

ภาคผนวก

3

สำเนาเอกสารที่
เกี่ยวข้องกับผลการ
ติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณสำนักสงฆ์ไทรงามเจริญธรรม (วัดไทรงาม) (EIA)

Report No. TREL26/00180-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)

ที่อยู่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110

วันที่รับตัวอย่าง 18/03/69

วันที่วิเคราะห์

18 – 20/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/023497 – AEL26/023499

พิกัด UTM

แกน (X) : 0686943

แกน (Y) : 1766428

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	12 – 13/03/69	41	≤ 200	μg/m ³
2.	13 – 14/03/69	49		
3.	14 – 15/03/69	39		

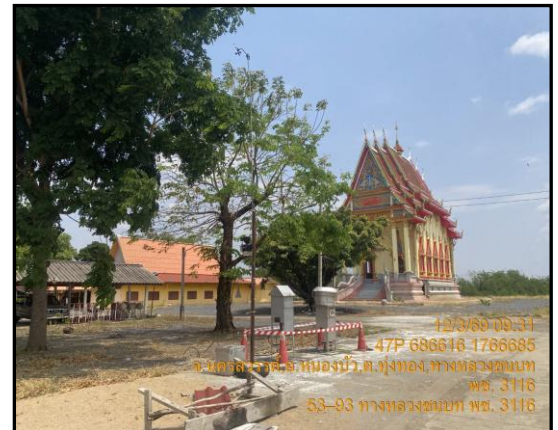


หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : ลานอเนกประสงค์
- ทิศตะวันออก : ลานอเนกประสงค์
- ทิศตะวันตก : ศาลาวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ

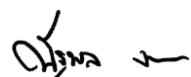
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
07..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....04..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00180-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)
ที่อยู่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110
วันที่รับตัวอย่าง 18/03/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/023494 – AEL26/023496

วันที่วิเคราะห์ 18 – 20/03/69
พิกัด UTM แกน (X) : 0686740
 แกน (Y) : 1766840

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	12 – 13/03/69	39	≤ 200	μg/m ³
2.	13 – 14/03/69	54		
3.	14 – 15/03/69	53		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



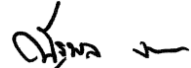
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
07..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....04..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL26/00180-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)
ที่อยู่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110
วันที่รับตัวอย่าง 18/03/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/023500 – AEL26/023502

วันที่วิเคราะห์ 18 – 20/03/69
พิกัด UTM แกน (X) : 0685951
 แกน (Y) : 1766429

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	12 – 13/03/69	48	≤ 200	μg/m ³
2.	13 – 14/03/69	53		
3.	14 – 15/03/69	44		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานจอดรถภายในเหมือง
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ Shop ซ่อมบำรุง
- ทิศตะวันตก : อาคารสำนักงาน



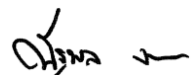
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
07..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....04..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณสำนักสงฆ์ไทรงามเจริญธรรม (วัดไทรงาม) (EIA)

Report No. TREL26/00180-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)

ที่อยู่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110

วันที่รับตัวอย่าง 18/03/69

วันที่วิเคราะห์

18 - 20/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/023479 - AEL26/023481

พิกัด UTM

แกน (X) : 0686943

แกน (Y) : 1766428

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	12 - 13/03/69	30	≤ 100	μg/m ³
2.	13 - 14/03/69	39		
3.	14 - 15/03/69	32		

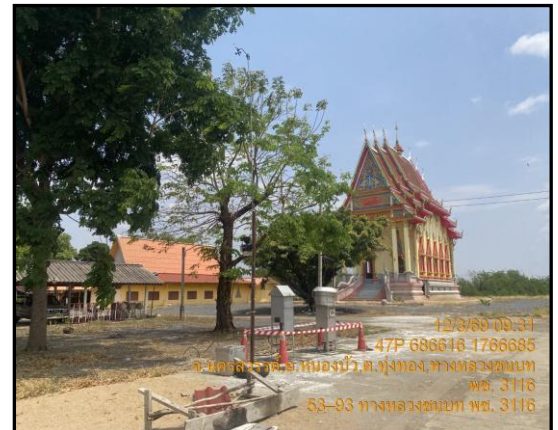


หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : ลานอเนกประสงค์
- ทิศตะวันออก : ลานอเนกประสงค์
- ทิศตะวันตก : ศาลาวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ

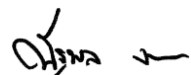
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
07..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....04..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน
จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านไทรงาม (EIA)

Report No. TREL26/00180-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)
ที่อยู่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110
วันที่รับตัวอย่าง 18/03/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/023476 – AEL26/023478

วันที่วิเคราะห์ 18 – 20/03/69
พิกัด UTM แกน (X) : 0686740
 แกน (Y) : 1766840

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	12 – 13/03/69	33	≤ 100	μg/m ³
2.	13 – 14/03/69	40		
3.	14 – 15/03/69	34		



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



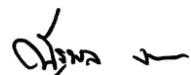
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
07..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....04..../....69....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ (EIA)

Report No. TREL26/00180-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)

ที่อยู่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110

วันที่รับตัวอย่าง 18/03/69

วันที่วิเคราะห์

18 - 20/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/023482 - AEL26/023484

พิกัด UTM

แกน (X) : 0685951

แกน (Y) : 1766429

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	12 - 13/03/69	34	≤ 100	μg/m ³
2.	13 - 14/03/69	43		
3.	14 - 15/03/69	36		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

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

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานจอดรถภายในเหมือง
- ทิศใต้ : พื้นที่โครงการ
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ Shop ซ่อมบำรุง
- ทิศตะวันตก : อาคารสำนักงาน



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามอาจ

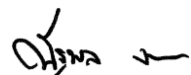
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
07..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
07..../....04..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

จุดตรวจวัด : บริเวณสำนักสงฆ์ไทรงามเจริญธรรม (วัดไทรงาม) (EIA)

Report No. TREL26/00180-1

วันที่ตรวจวัด 12 - 15/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/023461 - AEL26/023463

พิกัด UTM แกน (X) : 0686943 แกน (Y) : 1766428

โรงงาน/บริษัท

บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)

ที่อยู่

ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	12 - 13/03/69		13 - 14/03/69		14 - 15/03/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	E	0.0	-	0.9	ENE
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	ENE
11:00 AM - 12:00 PM	1.3	E	0.4	ENE	0.4	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	2.2	ENE	1.3	ENE	0.4	ENE
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	ENE	2.2	E	0.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	0.0	-	2.2	ENE	0.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	1.8	NE	0.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	1.3	ENE	0.0	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	3.1	ENE	0.0	-	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	ENE	0.0	-	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.0	-	0.4	E	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	2.2	ENE	0.0	-	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	0.0	-	0.4	NE	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	0.9	ENE	0.4	ENE	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	0.0	-	0.4	ENE	0.4	ENE

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี

(นางสาวชัชวราภรณ์ ผาดี)
....07..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

นายณัฐพล งามกาละ

(นายณัฐพล งามกาละ)
....07..../....04..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

จุดตรวจวัด : ชุมชนบ้านไทรงาม (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)

ที่อยู่

ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00180-1

วันที่ตรวจวัด 12 - 15/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/023458 - AEL26/023460

พิกัด UTM แกน (X) : 0686740 แกน (Y) : 1766840

เวลา	12 - 13/03/69		13 - 14/03/69		14 - 15/03/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	E	2.2	ENE	2.2	E
11:00 AM - 12:00 PM	0.0	-	2.2	ENE	2.2	ENE
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	NE	1.8	ENE	1.8	ENE
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	NE	0.9	ENE	1.3	ENE
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	ENE	0.4	NE	0.9	ENE
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	E	0.4	E	0.9	ENE
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	E	0.4	NE	0.9	ENE
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	0.4	WNW	0.9	ENE
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	N	0.0	-	0.9	E
07:00 PM - 08:00 PM	2.2	ENE	0.4	W	0.0	-
08:00 PM - 09:00 PM	1.8	ENE	0.0	-	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	1.3	E	0.0	-	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	1.3	E	0.0	-	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	0.9	E	0.0	-	0.4	W
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	E	0.0	-	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	0.9	E	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.3	E	0.0	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	1.8	E	0.4	E	0.4	E
05:00 AM - 06:00 AM	1.8	E	1.3	E	0.9	E
06:00 AM - 07:00 AM	1.8	E	1.3	E	1.3	E
07:00 AM - 08:00 AM	1.3	E	1.8	E	0.9	E
08:00 AM - 09:00 AM	0.9	E	2.2	E	1.8	E
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	ENE	2.7	NE	2.2	ENE

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาววชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาววชิราภรณ์ ผาดี)
....07..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....07..../....04..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทเอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)

ที่อยู่

ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00180-1

วันที่ตรวจวัด 12 - 15/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/023464 - AEL26/023466

พิกัด UTM แกน (X) : 0685951 แกน (Y) : 1766429

เวลา	12 - 13/03/69		13 - 14/03/69		14 - 15/03/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM - 11:00 AM	0.0	-	0.9	SE	1.3	SE
11:00 AM - 12:00 PM	0.4	N	0.4	ESE	0.9	SE
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	ENE	0.0	-	0.9	ESE
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	ENE	0.0	-	0.4	E
02:00 PM - 03:00 PM	0.9	N	0.4	NE	0.4	NE
03:00 PM - 04:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 PM - 06:00 PM	0.0	-	0.4	NNW	0.0	-
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	NE	0.0	-	0.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	1.8	ESE	0.0	-	0.4	NNE
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	ESE	0.0	-	0.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	0.9	ESE	0.4	N	0.0	-
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	ESE	0.0	-	0.0	-
11:00 PM - 12:00 AM	0.9	N	0.0	-	0.0	-
12:00 AM - 01:00 AM	1.3	N	0.0	-	0.0	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.9	SE	0.0	-	0.0	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.3	SE	0.0	-	0.0	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.8	SE	0.0	-	0.0	-
04:00 AM - 05:00 AM	2.2	SE	0.0	-	0.0	-
05:00 AM - 06:00 AM	2.7	SE	0.4	ESE	0.0	-
06:00 AM - 07:00 AM	1.8	SE	0.4	ESE	0.0	-
07:00 AM - 08:00 AM	0.9	SE	0.9	ESE	0.0	-
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	SE	1.3	ESE	1.3	ESE
09:00 AM - 10:00 AM	2.2	ESE	1.8	ESE	2.2	SE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ ่องอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเอส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....07..../....04..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....07..../....04..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



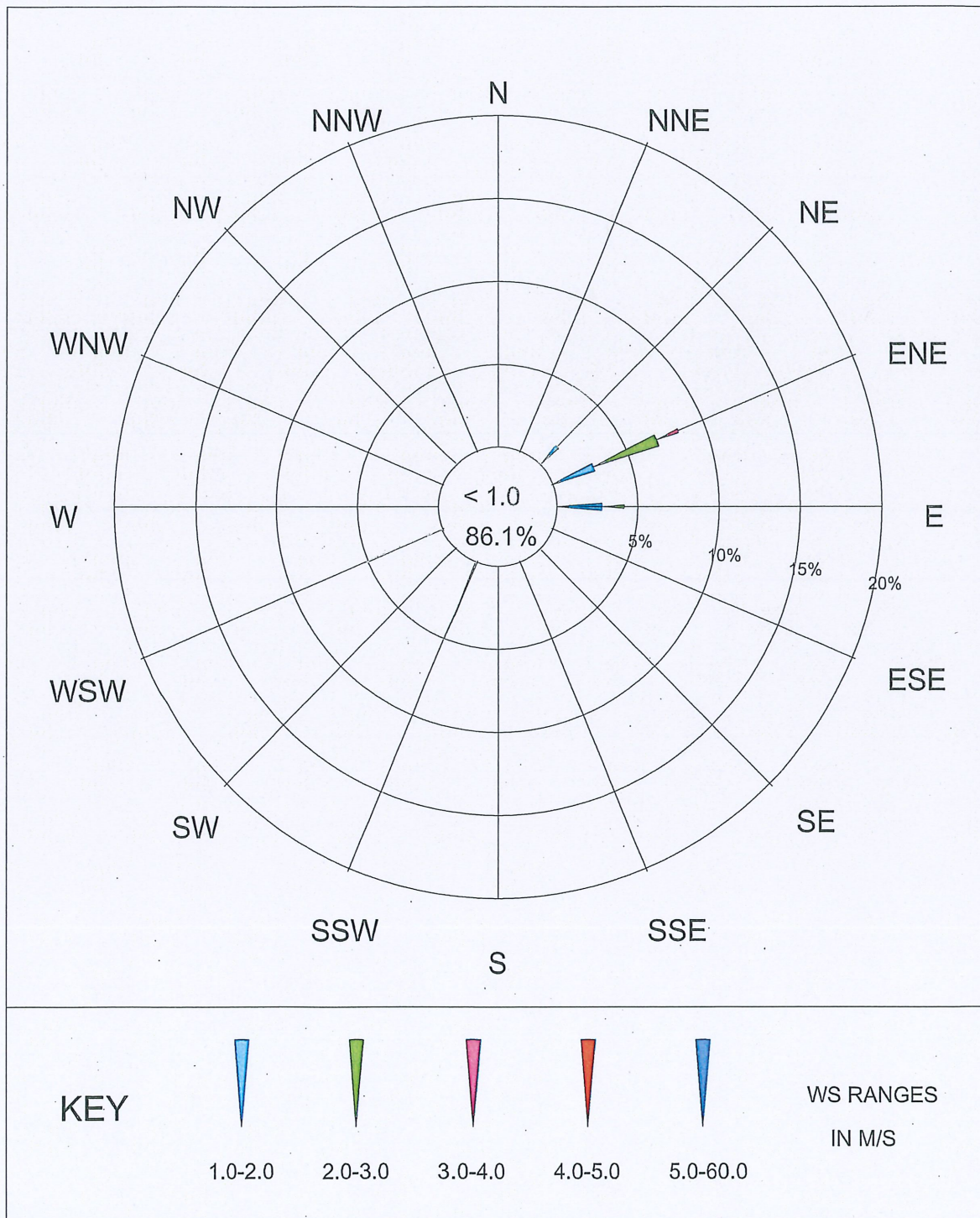
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com

Station : บริเวณสำนักสงฆ์ไทรงามเจริญธรรม (EIA)

12-Mar-26 - 15-Mar-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

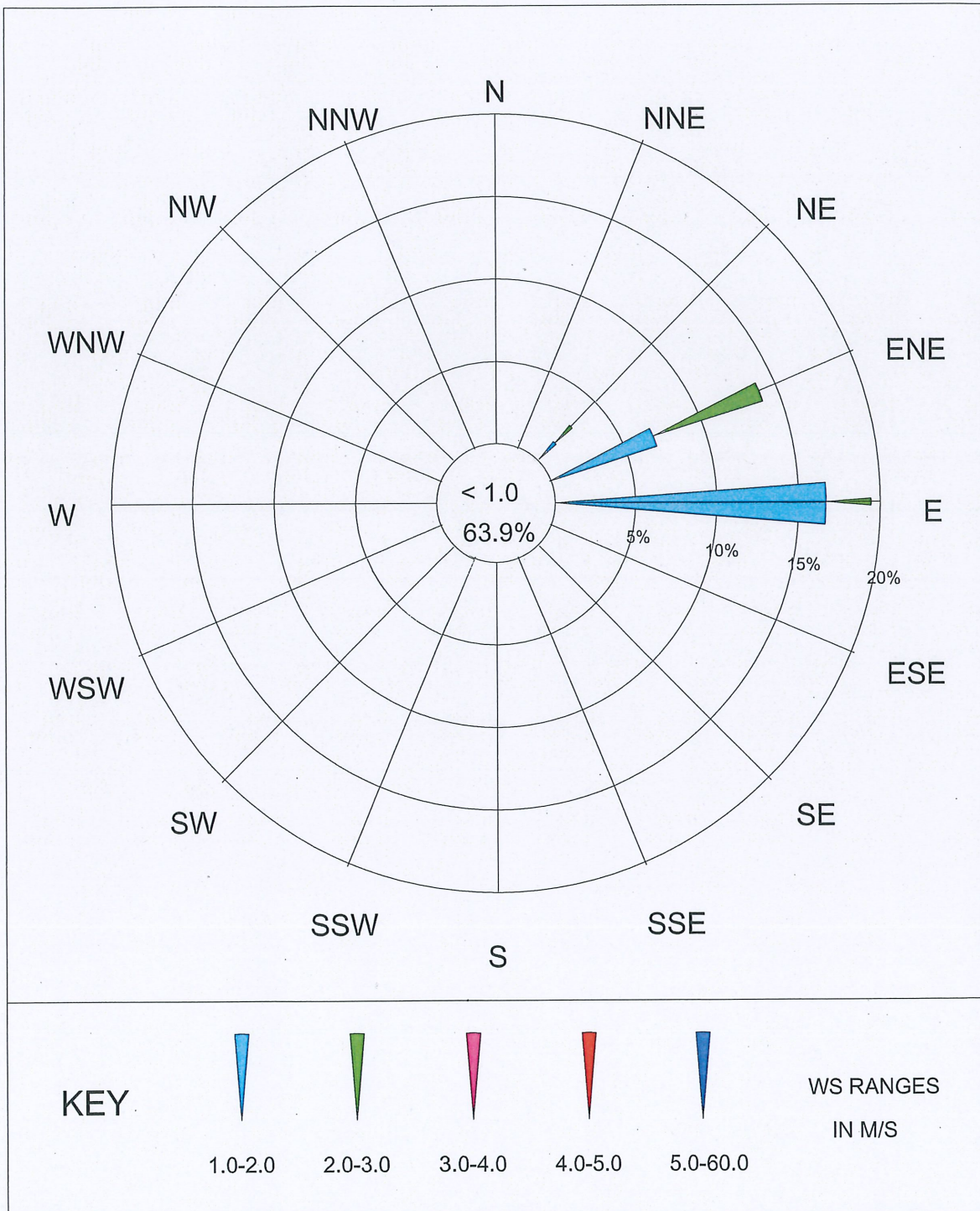


Station : ชุมชนบ้านไทรงาม (EIA)

12-Mar-26 - 15-Mar-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

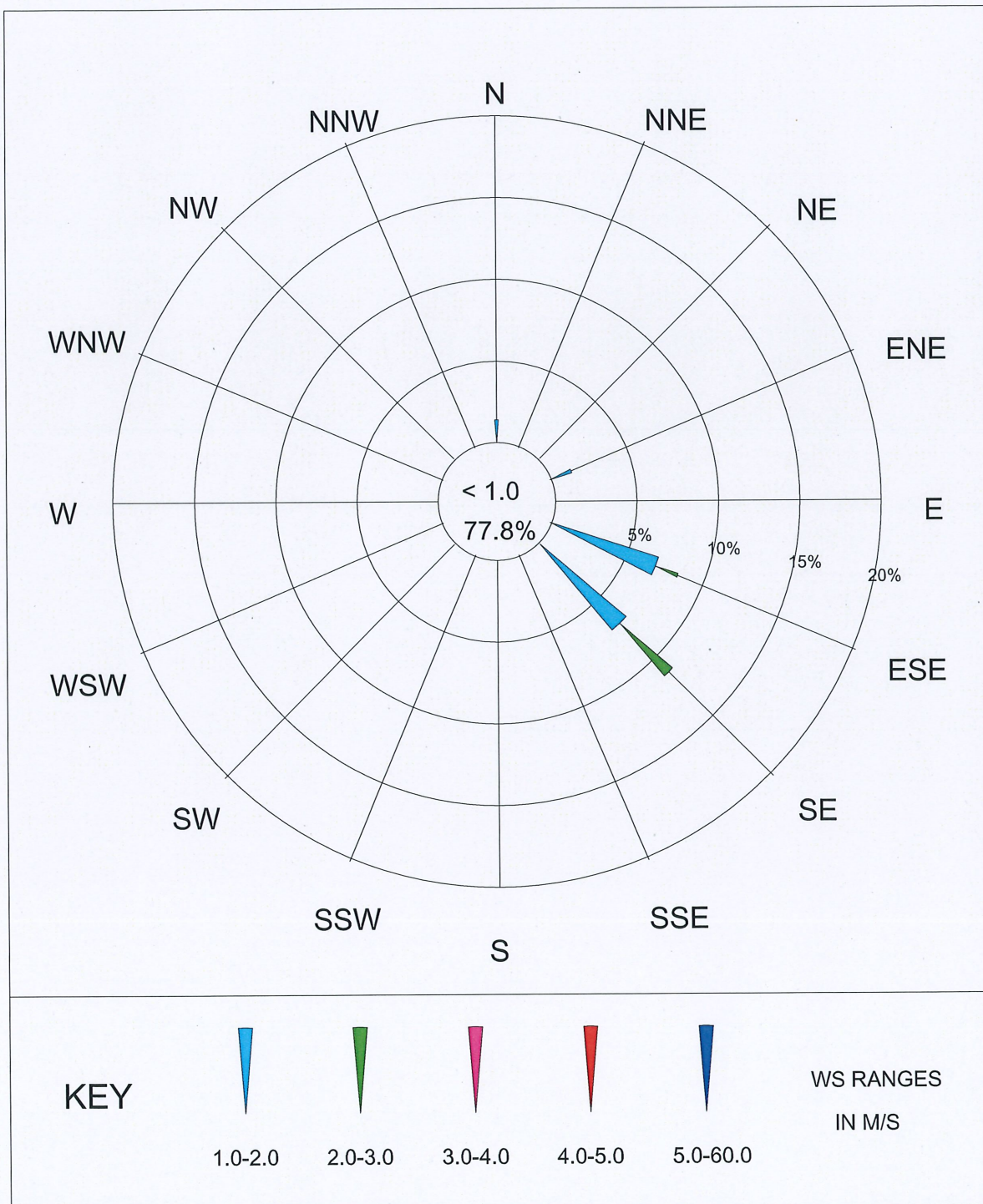
7 เม.ย. 2569

Station : บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ (EIA)

12-Mar-26 - 15-Mar-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Signature

7 เม.ย. 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณสำนักสงฆ์ไทรงามเจริญธรรม (วัดไทรงาม) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL26/00180-1

วันที่ตรวจวัด 12 - 15/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/023521 - AEL26/023523

พิกัด UTM แกน (X) : 0686646 แกน (Y) : 1766736

โรงงาน/บริษัท

บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)

ที่อยู่

ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	12 - 13/03/69			13 - 14/03/69			14 - 15/03/69		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	41.0	38.4	45.5	47.3	39.9	57.8	51.0	47.4	70.7
07:00 AM - 08:00 AM	45.5	39.3	57.7	48.2	40.9	57.9	54.3	46.4	78.1
08:00 AM - 09:00 AM	46.7	41.5	53.4	50.1	39.4	60.3	53.6	48.7	73.4
09:00 AM - 10:00 AM	47.3	43.4	53.4	49.6	44.4	55.4	54.1	45.7	78.4
10:00 AM - 11:00 AM	47.0	43.2	58.0	50.6	44.8	57.1	53.6	48.1	69.7
11:00 AM - 12:00 PM	47.0	42.3	58.1	51.0	42.4	67.9	54.4	45.3	79.6
12:00 PM - 01:00 PM	44.8	43.2	57.8	44.3	40.0	62.2	53.6	45.8	83.4
01:00 PM - 02:00 PM	46.3	43.5	58.6	41.9	39.0	52.5	48.2	44.9	64.0
02:00 PM - 03:00 PM	49.8	42.5	58.5	41.8	36.2	54.0	50.9	44.5	80.8
03:00 PM - 04:00 PM	51.3	44.5	56.5	44.8	35.8	64.5	48.0	43.9	66.0
04:00 PM - 05:00 PM	50.7	43.4	57.8	42.8	35.4	56.4	47.4	44.0	74.0
05:00 PM - 06:00 PM	50.5	42.2	55.4	45.2	35.0	64.2	49.3	44.2	69.1
06:00 PM - 07:00 PM	51.1	43.5	56.8	44.4	35.3	59.2	50.9	45.0	72.8
07:00 PM - 08:00 PM	49.6	39.2	55.0	49.9	41.8	60.7	60.0	48.7	71.1
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	39.4	55.1	47.6	42.1	60.2	62.9	60.1	66.3
09:00 PM - 10:00 PM	39.4	37.1	45.1	48.1	40.1	66.9	62.3	56.9	70.5
10:00 PM - 11:00 PM	44.1	37.8	52.9	49.4	40.2	70.5	62.5	59.4	73.5
11:00 PM - 12:00 AM	39.7	36.8	50.2	51.0	43.0	62.9	61.6	59.1	75.1
12:00 AM - 01:00 AM	41.2	36.1	51.4	51.1	43.9	63.4	61.3	58.4	66.4
01:00 AM - 02:00 AM	43.0	37.2	51.4	52.0	44.2	67.7	62.5	58.7	66.8
02:00 AM - 03:00 AM	43.8	37.4	54.3	50.7	44.3	67.9	62.3	58.3	71.4
03:00 AM - 04:00 AM	44.2	36.4	55.9	51.9	45.5	61.5	60.3	49.3	71.1
04:00 AM - 05:00 AM	40.6	38.5	45.1	51.2	42.9	75.9	61.2	58.2	68.3
05:00 AM - 06:00 AM	41.2	38.6	44.9	48.3	43.4	59.7	62.2	51.5	84.1
ค่าเฉลี่ย	47.1	36.9	58.6	49.0	35.5	75.9	58.9	44.3	84.1
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2128
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

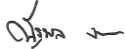
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ งามภาสกร เอส ซี ไอ อี ซี เออร์วิสเซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ งามภาสกร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวจิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


(นางสาวจิราภรณ์ ผาดี)
...07.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


(นายณัฐพล งามภาสกร)
...07.../...04.../...69...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

โรงงาน/บริษัท : บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)
ที่อยู่ : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ :

Report No. TREL26/00180-1
วันที่ตรวจวัด : 12 - 15/03/69
หมายเลขตัวอย่าง : AEL26/023518 - AEL26/023520
พิกัด UTM : แกน (X) : 0686408 แกน (Y) : 1767142

เวลา	12 - 13/03/69			13 - 14/03/69			14 - 15/03/69		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	45.6	39.8	62.6	48.5	41.3	75.5	46.3	40.4	68.7
07:00 AM - 08:00 AM	48.2	39.6	72.3	49.6	41.8	72.6	48.1	40.6	69.4
08:00 AM - 09:00 AM	48.7	40.2	68.8	51.1	43.5	70.1	50.4	41.8	77.4
09:00 AM - 10:00 AM	53.3	43.1	76.9	49.4	41.8	71.8	51.7	38.5	72.9
10:00 AM - 11:00 AM	48.3	36.2	71.4	49.0	41.3	71.5	50.4	40.4	69.4
11:00 AM - 12:00 PM	48.1	38.5	69.8	48.4	39.1	67.1	47.8	38.4	65.1
12:00 PM - 01:00 PM	48.1	35.4	71.5	52.3	36.6	74.1	46.4	36.9	69.1
01:00 PM - 02:00 PM	55.4	35.1	88.2	49.5	35.1	72.0	47.3	35.7	68.6
02:00 PM - 03:00 PM	46.7	34.2	67.2	47.1	34.9	68.8	47.8	35.7	66.4
03:00 PM - 04:00 PM	46.3	35.5	69.8	52.3	35.0	72.5	47.0	34.8	71.5
04:00 PM - 05:00 PM	48.1	35.8	69.0	50.5	37.1	70.0	46.8	35.2	69.9
05:00 PM - 06:00 PM	49.2	37.7	71.4	48.7	36.9	69.1	49.5	37.7	71.9
06:00 PM - 07:00 PM	49.9	41.2	71.6	48.4	38.0	72.0	48.4	39.7	67.9
07:00 PM - 08:00 PM	49.8	39.5	73.8	46.1	41.2	70.2	48.2	40.9	69.5
08:00 PM - 09:00 PM	44.3	37.6	63.3	43.6	39.5	62.0	46.8	40.9	65.6
09:00 PM - 10:00 PM	43.3	36.5	64.5	44.8	39.0	68.8	45.4	39.4	68.2
10:00 PM - 11:00 PM	48.4	36.6	82.3	43.9	38.6	68.1	43.7	38.3	70.1
11:00 PM - 12:00 AM	55.3	40.5	87.8	43.5	38.6	67.3	43.3	37.9	68.9
12:00 AM - 01:00 AM	42.4	35.2	66.4	42.9	38.4	63.3	43.7	37.2	63.8
01:00 AM - 02:00 AM	39.8	34.5	68.5	49.1	38.8	76.3	42.5	36.2	63.6
02:00 AM - 03:00 AM	41.0	34.1	59.5	44.2	38.2	66.2	44.2	35.0	69.1
03:00 AM - 04:00 AM	43.2	37.2	69.8	42.9	36.3	66.8	46.1	34.4	77.3
04:00 AM - 05:00 AM	43.8	37.5	67.6	44.1	36.3	71.6	40.8	34.8	62.8
05:00 AM - 06:00 AM	46.9	40.5	70.8	44.5	37.8	65.7	44.2	36.2	65.8
ค่าเฉลี่ย	49.1	34.7	88.2	48.3	35.5	76.3	47.3	34.9	77.4
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

- หมายเหตุ:
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548
 - ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสัมพันธ์จากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
 - วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2116
 - เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนันต์ งามกุล/บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายอนันต์ งามกุล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวศิริภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวศิริภรณ์ ผาดี)
...07.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามกุล)
...07.../...04.../...69...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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





SCC

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



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL26/00180-1

วันที่ตรวจวัด 12 - 15/03/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/023524 - AEL26/023526

พิกัด UTM แกน (X) : 0685511 แกน (Y) : 1766664

โรงงาน/บริษัท

บริษัทเอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)

ที่อยู่

ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	12 - 13/03/69			13 - 14/03/69			14 - 15/03/69		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	51.6	41.0	76.1	55.2	41.5	76.2	53.8	41.5	73.7
07:00 AM - 08:00 AM	53.8	40.7	77.8	54.8	40.8	73.3	56.1	40.7	77.2
08:00 AM - 09:00 AM	55.2	39.3	82.6	58.9	41.2	83.8	56.9	39.4	79.4
09:00 AM - 10:00 AM	54.2	40.1	83.3	62.9	42.0	88.3	56.0	40.7	84.3
10:00 AM - 11:00 AM	54.3	44.2	83.8	54.7	45.2	74.6	56.2	47.4	78.8
11:00 AM - 12:00 PM	53.8	44.8	79.6	52.3	39.6	75.8	62.9	44.5	83.1
12:00 PM - 01:00 PM	51.0	44.6	73.6	51.4	37.5	73.4	56.2	47.9	77.9
01:00 PM - 02:00 PM	50.8	44.8	75.2	52.1	38.4	80.2	56.4	40.8	82.3
02:00 PM - 03:00 PM	55.1	42.3	85.8	53.1	40.8	69.2	52.7	41.6	78.4
03:00 PM - 04:00 PM	57.2	42.8	86.3	65.2	45.1	92.6	62.8	47.0	78.5
04:00 PM - 05:00 PM	57.3	46.3	83.7	60.4	53.5	79.9	64.8	49.2	83.3
05:00 PM - 06:00 PM	53.8	41.4	77.2	56.4	49.3	76.7	54.8	43.8	73.7
06:00 PM - 07:00 PM	55.6	41.1	74.0	67.8	55.6	80.3	57.3	44.0	82.5
07:00 PM - 08:00 PM	53.6	44.5	74.0	59.7	54.7	74.5	55.3	50.6	70.4
08:00 PM - 09:00 PM	50.7	43.1	71.1	57.8	51.1	77.5	61.3	55.9	68.8
09:00 PM - 10:00 PM	48.6	40.8	81.3	55.1	49.7	76.4	57.1	51.9	73.5
10:00 PM - 11:00 PM	47.5	39.0	72.8	56.4	50.7	77.1	55.5	50.2	72.9
11:00 PM - 12:00 AM	47.5	39.3	64.5	54.5	51.1	69.7	53.5	46.1	71.6
12:00 AM - 01:00 AM	50.6	38.8	78.3	54.0	49.9	72.1	49.7	43.8	73.8
01:00 AM - 02:00 AM	47.7	39.1	74.6	53.9	50.0	65.8	48.6	42.5	69.8
02:00 AM - 03:00 AM	45.7	38.8	67.9	51.4	48.4	65.9	48.4	42.2	65.0
03:00 AM - 04:00 AM	44.2	39.2	62.2	49.3	47.0	59.2	51.1	43.6	74.6
04:00 AM - 05:00 AM	45.2	39.8	69.4	49.5	47.1	64.2	50.5	44.3	70.9
05:00 AM - 06:00 AM	53.5	42.0	74.9	54.1	47.9	74.7	51.8	45.7	63.0
ค่าเฉลี่ย	53.0	39.1	86.3	58.9	40.0	92.6	57.7	40.7	84.3
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-52A Serial No. : 00620675
 - ทิศเหนือ : ลานกองแร่
 - ทิศใต้ : บ่อน้ำเหมือง
 - ทิศตะวันออก : สำนักงานเหมือง
 - ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนสินทร์ ่องอาจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค โฮลดิ้งส์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายธนสินทร์ ่องอาจ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชวิราภรณ์ ผาดี

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชวิราภรณ์ ผาดี)
...07.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล จางามละ)
...07.../...04.../...69...

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบ 3.2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00182-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)		
ที่อยู่	ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110		
	ประทานบัตรที่ 16841/15425 (คำขอประทานบัตรที่ 7/2550)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	คลองวังมะเดื่อ (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	14/03/69 (10:01 น.)		
พิกัด UTM	47P 0685579 1763791	วันที่รับตัวอย่าง	16/03/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	14 - 20/03/69	หมายเลขตัวอย่าง	REL26/001041-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.5	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Sulfate	1,388.46	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total hardness (as CaCO ₃)	1,773.3	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	2,742	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	1.9	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Iron	0.092	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ก)
 น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 (2) การเกษตร
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณคลองน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้อวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

วิมล
 (นางสาวชัชชชา สดรัมย์)
 ...27.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ภัสรา
 (นางสาวกชนิภา โพนชนะ)
 ...27.../...04.../...69...

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00182-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)
ที่อยู่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110
 ประทานบัตรที่ 16841/15425 (คำขอประทานบัตรที่ 7/2550)
สถานที่เก็บตัวอย่าง คลองสะบ้า (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 14/03/69 (10:28 น.)
พิกัด UTM 47 P 0685516 1768604 **วันที่รับตัวอย่าง** 16/03/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 14 - 20/03/69 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/001041-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อน ใส มีตะกอน / ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
 และขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.7	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Sulfate	995.30	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total hardness (as CaCO ₃)	1,147.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	1,726	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	4.7	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Iron	0.126	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ก)
 น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 (2) การเกษตร
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณคลองน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

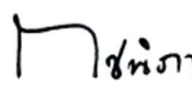


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัยชชา สตรีรัมย์)
 ...27.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวชัชชชา สตรีรัมย์)
 ...27.../...04.../...69...

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Report No. TREL26/00182-1

<u>โรงงาน/บริษัท</u>	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองยิปซัม จ.นครสวรรค์)		
<u>ที่อยู่</u>	ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110 ประทานบัตรที่ 16841/15425 (คำขอประทานบัตรที่ 7/2550)		
<u>สถานที่เก็บตัวอย่าง</u>	น้ำในบ่อเหมือง (EIA)		
<u>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</u>	14/03/69 (12:14 น.)		
<u>พิกัด UTM</u>	47 P 0687161 1766020	<u>วันที่รับตัวอย่าง</u>	16/03/69
<u>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</u>	14 – 31/03/69	<u>หมายเลขตัวอย่าง</u>	REL26/001041-12
<u>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</u>	สีเหลืองอ่อน ใส่ มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด		
<u>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</u>	นางสาววรารัตน์ พลศักดิ์		

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH	7.9	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Sulfate	1,401.28	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total hardness (as CaCO ₃)	1,733.1	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	2,660	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	7	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	3.1	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Iron	0.098	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

1. มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ณ)
น้ำประเภที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
- (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (2) การเกษตร
- ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00182-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองยี่ป๋ม จ.นครสวรรค์)		
ที่อยู่	ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110		
	ประทานบัตรที่ 16841/15425 (คำขอประทานบัตรที่ 7/2550)		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	น้ำในบ่อเหมือง (ใหม่) (EIA)		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	14/03/69 (12:44 น.)		
พิกัด UTM	47 P 0685715 1766587	วันที่รับตัวอย่าง	16/03/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	14 - 31/03/69	หมายเลขตัวอย่าง	REL26/001041-13
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด และขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH	7.9	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Sulfate	1,401.28	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total hardness (as CaCO ₃)	1,733.1	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	2,660	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	7	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	3.1	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Iron	0.098	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ก)
 น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

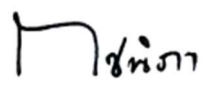


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวซัชชชา สดร์มย์)
 ...27.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวกชนิภา โพนชนะ)
 ...27.../...04.../...69...

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL26/00182-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (เหมืองยี่ป๋ขัม จ.นครสวรรค์)
ที่อยู่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ 60110
 ประทานบัตรที่ 16841/15425 (คำขอประทานบัตรที่ 7/2550)
สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำในบ่อดักตะกอน (EIA)
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 14/03/69 (11:22 น.)
พิกัด UTM 47 P 0682950 1766759 **วันที่รับตัวอย่าง** 16/03/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 14 - 20/03/69 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/001041-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อนใส มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้างขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
 และขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	8.0	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Sulfate	892.74	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Total hardness (as CaCO ₃)	1,032.3	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total dissolved solids	1,546	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 D
Turbidity	3.1	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Iron	0.033	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ก)
 น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อน้ำ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

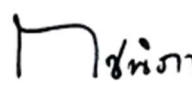


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัยชชา สุดรัมย์)
 ...27.../...04.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวชัชชญา โพนชนะ)
 ...27.../...04.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร