetC Code	Subcontractor	Date of Calibration	Dued Date
Ambient					
- Particulate Matter ≤ 100 Micron	Calibration kit for High Volume	SP20	-	23-Sep-20	23-Sep-22
- Particulate Matter ≤ 10 Micron	Calibration kit for High Volume	SP20	-	23-Sep-20	23-Sep-22
- Particulate Matter ≤ 2.5 Micron	Calibration - Nist Traceability	SP457	-	30-Nov-20	30-Nov-22
- Leq 24 hrs.	Sound Level Meter (S/N : 5086916)	SP652	-	20-22-Aug-21	20-Aug-22
	Sound Level Meter (S/N : 5086904)	SP653	-	20-22-Aug-21	20-Aug-22
	Sound Level Meter (S/N : 5086911)	SP654	-	20-22-Aug-21	20-Aug-22
	Sound Level Meter (S/N : 5086925)	SP655	-	26-28-Oct-21	26-Oct-22
	Sound Level Meter (S/N : 5086882)	SP656	-	26-28-Oct-21	26-Oct-22
	Sound Level Meter (S/N : 5086813)	SP657	-	08-12-Oct-21	08-Oct-22
	Sound Level Meter (S/N : 5086891)	SP658	-	26-28-Oct-21	26-Oct-22
	Sound Level Meter (S/N : 5086886)	SP659	-	26-28-Oct-21	26-Oct-22
	Sound Level Meter (S/N : 5086830)	SP661	-	08-13-Oct-21	08-Oct-22
	Sound Level Meter (S/N : 00409055)	SP724	-	29-30-Sep-21	29-Sep-22

เอกสารแนบที่ 3.2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน



โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (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.	วัดขายคลอง (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 อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

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 บริษัท เซอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



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
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้วยรงค์ด้านทิศเหนือของเหมืองแร่หินดินดาน (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (12:27 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00611
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 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)	109.9	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.0	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	140	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	5	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	8.81	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	2.2	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.121	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

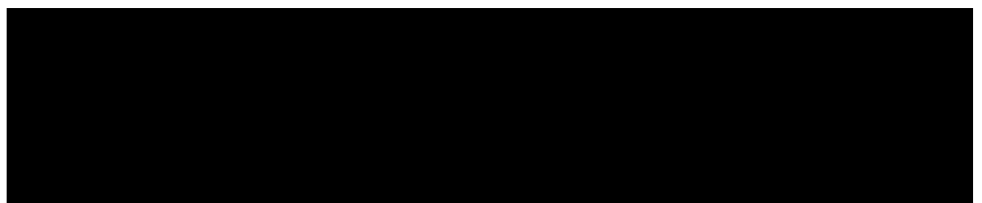


ภาพถ่ายทางกายภาพ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบบนแต่เพียงบางส่วน 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 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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อขุมเหมืองเก่านอกพื้นที่เหมืองแร่หินดินดาน (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (12:34 น.) วันที่รับตัวอย่าง 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 หมายเลขตัวอย่าง W22/00612
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง XXXXXXXXXX พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0574351
แกน (Y) : 897560

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	85.7	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.2	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	116	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	5	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	26.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	3.1	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.155	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) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณบ่อขุมเหมืองเก่า

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกายภาพ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

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 22/02/65 (13:26 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00613
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED] **พิกัด UTM** 47P **แกน (X) :** 0574156
แกน (Y) : 896698

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวน้ำ

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	60.5	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	8.0	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	68	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	4.11	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	1.9	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.029	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวน้ำ ดิพิมพในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
 - (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
 - (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณ บ่อขุมเหมืองภายในพื้นที่

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกายภาพ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

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 22/02/65 (13:00 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00614
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED] **พิกัด UTM** 47P **แกน (X) :** 0575190
แกน (Y) : 896783

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	518.1	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.3	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	712	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	544.14	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	1.00	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.039	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายทางกาย



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

[REDACTED] ()

...16.../...03.../...65...

...16.../...03.../...65...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง คลองก้างปลาต้นเหนือพื้นที่โครงการ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (13:11 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00615
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 [Redacted] 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [Redacted] **พิกัด UTM** 47P **แกน (X) :** 0575065
แกน (Y) : 897102

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	144.2	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.6	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	182	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	24	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	78.83	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	16	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.219	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) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองก้างปลาต้นเหนือ

ภาพถ่ายทางกายภาพ



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



...16.../...03.../...65...

...16.../...03.../...65...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง คลองก้างปลาบริเวณชุมชนบ้านไร่เหนือ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (12:49 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00616
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED] **พิกัด UTM** 47P **แกน (X) :** 0574767
แกน (Y) : 897267

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	134.1	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.4	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	176	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	34	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	68.03	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	6.4	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.253	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) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองก้างปลา บริเวณชุมชนบ้านไร่เหนือ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกายภาพ



(รับรองเฉพาะเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ฝ่ายในโรงงานปูนซีเมนต์ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (09:16 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00617
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง XXXXXXXXXX **พิกัด UTM** 47P **แกน (X) :** 0573899
แกน (Y) : 895285

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	136.1	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.6	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	184	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	31	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	51.31	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	10	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.284	ไม่กำหนด	mg/L

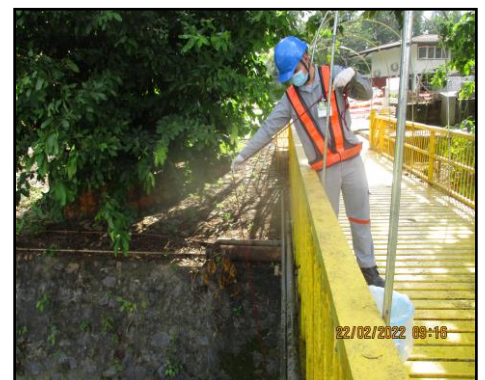
TEST REPORT

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 แหล่งน้ำประเภทที่ 1 ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
 - (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
 - (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณ
 ฝ่ายในโรงงานปูนซีเมนต์

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกายภาพ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์




...16.../...03.../...65...

...16.../...03.../...65...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

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 22/02/65 (09:55 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00618
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนักรุ่น 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)	137.1	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.2	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	176	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	29	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	38.41	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	12	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.399	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) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณคลองก้างปลาตันใต้

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกายภาพ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง คลองปากแพรก (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (11:33 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00619
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง XXXXXXXXXX **พิกัด UTM** 47P **แกน (X) :** 0579269
แกน (Y) : 898283

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	142.1	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ⁵	7.2	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	170	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	10	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	7.2	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.171	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายทางกายภาพ



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ฝ่ายหน้าถ้ำพระกรุ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (10:33 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00620
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง XXXXXXXXXX **พิกัด UTM** 47P **แกน (X) :** 0576045
แกน (Y) : 894208

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	75.6	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.0	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	128	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	49	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	33.16	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	45	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.261	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) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
 - (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
 - (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณ
 ฝ่ายหน้าถ้ำพระกรุ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ภาพถ่ายทางอากาศ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวปรีดา ดงหิรัญ)

(นางสาวชนิภา โผนชนะ)

...16.../...03.../...65...

...16.../...03.../...65...

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้วยหอม (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (10:12 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00621
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง XXXXXXXXXX **พิกัด UTM** 47P **แกน (X) :** 0574986
แกน (Y) : 894466

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	136.1	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	6.9	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	190	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	17	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	105.03	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	14	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.323	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) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
 - (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
 - (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณห้วยหอม

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางอากาศ




(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

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 22/02/65 (09:31 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00622
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองขุ่น มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง 

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

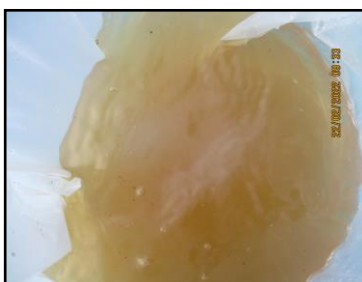
รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	657.8	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	6.9	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	1,142	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	102	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	1,231.03	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	180	ไม่กำหนด	NTU
Iron	8.558	ไม่กำหนด	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) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
 - (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
 - (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
- วิธีการวิเคราะห์/ทดสอบ มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนามที่บริเวณรางระบายน้ำ

ภาพถ่ายทางกายภาพ



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้อำนวยการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง โพร่งน้ำซึมจากเขาใกล้บ้านนาตาแย้ม (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (10:54 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00623
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 และขวดโหลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED] **พิกัด UTM** 47P **แกน (X) :** 0576833
แกน (Y) : 896641

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	506.0	ไม่กำหนด	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.2	เป็นไปตามธรรมชาติ	-
Total Dissolved Solids	692	ไม่กำหนด	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	490.69	ไม่กำหนด	mg/L
Turbidity	0.80	ไม่กำหนด	NTU
Iron	0.019	ไม่กำหนด	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

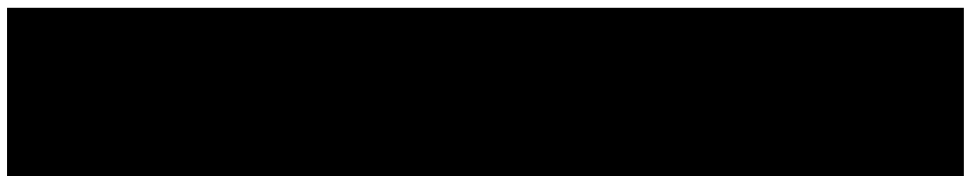


ภาพถ่ายทางกายภาพ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

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 22/02/65 (11:46 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00626
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [Redacted] **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)	82.7	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C) ^s	6.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	122	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	14.53	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	1.4	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.028	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

TEST REPORT

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายทางกายภาพ

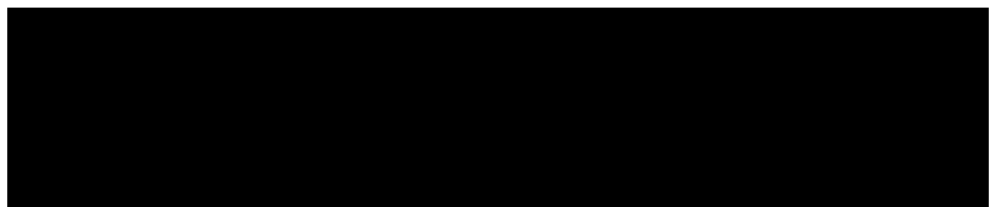


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

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 22/02/65 (12:41 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00627
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโหลหนวัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED] **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)	52.4	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C) ^S	6.5	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	65	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	8.2	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.067	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 ที่บริเวณบ่อน้ำต้นบ้านไร่เหนือ

ภาพถ่ายทางกายภาพ

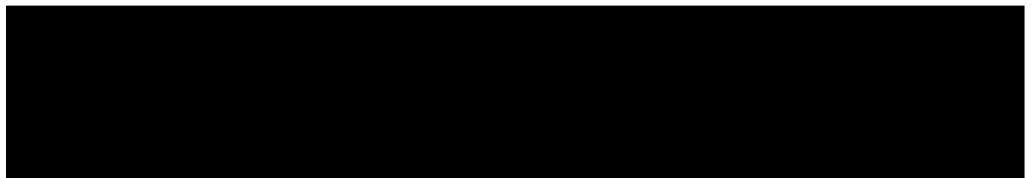


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)


เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบ่อต้นวัดชายคลอง (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (09:48 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00628
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง  **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	6.8	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	38	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	17.29	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	0.70	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.014	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

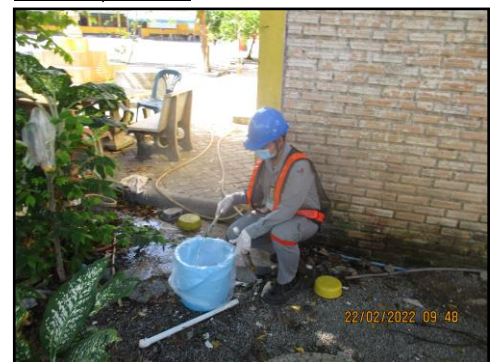
หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายทางกายภาพ



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

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 22/02/65 (16:32 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00629
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง [REDACTED] **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)	83.7	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C)	7.4	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	103	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	42.17	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	2.9	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.255	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกายภาพ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)


เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

([REDACTED])
 ...10.../...03.../...03...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบ่อต้นบ้านวังชอย (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (12:08 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00630
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง  **พิกัด UTM** 47P **แกน (X) :** 0575297
แกน (Y) : 899460

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Acceptable Concentration	หน่วย
Total Hardness (as CaCO ₃)	8.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C) ^S	7.2	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	46	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	14.19	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	0.55	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.022	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

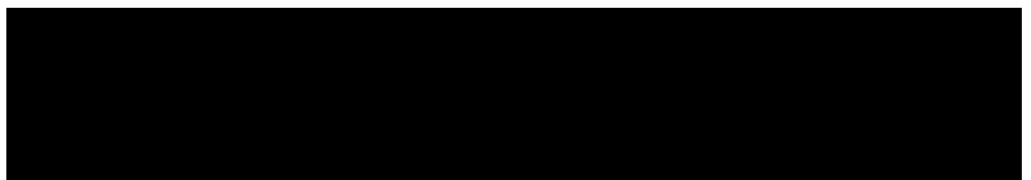
ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ภาพถ่ายทางกายภาพ



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)


เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

โรงงาน/บริษัท ส่วนเหมือง บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 52 ม.6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบาดาลบ้านน้ำพุ (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 22/02/65 (11:12 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00631
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) :** 0579313
แกน (Y) : 897980

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	7.3	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	43	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	17.72	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	0.60	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.012	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 ที่บริเวณปลายก๊อ

ภาพถ่ายทางกายภาพ



ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



...16.../...03.../...65...

...16.../...03.../...65...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. WW21/0417-1

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 22/02/65 (10:23 น.) **วันที่รับตัวอย่าง** 23/02/65
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 22/02/65 – 01/03/65 **หมายเลขตัวอย่าง** W22/00632
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด,
 ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง XXXXXXXXXX **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)	64.5	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L
pH (25 °C)	7.4	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-
Total Dissolved Solids	90	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L
Total Suspended Solids	7	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L
Sulfate	21.95	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L
Turbidity	5.4	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU
Iron	0.074	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L

หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายทางกายภาพ

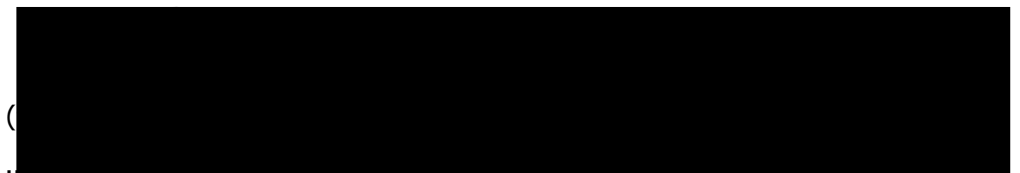


ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/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 และย่อยหิน

(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) โดยใช้มาตร
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


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
-