

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดวังเลน (EIA)

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่ ต.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่รับตัวอย่าง 27/03/67

วันที่วิเคราะห์ 27 – 30/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071073 – AEL23/071075

พิกัด UTM แกน (X): 0705714

แกน (Y): 1621642

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	20 – 21/03/67	0.060	≤ 0.33	mg/m ³
2.	21 – 22/03/67	0.109		
3.	22 – 23/03/67	0.078		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

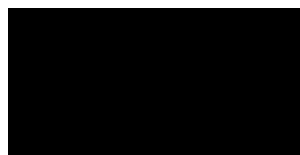
- ทิศเหนือ : เสาธง
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

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



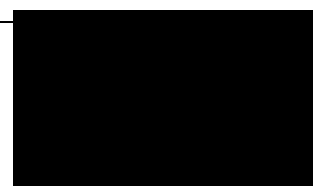
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)
ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 27/03/67 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 30/03/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071076 – AEL23/071078 **พิกัด UTM** แกน (X): 0710059
 แกน (Y): 1622649

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	20 – 21/03/67	0.059	≤ 0.33	mg/m ³
2.	21 – 22/03/67	0.150		
3.	22 – 23/03/67	0.099		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

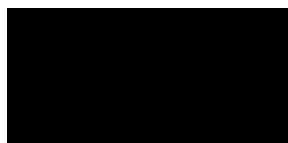
- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง (EIA)

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่รับตัวอย่าง 27/03/67

วันที่วิเคราะห์ 27 – 30/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071082 – AEL23/071084

พิกัด UTM แกน (X): 0708999

แกน (Y): 1620563

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	20 – 21/03/67	0.055	≤ 0.33	mg/m³
2.	21 – 22/03/67	0.124		
3.	22 – 23/03/67	0.095		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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



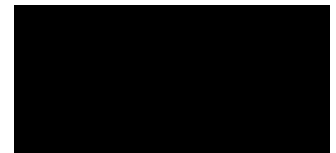
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านหนองตาปอ (EIA)

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)
ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 27/03/67 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 30/03/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071079 – AEL23/071081 **พิกัด UTM** แกน (X): 0709058
 แกน (Y): 1624057

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	20 – 21/03/67	0.052	≤ 0.33	mg/m ³
2.	21 – 22/03/67	0.093		
3.	22 – 23/03/67	0.087		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

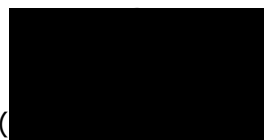
- ทิศเหนือ : ต้นไม้
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : ต้นไม้
- ทิศตะวันตก : ถนน

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดวังเลน (EIA)

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)
ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 27/03/67 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 30/03/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071007 – AEL23/071009 **พิกัด UTM** แกน (X): 0705714
 แกน (Y): 1621642

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	20 – 21/03/67	0.029	≤ 0.12	mg/m ³
2.	21 – 22/03/67	0.067		
3.	22 – 23/03/67	0.051		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : เสาธง
- ทิศใต้ : ต้นไม้
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จดตรวจวัด : โรงเรียนวัดบ่อโศก (EIA)

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)
ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 27/03/67 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 30/03/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071010 – AEL23/071012 **พิกัด UTM** แกน (X): 0710059
 แกน (Y): 1622649

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	20 – 21/03/67	0.020	≤ 0.12	mg/m ³
2.	21 – 22/03/67	0.099		
3.	22 – 23/03/67	0.053		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

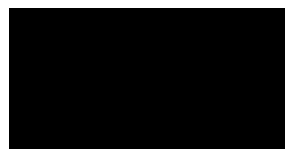
- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

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



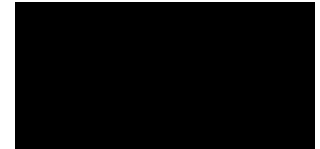
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง (EIA)

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่รับตัวอย่าง 27/03/67

วันที่วิเคราะห์ 27 – 30/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071016 – AEL23/071018

พิกัด UTM แกน (X): 0708999

แกน (Y): 1620563

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	20 – 21/03/67	0.032	≤ 0.12	mg/m ³
2.	21 – 22/03/67	0.080		
3.	22 – 23/03/67	0.056		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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



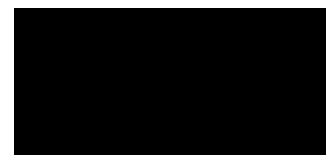
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)
ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
วันที่รับตัวอย่าง 27/03/67 **วันที่วิเคราะห์** 27 – 30/03/67
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071013 – AEL23/071015 **พิกัด UTM** แกน (X): 0709058
 แกน (Y): 1624057

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^I	หน่วย
1.	20 – 21/03/67	0.029	≤ 0.12	mg/m ³
2.	21 – 22/03/67	0.063		
3.	22 – 23/03/67	0.061		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter As PM-10 in the Atmosphere. (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

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



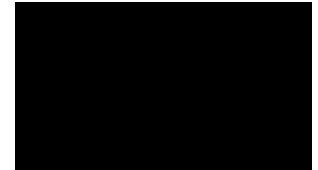
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดวังเลน (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)
ที่อยู่ ด.พ.แค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071043

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ สโตร์ เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0705714
 แกน (Y) : 1621642

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	47.3	40.2	65.3
07:00 AM – 08:00 AM	49.5	41.5	66.5
08:00 AM – 09:00 AM	56.1	42.7	79.5
09:00 AM – 10:00 AM	52.9	44.6	72.2
10:00 AM – 11:00 AM	54.8	44.3	77.7
11:00 AM – 12:00 PM	58.5	43.9	74.2
12:00 PM – 01:00 PM	58.2	46.1	72.7
01:00 PM – 02:00 PM	59.3	49.1	76.4
02:00 PM – 03:00 PM	55.5	40.9	77.3
03:00 PM – 04:00 PM	48.6	37.6	72.4
04:00 PM – 05:00 PM	47.8	39.3	67.5
05:00 PM – 06:00 PM	44.7	37.8	72.5
06:00 PM – 07:00 PM	46.3	38.1	70.5
07:00 PM – 08:00 PM	48.7	40.1	59.7
08:00 PM – 09:00 PM	54.2	40.0	61.8
09:00 PM – 10:00 PM	53.5	38.5	57.9
10:00 PM – 11:00 PM	49.9	36.1	62.8
11:00 PM – 12:00 AM	39.3	35.5	55.7
12:00 AM – 01:00 AM	40.5	35.0	67.3
01:00 AM – 02:00 AM	37.8	35.4	51.8
02:00 AM – 03:00 AM	38.1	33.9	63.6
03:00 AM – 04:00 AM	39.4	35.5	55.7
04:00 AM – 05:00 AM	41.2	37.2	62.1
05:00 AM – 06:00 AM	49.0	41.2	66.6
	Leq 24 Hrs. 52.9	L ₉₀ 24 Hrs. 35.4	L _{max} 24 Hrs. 79.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2118
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดวังเลน (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071044

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0705714
 แกน (Y) : 1621642

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารเรียน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่ ด.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	58.3	43.3	75.3
07:00 AM – 08:00 AM	54.0	42.1	74.4
08:00 AM – 09:00 AM	50.6	40.0	71.1
09:00 AM – 10:00 AM	58.3	42.8	72.1
10:00 AM – 11:00 AM	48.3	38.9	67.1
11:00 AM – 12:00 PM	54.0	44.5	79.0
12:00 PM – 01:00 PM	52.0	43.9	74.0
01:00 PM – 02:00 PM	52.6	43.5	70.0
02:00 PM – 03:00 PM	52.4	41.4	67.4
03:00 PM – 04:00 PM	63.9	42.1	95.6
04:00 PM – 05:00 PM	50.6	37.4	76.5
05:00 PM – 06:00 PM	49.0	39.3	64.5
06:00 PM – 07:00 PM	49.2	41.8	67.7
07:00 PM – 08:00 PM	49.2	45.3	65.5
08:00 PM – 09:00 PM	51.0	47.4	62.5
09:00 PM – 10:00 PM	51.7	44.5	61.4
10:00 PM – 11:00 PM	57.4	44.0	64.0
11:00 PM – 12:00 AM	60.4	48.1	64.3
12:00 AM – 01:00 AM	52.9	42.8	62.8
01:00 AM – 02:00 AM	59.9	42.6	65.5
02:00 AM – 03:00 AM	59.3	42.1	65.2
03:00 AM – 04:00 AM	55.7	40.5	64.5
04:00 AM – 05:00 AM	45.8	42.6	61.4
05:00 AM – 06:00 AM	54.0	43.0	65.6
	Leq 24 Hrs. 56.2	L ₉₀ 24 Hrs. 39.5	L _{max} 24 Hrs. 95.6
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2118
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดวังเลน (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่ ด.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	50.2	38.3	73.9
07:00 AM – 08:00 AM	48.4	36.9	70.1
08:00 AM – 09:00 AM	50.8	38.0	80.5
09:00 AM – 10:00 AM	52.4	40.9	79.1
10:00 AM – 11:00 AM	52.3	44.3	76.7
11:00 AM – 12:00 PM	48.5	39.5	72.7
12:00 PM – 01:00 PM	46.0	38.2	66.3
01:00 PM – 02:00 PM	47.6	39.4	73.8
02:00 PM – 03:00 PM	48.5	41.5	68.4
03:00 PM – 04:00 PM	50.9	43.3	74.2
04:00 PM – 05:00 PM	47.3	37.2	72.4
05:00 PM – 06:00 PM	45.5	36.6	70.7
06:00 PM – 07:00 PM	46.2	37.7	62.4
07:00 PM – 08:00 PM	46.3	43.3	65.2
08:00 PM – 09:00 PM	45.6	43.3	53.9
09:00 PM – 10:00 PM	44.9	41.1	63.6
10:00 PM – 11:00 PM	46.8	42.5	56.3
11:00 PM – 12:00 AM	45.6	39.8	55.0
12:00 AM – 01:00 AM	46.7	39.7	55.6
01:00 AM – 02:00 AM	45.2	41.0	61.9
02:00 AM – 03:00 AM	47.0	36.5	63.2
03:00 AM – 04:00 AM	47.2	34.8	56.5
04:00 AM – 05:00 AM	45.2	35.0	63.0
05:00 AM – 06:00 AM	49.6	38.9	65.1
	Leq 24 Hrs. 48.3	L ₉₀ 24 Hrs. 36.5	L _{max} 24 Hrs. 80.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2118
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....22.... /04.... /67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....22.... /04.... /67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071045

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0705714
 แกน (Y) : 1621642

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : อาคารเรียน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Bangpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk1@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดบ่อโศก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)
ที่อยู่ ด.พุดแดง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 20 - 21/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071046

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0710059
แกน (Y) : 1622649

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	53.0	43.2	76.4
07:00 AM - 08:00 AM	57.9	44.5	81.9
08:00 AM - 09:00 AM	54.1	45.6	71.0
09:00 AM - 10:00 AM	52.0	44.5	72.8
10:00 AM - 11:00 AM	51.6	44.4	73.6
11:00 AM - 12:00 PM	54.4	43.9	79.0
12:00 PM - 01:00 PM	56.2	45.3	85.9
01:00 PM - 02:00 PM	52.3	42.1	73.8
02:00 PM - 03:00 PM	52.7	43.3	72.5
03:00 PM - 04:00 PM	57.4	44.5	75.4
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	41.4	78.8
05:00 PM - 06:00 PM	58.5	41.9	97.8
06:00 PM - 07:00 PM	58.1	39.8	86.0
07:00 PM - 08:00 PM	50.1	43.4	72.9
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	42.4	72.3
09:00 PM - 10:00 PM	48.0	41.0	72.3
10:00 PM - 11:00 PM	45.9	40.1	67.0
11:00 PM - 12:00 AM	42.5	38.2	61.8
12:00 AM - 01:00 AM	43.1	39.0	58.7
01:00 AM - 02:00 AM	44.6	38.4	54.8
02:00 AM - 03:00 AM	45.3	37.7	69.0
03:00 AM - 04:00 AM	43.8	39.6	66.2
04:00 AM - 05:00 AM	54.4	39.8	69.1
05:00 AM - 06:00 AM	54.2	40.5	75.4
	Leq 24 Hrs. 53.7	L ₉₀ 24 Hrs. 38.6	L _{max} 24 Hrs. 97.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2088
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Bangpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
 Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk1@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดบ่อโศก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่ ด.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)		ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)		ระดับเสียง Lmax : dB(A)	
06:00 AM – 07:00 AM	55.1		42.0		80.0	
07:00 AM – 08:00 AM	54.9		43.1		76.2	
08:00 AM – 09:00 AM	55.2		43.4		79.8	
09:00 AM – 10:00 AM	55.1		42.0		81.0	
10:00 AM – 11:00 AM	52.5		41.3		73.9	
11:00 AM – 12:00 PM	56.2		45.4		83.5	
12:00 PM – 01:00 PM	56.1		46.1		78.8	
01:00 PM – 02:00 PM	51.8		42.2		73.8	
02:00 PM – 03:00 PM	51.3		40.9		75.7	
03:00 PM – 04:00 PM	54.8		40.3		73.6	
04:00 PM – 05:00 PM	54.5		40.0		77.5	
05:00 PM – 06:00 PM	54.7		41.1		84.9	
06:00 PM – 07:00 PM	55.3		42.9		75.2	
07:00 PM – 08:00 PM	54.0		47.1		75.7	
08:00 PM – 09:00 PM	53.2		47.4		75.5	
09:00 PM – 10:00 PM	49.3		44.8		70.0	
10:00 PM – 11:00 PM	47.4		41.6		68.8	
11:00 PM – 12:00 AM	48.7		43.7		71.2	
12:00 AM – 01:00 AM	46.3		41.2		66.6	
01:00 AM – 02:00 AM	42.9		40.4		55.1	
02:00 AM – 03:00 AM	43.6		39.0		70.1	
03:00 AM – 04:00 AM	41.9		38.8		64.6	
04:00 AM – 05:00 AM	41.1		38.2		57.2	
05:00 AM – 06:00 AM	51.2		39.0		71.9	
	Leq 24 Hrs.	52.9	L ₉₀ 24 Hrs.	39.0	Lmax 24 Hrs.	84.9
	มาตรฐาน ^I	≤ 70	มาตรฐาน	-	มาตรฐาน ^I	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2088
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071047

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

พิกัด UTM แกน (X) : 0710059
 แกน (Y) : 1622649

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่วัด และถนน
- ทิศใต้ : อาคารเรียน และถนน
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
- ทิศตะวันตก : ถนน และร้านค้า



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Bangpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
 Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk1@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดบ่อโศก (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุด)

ที่อยู่

ด.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.3	42.3	72.8
07:00 AM – 08:00 AM	54.0	42.5	79.4
08:00 AM – 09:00 AM	56.1	43.3	80.1
09:00 AM – 10:00 AM	53.0	45.0	72.3
10:00 AM – 11:00 AM	53.6	44.2	76.7
11:00 AM – 12:00 PM	54.5	41.6	78.1
12:00 PM – 01:00 PM	55.3	40.9	79.2
01:00 PM – 02:00 PM	48.3	39.8	69.1
02:00 PM – 03:00 PM	53.0	41.8	83.4
03:00 PM – 04:00 PM	56.2	43.9	92.8
04:00 PM – 05:00 PM	54.1	42.1	73.0
05:00 PM – 06:00 PM	53.8	42.0	74.7
06:00 PM – 07:00 PM	52.6	42.1	76.9
07:00 PM – 08:00 PM	52.4	46.7	74.1
08:00 PM – 09:00 PM	50.0	43.6	73.3
09:00 PM – 10:00 PM	51.9	44.1	79.2
10:00 PM – 11:00 PM	46.4	40.9	64.4
11:00 PM – 12:00 AM	44.9	40.5	65.4
12:00 AM – 01:00 AM	43.5	39.5	67.4
01:00 AM – 02:00 AM	45.0	38.5	71.6
02:00 AM – 03:00 AM	40.9	38.6	58.0
03:00 AM – 04:00 AM	40.6	37.8	57.2
04:00 AM – 05:00 AM	41.9	37.8	62.6
05:00 AM – 06:00 AM	48.0	39.0	73.2
	Leq 24 Hrs. 52.2	L ₉₀ 24 Hrs. 38.5	L _{max} 24 Hrs. 92.8
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2088
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

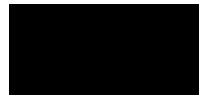
(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071048

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0710059
 แกน (Y) : 1622649

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่วัด และถนน
- ทิศใต้ : อาคารเรียน และถนน
- ทิศตะวันออก : สนามกีฬา
- ทิศตะวันตก : ถนน และร้านค้า



Industrial Service and Lab
SCIECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Bangpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk1@scgc.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 20 - 21/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071052

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ อี เคอร์วิสเชส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0708999
แกน (Y) : 1620563

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานเอนกประสงค์
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่ ด.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	55.6	45.3	79.4
07:00 AM - 08:00 AM	56.5	49.2	77.0
08:00 AM - 09:00 AM	57.0	47.6	79.0
09:00 AM - 10:00 AM	55.6	47.5	72.3
10:00 AM - 11:00 AM	54.3	43.8	77.3
11:00 AM - 12:00 PM	55.5	46.3	76.8
12:00 PM - 01:00 PM	54.6	46.5	69.5
01:00 PM - 02:00 PM	55.6	45.4	72.4
02:00 PM - 03:00 PM	55.6	45.1	73.4
03:00 PM - 04:00 PM	53.5	44.4	69.8
04:00 PM - 05:00 PM	54.3	44.8	75.3
05:00 PM - 06:00 PM	63.4	49.3	77.2
06:00 PM - 07:00 PM	52.8	43.7	79.3
07:00 PM - 08:00 PM	50.2	42.0	66.8
08:00 PM - 09:00 PM	49.6	40.0	69.0
09:00 PM - 10:00 PM	49.2	39.6	69.4
10:00 PM - 11:00 PM	49.4	39.2	71.6
11:00 PM - 12:00 AM	47.3	39.9	71.3
12:00 AM - 01:00 AM	48.4	39.2	71.9
01:00 AM - 02:00 AM	44.7	39.1	62.2
02:00 AM - 03:00 AM	44.5	37.9	69.1
03:00 AM - 04:00 AM	45.7	38.3	70.6
04:00 AM - 05:00 AM	46.9	38.0	64.8
05:00 AM - 06:00 AM	52.8	41.3	75.2
	Leq 24 Hrs. 54.7	L ₉₀ 24 Hrs. 38.6	L _{max} 24 Hrs. 79.4
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2100
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....22.... /04.... /67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....22.... /04.... /67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 21 – 22/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071053

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0708999
 แกน (Y) : 1620563

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานเอนกประสงค์
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่ ด.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	56.4	46.0	81.3
07:00 AM – 08:00 AM	56.3	46.5	83.5
08:00 AM – 09:00 AM	52.1	43.5	70.0
09:00 AM – 10:00 AM	51.4	42.5	72.8
10:00 AM – 11:00 AM	50.6	40.7	69.6
11:00 AM – 12:00 PM	54.4	44.5	71.8
12:00 PM – 01:00 PM	53.3	44.3	69.8
01:00 PM – 02:00 PM	55.1	45.1	69.5
02:00 PM – 03:00 PM	53.4	43.8	70.9
03:00 PM – 04:00 PM	50.7	41.7	73.7
04:00 PM – 05:00 PM	49.6	42.4	69.8
05:00 PM – 06:00 PM	49.5	42.0	64.6
06:00 PM – 07:00 PM	51.0	41.5	73.0
07:00 PM – 08:00 PM	49.9	43.4	68.1
08:00 PM – 09:00 PM	49.2	42.2	67.5
09:00 PM – 10:00 PM	48.6	41.0	66.7
10:00 PM – 11:00 PM	48.3	39.9	67.7
11:00 PM – 12:00 AM	48.1	38.6	68.9
12:00 AM – 01:00 AM	48.3	40.0	68.3
01:00 AM – 02:00 AM	45.1	41.8	63.7
02:00 AM – 03:00 AM	46.8	41.7	67.7
03:00 AM – 04:00 AM	48.1	39.0	68.6
04:00 AM – 05:00 AM	46.2	39.3	64.6
05:00 AM – 06:00 AM	53.4	40.8	74.2
	Leq 24 Hrs. 51.7	L ₉₀ 24 Hrs. 39.5	L _{max} 24 Hrs. 83.5
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2100
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....22...../.....04...../.....67.....

.....22...../.....04...../.....67.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071054

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0708999
 แกน (Y) : 1620563

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ลานเอนกประสงค์
 - ทิศใต้ : พื้นที่วัด
 - ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
 - ทิศตะวันตก : พื้นที่วัด

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่ ด.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.5	45.6	73.8
07:00 AM – 08:00 AM	54.9	46.5	72.7
08:00 AM – 09:00 AM	52.8	45.6	71.5
09:00 AM – 10:00 AM	51.5	42.7	71.5
10:00 AM – 11:00 AM	51.2	42.2	79.6
11:00 AM – 12:00 PM	48.9	40.0	67.3
12:00 PM – 01:00 PM	50.4	39.4	70.6
01:00 PM – 02:00 PM	49.0	39.7	72.8
02:00 PM – 03:00 PM	48.8	40.8	71.2
03:00 PM – 04:00 PM	48.8	41.7	70.2
04:00 PM – 05:00 PM	49.4	40.9	69.5
05:00 PM – 06:00 PM	53.2	41.1	79.9
06:00 PM – 07:00 PM	51.2	42.6	67.7
07:00 PM – 08:00 PM	48.4	43.5	66.2
08:00 PM – 09:00 PM	49.2	43.1	62.2
09:00 PM – 10:00 PM	48.0	42.9	62.0
10:00 PM – 11:00 PM	47.3	40.6	65.7
11:00 PM – 12:00 AM	46.4	40.3	66.2
12:00 AM – 01:00 AM	45.2	39.0	69.8
01:00 AM – 02:00 AM	44.0	38.5	66.3
02:00 AM – 03:00 AM	43.8	38.5	66.6
03:00 AM – 04:00 AM	44.0	39.0	63.1
04:00 AM – 05:00 AM	48.6	39.8	67.8
05:00 AM – 06:00 AM	52.7	41.2	67.4
	Leq 24 Hrs. 50.2	L ₉₀ 24 Hrs. 39.0	L _{max} 24 Hrs. 79.9
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2100
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

()

.....22.... /04.... /67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

()

.....22.... /04.... /67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านหนองตาปอ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุด)

ที่อยู่ ด.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	53.4	49.6	73.2
07:00 AM – 08:00 AM	52.0	48.9	67.2
08:00 AM – 09:00 AM	51.6	47.2	67.3
09:00 AM – 10:00 AM	50.9	46.3	66.2
10:00 AM – 11:00 AM	49.4	40.7	77.3
11:00 AM – 12:00 PM	53.8	49.5	76.5
12:00 PM – 01:00 PM	52.1	50.3	70.2
01:00 PM – 02:00 PM	51.5	49.8	70.8
02:00 PM – 03:00 PM	51.0	49.5	68.0
03:00 PM – 04:00 PM	51.5	49.4	70.2
04:00 PM – 05:00 PM	51.5	49.5	67.2
05:00 PM – 06:00 PM	52.8	50.4	71.0
06:00 PM – 07:00 PM	52.6	49.9	70.3
07:00 PM – 08:00 PM	51.0	49.5	60.3
08:00 PM – 09:00 PM	52.2	49.4	76.0
09:00 PM – 10:00 PM	51.2	49.7	66.7
10:00 PM – 11:00 PM	50.8	49.8	63.9
11:00 PM – 12:00 AM	50.9	49.7	60.3
12:00 AM – 01:00 AM	50.9	49.6	59.1
01:00 AM – 02:00 AM	51.3	48.8	79.2
02:00 AM – 03:00 AM	52.1	48.4	73.0
03:00 AM – 04:00 AM	51.2	48.0	72.1
04:00 AM – 05:00 AM	53.2	47.5	73.5
05:00 AM – 06:00 AM	56.3	48.1	74.7
	Leq 24 Hrs. 52.1	L ₉₀ 24 Hrs. 47.3	L _{max} 24 Hrs. 79.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 20 – 21/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071049

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ เอ็ม เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0709058
 แกน (Y) : 1624057

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
 33/2 Moo 3, Bangpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
 Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
 www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk1@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านหนองตาปอ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 21 - 22/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071050

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [Redacted] / บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : [Redacted]
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [Redacted]

พิกัด UTM แกน (X) : 0709058
 แกน (Y) : 1624057

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่ ด.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	52.4	48.9	76.3
07:00 AM - 08:00 AM	52.0	48.4	69.6
08:00 AM - 09:00 AM	49.0	46.0	70.1
09:00 AM - 10:00 AM	48.0	46.0	64.8
10:00 AM - 11:00 AM	48.6	44.0	71.2
11:00 AM - 12:00 PM	49.9	46.3	73.7
12:00 PM - 01:00 PM	48.5	46.6	63.0
01:00 PM - 02:00 PM	49.3	47.6	71.0
02:00 PM - 03:00 PM	49.9	47.4	71.3
03:00 PM - 04:00 PM	50.5	47.4	71.6
04:00 PM - 05:00 PM	50.4	47.9	68.9
05:00 PM - 06:00 PM	50.8	47.5	71.3
06:00 PM - 07:00 PM	50.2	46.7	71.1
07:00 PM - 08:00 PM	48.0	46.3	66.9
08:00 PM - 09:00 PM	48.1	46.4	66.2
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	46.6	71.7
10:00 PM - 11:00 PM	48.0	47.0	65.9
11:00 PM - 12:00 AM	49.7	47.3	72.2
12:00 AM - 01:00 AM	48.8	47.5	73.2
01:00 AM - 02:00 AM	48.1	47.6	55.0
02:00 AM - 03:00 AM	49.4	47.8	72.5
03:00 AM - 04:00 AM	49.8	47.8	74.5
04:00 AM - 05:00 AM	54.3	47.8	75.5
05:00 AM - 06:00 AM	56.9	48.0	76.2
	Leq 24 Hrs. 50.6	L ₉₀ 24 Hrs. 46.1	L _{max} 24 Hrs. 76.3
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



.....22..../.....04..../.....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านหนองตาปอ (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่ ด.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq : dB(A)	ระดับเสียง L ₉₀ : dB(A)	ระดับเสียง L _{max} : dB(A)
06:00 AM – 07:00 AM	52.5	46.9	73.9
07:00 AM – 08:00 AM	51.0	46.3	71.4
08:00 AM – 09:00 AM	47.4	44.8	66.0
09:00 AM – 10:00 AM	49.9	42.6	76.9
10:00 AM – 11:00 AM	51.8	44.5	71.2
11:00 AM – 12:00 PM	49.1	44.7	73.9
12:00 PM – 01:00 PM	49.6	44.9	71.7
01:00 PM – 02:00 PM	49.7	46.0	69.7
02:00 PM – 03:00 PM	50.3	47.9	68.7
03:00 PM – 04:00 PM	51.8	48.6	80.2
04:00 PM – 05:00 PM	51.8	47.8	74.6
05:00 PM – 06:00 PM	49.7	46.3	69.6
06:00 PM – 07:00 PM	49.3	44.9	67.7
07:00 PM – 08:00 PM	47.9	44.8	73.2
08:00 PM – 09:00 PM	46.8	44.3	69.7
09:00 PM – 10:00 PM	46.5	44.3	71.0
10:00 PM – 11:00 PM	46.4	44.3	67.7
11:00 PM – 12:00 AM	45.6	44.6	60.1
12:00 AM – 01:00 AM	45.8	44.9	69.3
01:00 AM – 02:00 AM	46.4	45.1	71.7
02:00 AM – 03:00 AM	49.2	45.2	73.1
03:00 AM – 04:00 AM	49.9	45.2	74.2
04:00 AM – 05:00 AM	52.7	45.4	74.3
05:00 AM – 06:00 AM	57.3	45.5	75.4
	Leq 24 Hrs. 50.5	L ₉₀ 24 Hrs. 44.3	L _{max} 24 Hrs. 80.2
	มาตรฐาน ¹ ≤ 70	มาตรฐาน -	มาตรฐาน ¹ ≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : 46 Serial No. : PN2117
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

.....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

.....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Report No. TREL23/01066-1

วันที่ตรวจวัด 22 – 23/03/67

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/071051

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ อี โค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก :
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

พิกัด UTM แกน (X) : 0709058
 แกน (Y) : 1624057

บันทึกสภาพแวดล้อม

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



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดวังเลน

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 20/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0705714

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070977 – AEL23/070979

แกน (Y): 1621642

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	1.8	NE
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	N
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	N
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	N
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	ESE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SE
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	NE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	NE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NE
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	N
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

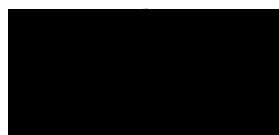
N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ ซีเค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....22...../....04...../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....22...../....04...../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดวังเลน

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 21/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0705714

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070977 – AEL23/070979

แกน (Y): 1621642

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

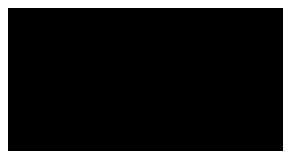
N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ ซี เคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

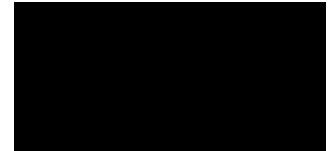
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....22...../....04...../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....22...../....04...../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดวังเลน

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูน)

ที่อยู่ ต.พแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 22/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0705714

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070977 – AEL23/070979

แกน (Y): 1621642

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

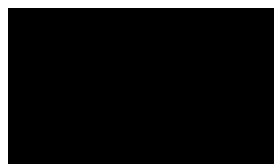
N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอมรเทพ ประทุมถิ่น/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชีราภรณ์ ผาดี

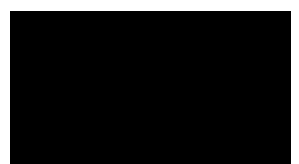
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดวังเลน

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 23/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0705714

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070977 – AEL23/070979

แกน (Y): 1621642

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.9	NE
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	NE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	NE
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	E
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	WSW
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.4	WSW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NNW
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 : บริษัท เอส ซี ไอ ซี เคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....22...../....04...../....67....

....22...../....04...../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดบ่อโศก

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 20/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0710059

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070980 – AEL23/070982

แกน (Y): 1622649

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

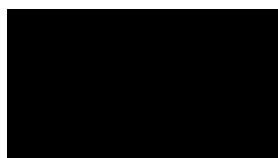
N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

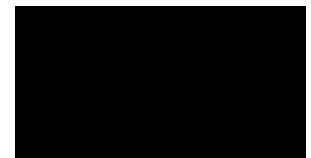
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....22...../....04...../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....22...../....04...../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดบ่อโศก

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 21/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0710059

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070980 – AEL23/070982

แกน (Y): 1622649

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	NE
01:00 AM – 02:00 AM	1.3	NE
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	NE
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	NE
04:00 AM – 05:00 AM	1.8	NE
05:00 AM – 06:00 AM	2.2	NE
06:00 AM – 07:00 AM	2.2	NE
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	NE
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	NE
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	NE
10:00 AM – 11:00 AM	2.2	NE
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	ENE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	NE
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	NE
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	NE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	NNE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	N
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	W
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	S
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	S
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

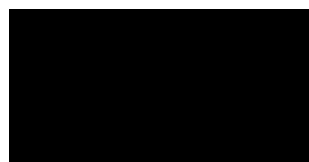
N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : /บริษัท เอส ซี ไอ ซี เคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

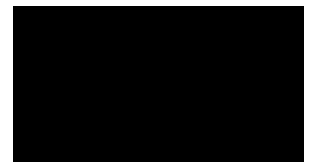
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดบ่อโศก

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 22/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0710059

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070980 – AEL23/070982

แกน (Y): 1622649

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	S
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	S
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	SSW
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	2.7	SSW
03:00 PM – 04:00 PM	3.1	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	3.1	SSW
05:00 PM – 06:00 PM	2.7	SSW
06:00 PM – 07:00 PM	2.2	SSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	SSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	S
09:00 PM – 10:00 PM	0.4	S
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	S
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	SSW

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : /บริษัท เอส ซี ไอ ซี เคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....22..../....04..../....67....

....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนวัดบ่อโศก

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 23/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0710059

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070980 – AEL23/070982

แกน (Y): 1622649

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

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

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

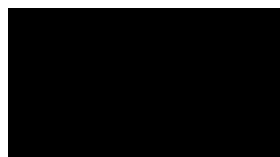
N	:	North	NNE	:	North North East	NE	:	North East	ENE	:	East North East
E	:	East	ESE	:	East South East	SE	:	South East	SSE	:	South South East
S	:	South	SSW	:	South South West	SW	:	South West	WSW	:	West South West
W	:	West	WNW	:	West North West	NW	:	North West	NNW	:	North North West
-	:	Calm									

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เอส ซี ไอ ซี เคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....22..../....04..../....67....

....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 20/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0708999

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070986 – AEL23/070988

แกน (Y): 1620563

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	2.2	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	1.8	E
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	E
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	ESE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	ESE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	E
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	ESE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	E
08:00 PM – 09:00 PM	1.3	ESE
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	ESE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	E
11:00 PM – 12:00 AM	1.8	E

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : [REDACTED] / บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

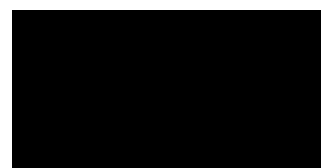
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองปูนแดง)

ที่อยู่ ต.พแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 21/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0708999

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070986 – AEL23/070988

แกน (Y): 1620563

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	2.2	E
01:00 AM – 02:00 AM	2.2	E
02:00 AM – 03:00 AM	2.2	E
03:00 AM – 04:00 AM	2.2	E
04:00 AM – 05:00 AM	2.7	ESE
05:00 AM – 06:00 AM	2.7	ESE
06:00 AM – 07:00 AM	2.7	ESE
07:00 AM – 08:00 AM	2.2	ESE
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	ESE
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	ESE
10:00 AM – 11:00 AM	2.7	ESE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	ESE
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	E
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	E
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	E
03:00 PM – 04:00 PM	2.2	E
04:00 PM – 05:00 PM	2.7	ESE
05:00 PM – 06:00 PM	2.7	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	2.7	ESE
07:00 PM – 08:00 PM	2.2	ESE
08:00 PM – 09:00 PM	2.2	ESE
09:00 PM – 10:00 PM	2.2	ESE
10:00 PM – 11:00 PM	2.7	ESE
11:00 PM – 12:00 AM	2.2	ESE

หมายเหตุ:

I. ความหมายอักษรย่อของทิศทางลม

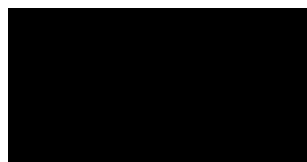
N	: North	NNE	: North North East	NE	: North East	ENE	: East North East
E	: East	ESE	: East South East	SE	: South East	SSE	: South South East
S	: South	SSW	: South South West	SW	: South West	WSW	: West South West
W	: West	WNW	: West North West	NW	: North West	NNW	: North North West
-	: Calm						

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : /บริษัท เอส ซี ไอ ซี เคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

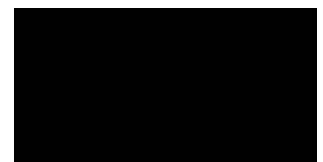
(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



....22..../....04..../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 22/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0708999

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070986 – AEL23/070988

แกน (Y): 1620563

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

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 : บริษัท เอส ซี ไอ ซี เคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....22...../....04...../....67....

....22...../....04...../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านโคกดินแดง

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 23/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0708999

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070986 – AEL23/070988

แกน (Y): 1620563

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	0.4	S
01:00 AM – 02:00 AM	0.4	ESE
02:00 AM – 03:00 AM	0.4	WNW
03:00 AM – 04:00 AM	0.4	NNE
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	NNE
05:00 AM – 06:00 AM	0.4	NNE
06:00 AM – 07:00 AM	0.9	NNE
07:00 AM – 08:00 AM	0.9	NNE
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NE
09:00 AM – 10:00 AM	0.4	NE
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 : [redacted] /บริษัท เอส ซี ไอ ซีเค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [redacted]

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)

....22...../....04...../....67....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....22...../....04...../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองตาปอ

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 20/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0709058

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070983 – AEL23/070985

แกน (Y): 1624057

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	2.2	SE
11:00 AM – 12:00 PM	2.2	SE
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	1.8	SE
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	SSE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	S
04:00 PM – 05:00 PM	2.2	SE
05:00 PM – 06:00 PM	2.7	SE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.9	SSE
08:00 PM – 09:00 PM	0.9	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	1.3	SSE
10:00 PM – 11:00 PM	1.3	W
11:00 PM – 12:00 AM	1.3	SW

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 : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....22..../....04..../....67....

....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองตาปอ

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 21/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0709058

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070983 – AEL23/070985

แกน (Y): 1624057

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.3	W
01:00 AM – 02:00 AM	0.9	S
02:00 AM – 03:00 AM	1.3	S
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	S
04:00 AM – 05:00 AM	1.3	SW
05:00 AM – 06:00 AM	1.8	SW
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	S
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	SSE
08:00 AM – 09:00 AM	1.8	S
09:00 AM – 10:00 AM	2.7	SE
10:00 AM – 11:00 AM	3.6	SE
11:00 AM – 12:00 PM	3.1	SE
12:00 PM – 01:00 PM	3.1	SE
01:00 PM – 02:00 PM	2.7	SE
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	SE
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NNW
06:00 PM – 07:00 PM	1.3	W
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	WNW
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 : บริษัท เอส ซี ไอ ซีเค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....22...../....04...../....67....

....22...../....04...../....67....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองตาปอ

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 22/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0709058

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070983 – AEL23/070985

แกน (Y): 1624057

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	0.9	SW
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	SW
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	2.2	SW
01:00 PM – 02:00 PM	2.2	W
02:00 PM – 03:00 PM	2.2	WSW
03:00 PM – 04:00 PM	1.8	WSW
04:00 PM – 05:00 PM	1.8	SW
05:00 PM – 06:00 PM	1.8	SW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	WSW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	W
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	W
09:00 PM – 10:00 PM	0.9	WSW
10:00 PM – 11:00 PM	0.9	WSW
11:00 PM – 12:00 AM	0.9	SW

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 : บริษัท เอส ซี ไอ ซี เคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....22..../....04..../....67....

....22..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บ้านหนองตาปอ

Report No. TREL23/01066-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด โรงงานท่าหลวง (ส่วนเหมืองพุแค)

ที่อยู่ ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 23/03/67

พิกัด UTM

แกน (X): 0709058

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/070983 – AEL23/070985

แกน (Y): 1624057

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
12:00 AM – 01:00 AM	1.8	SW
01:00 AM – 02:00 AM	2.2	SW
02:00 AM – 03:00 AM	1.8	SW
03:00 AM – 04:00 AM	1.3	SW
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	SW
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	SW
09:00 AM – 10:00 AM	1.3	SW
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 : บริษัท เอส ซี ไอ ซี เคอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

....22..../....04..../....67....

....22..../....04..../....67....

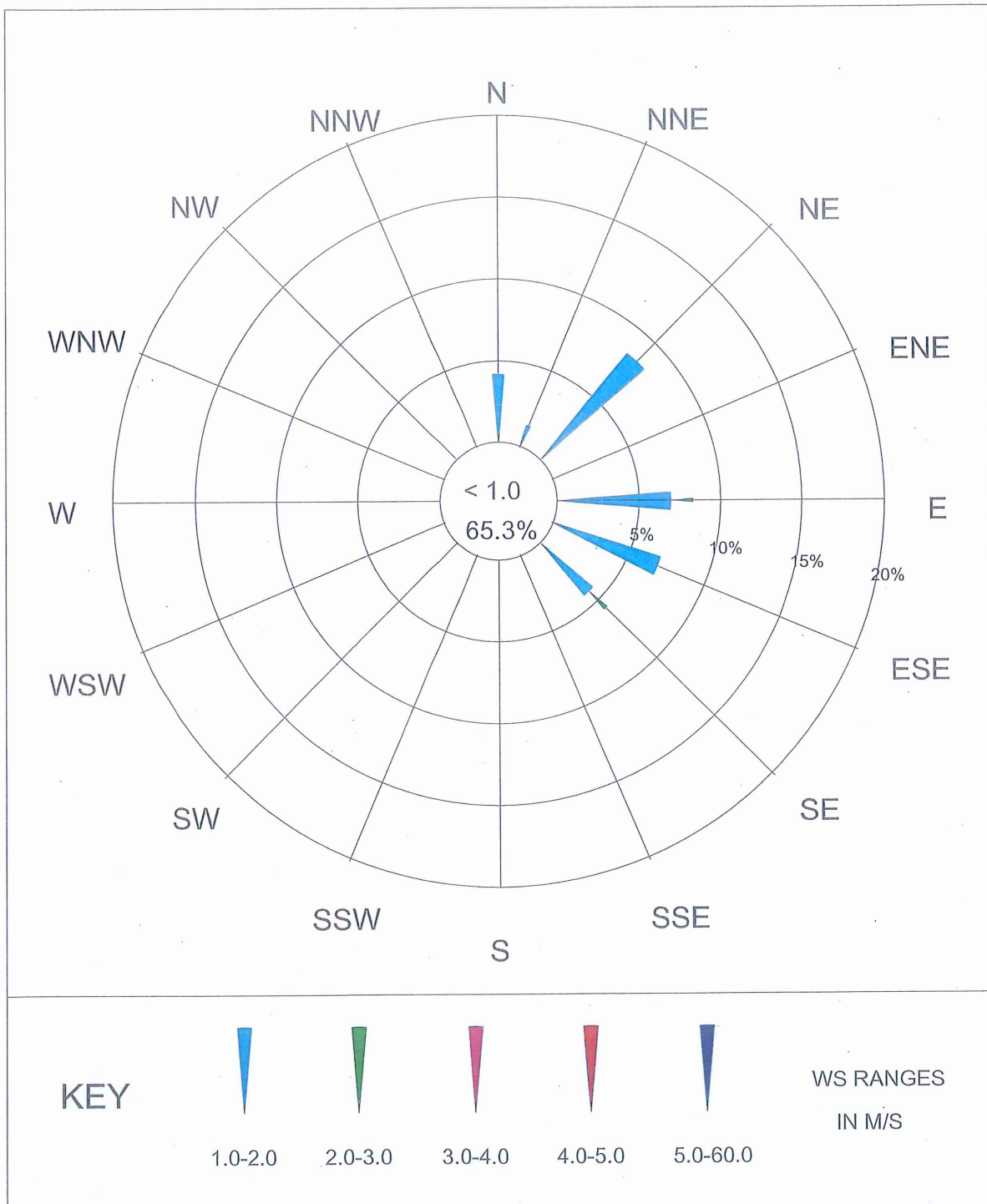
ห้ามคัดลอก/นำรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Station : โรงเรียนวัดวังเลน

20-Mar-24 - 23-Mar-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

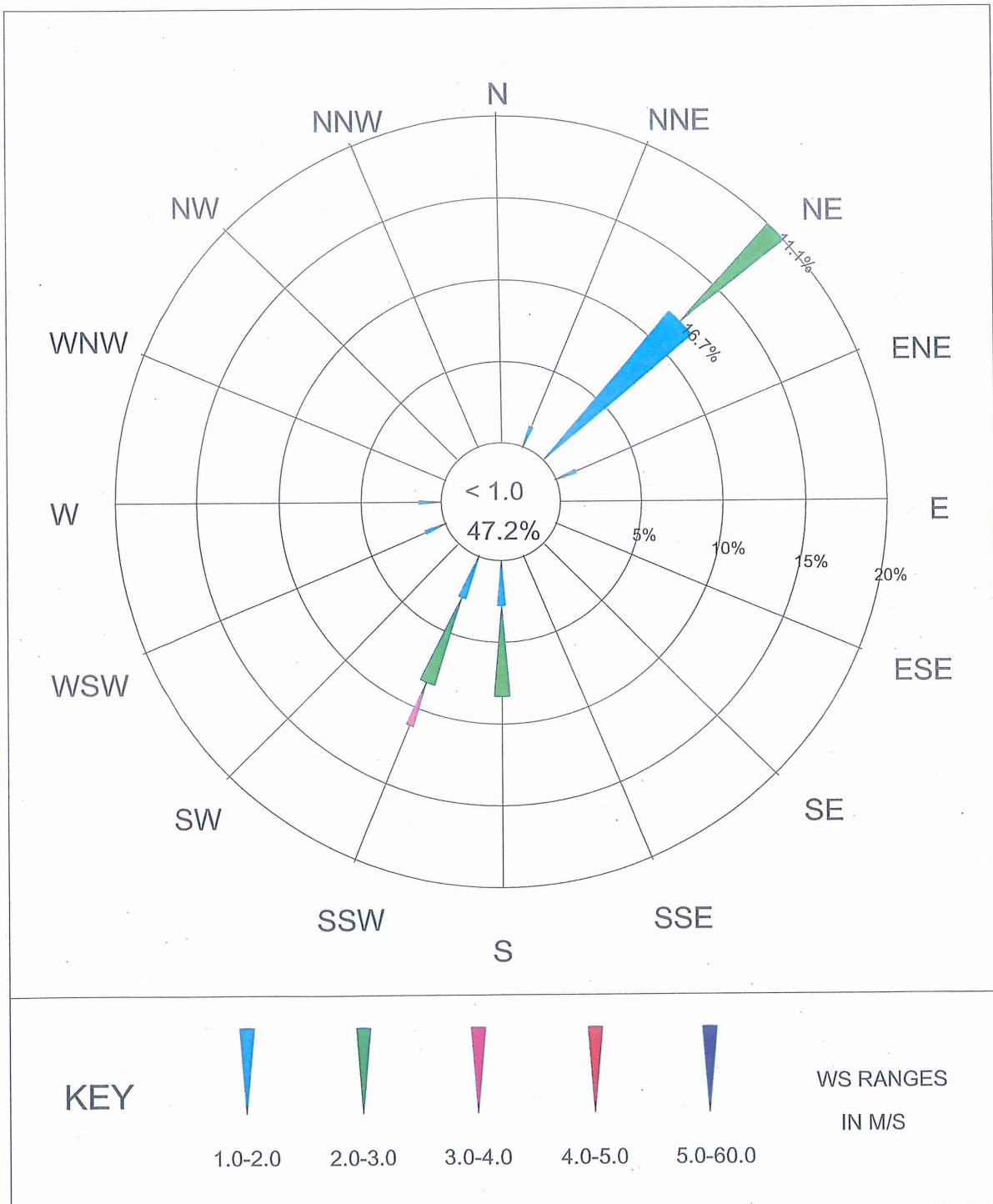


Station : โรงเรียนวัดปอไศก

20-Mar-24 - 23-Mar-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

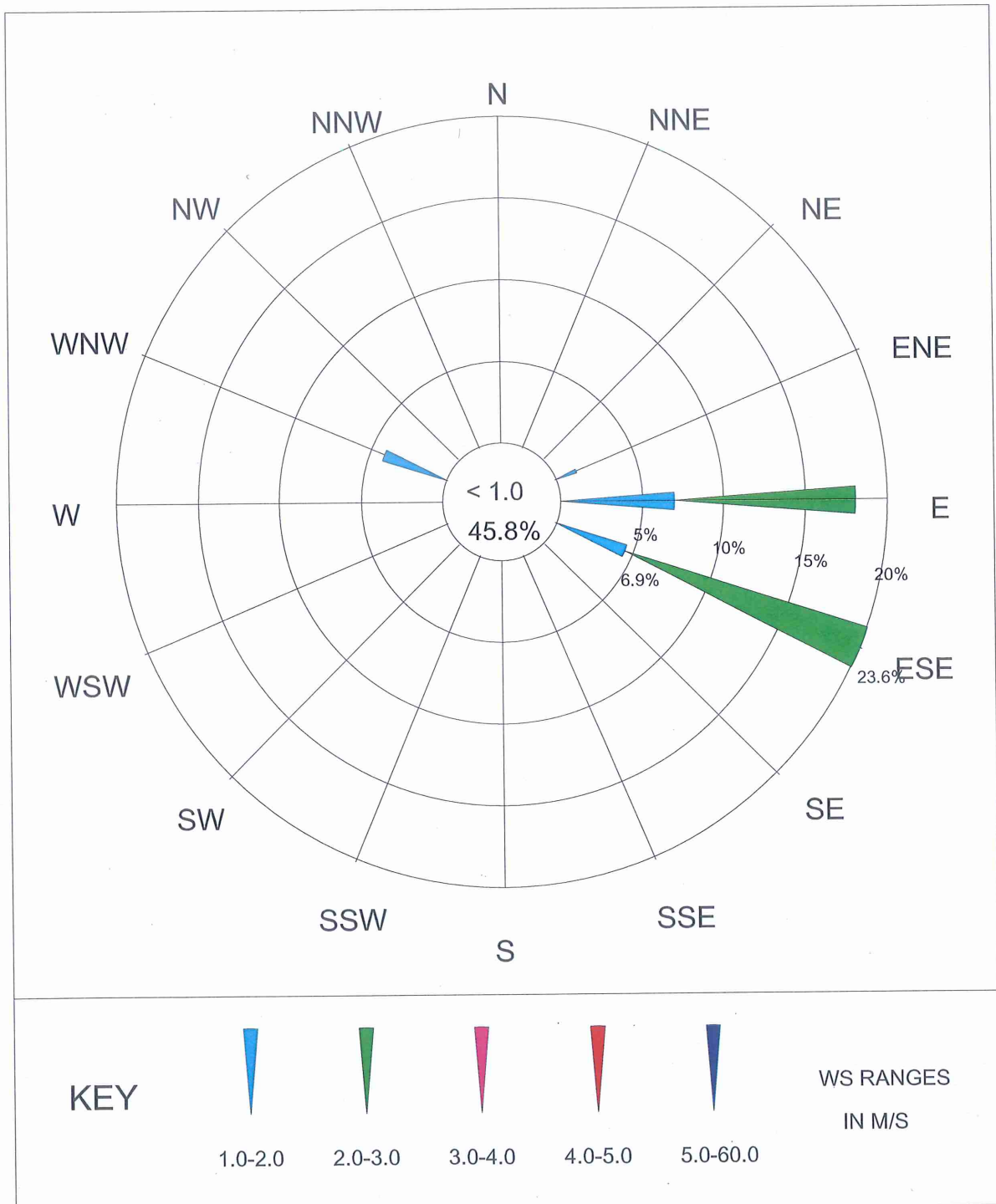


Station : บ้านโคกดินแดง

20-Mar-24 - 23-Mar-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)

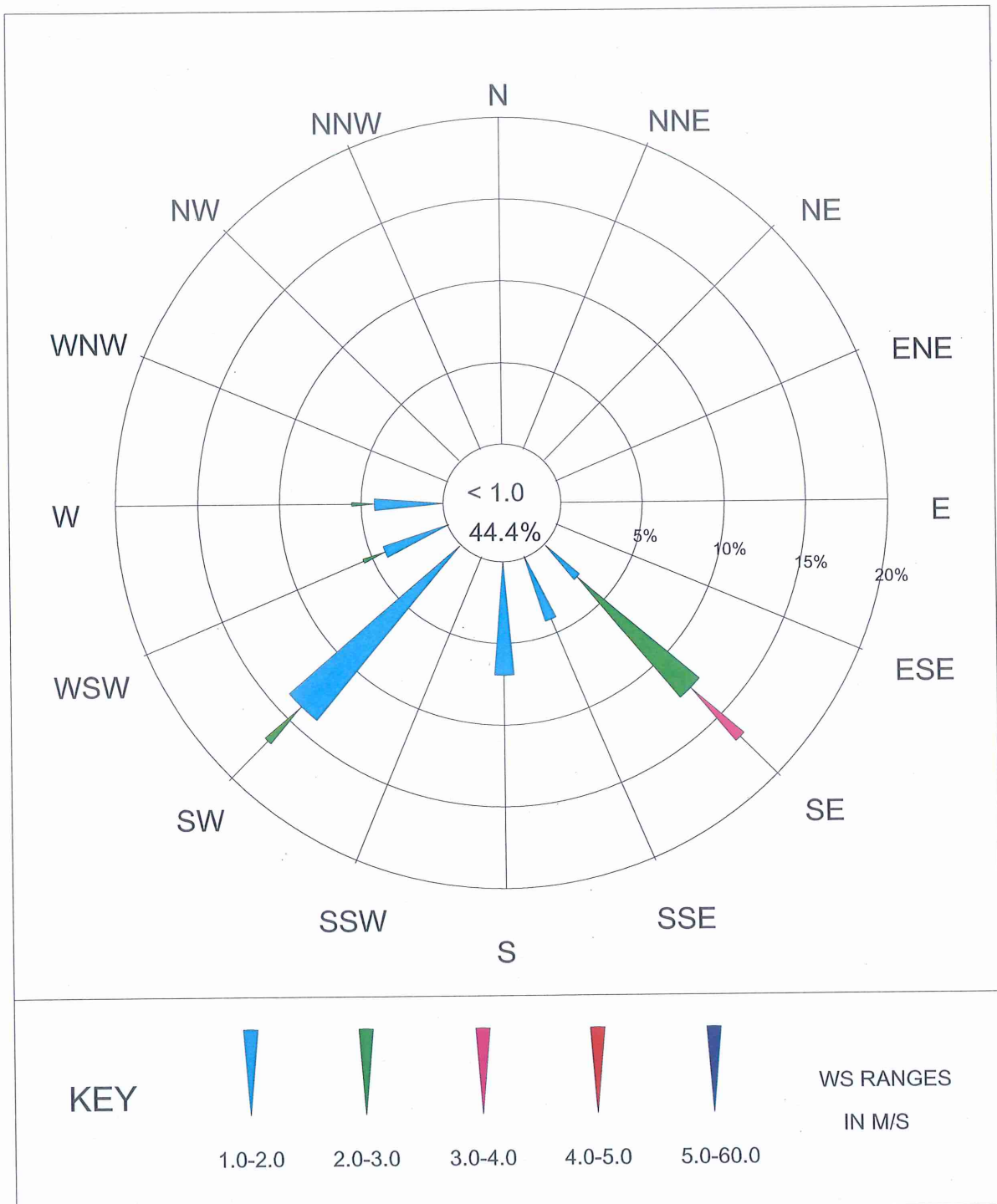


Station : บ้านหนองตาปอ

20-Mar-24 - 23-Mar-24

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)





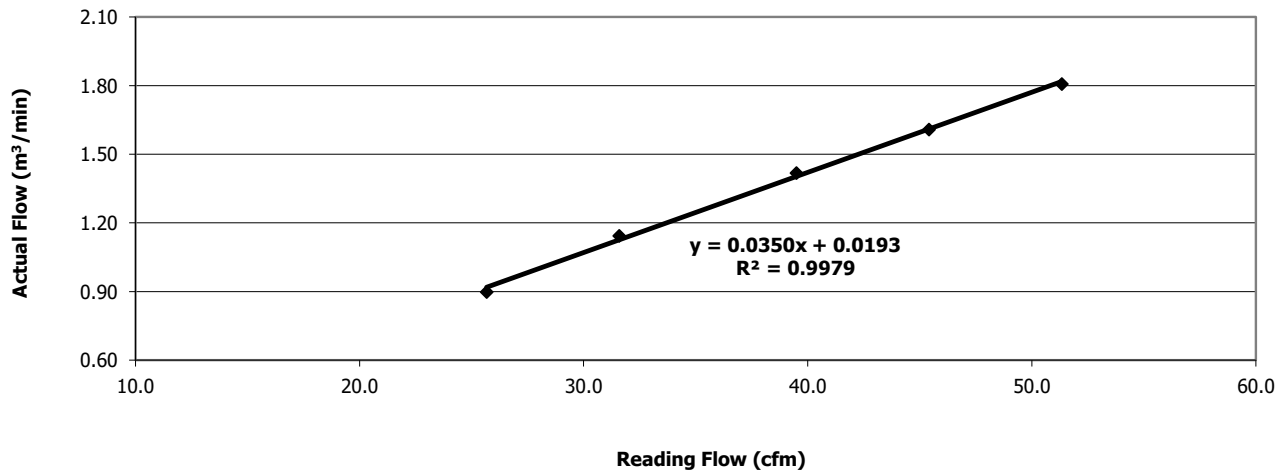
Verification Code No. : TSP3

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-300-310X	S/N :	3306
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIEco Kaeng Khoi	Verified date :	27/02/24	P _v :	754.40 mmHg
Verified by :				T _v :	303.45 °K
Flow Recorder :	Dickson	Model :	PR4-7	S/N :	16449816

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.00	52	1.807	51.34
2	10.30	46	1.609	45.42
3	8.00	40	1.418	39.49
4	5.20	32	1.144	31.59
5	3.20	26	0.898	25.67

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

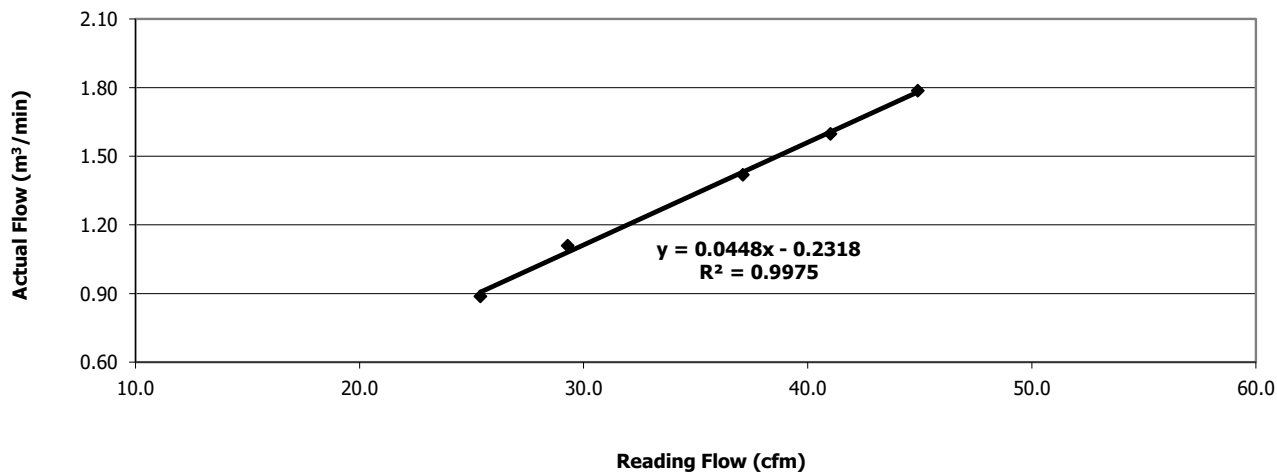
Verification Code No. : TSP8

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5070X	S/N :	731
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	26/02/24	P _v :	752.90 mmHg
Verified by :				T _v :	309.65 °K
Flow Recorder :	Andersan	Model :	G-1051	S/N :	9500

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.00	46	1.787	44.92
2	10.40	42	1.599	41.01
3	8.20	38	1.420	37.10
4	5.00	30	1.110	29.29
5	3.20	26	0.888	25.39

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



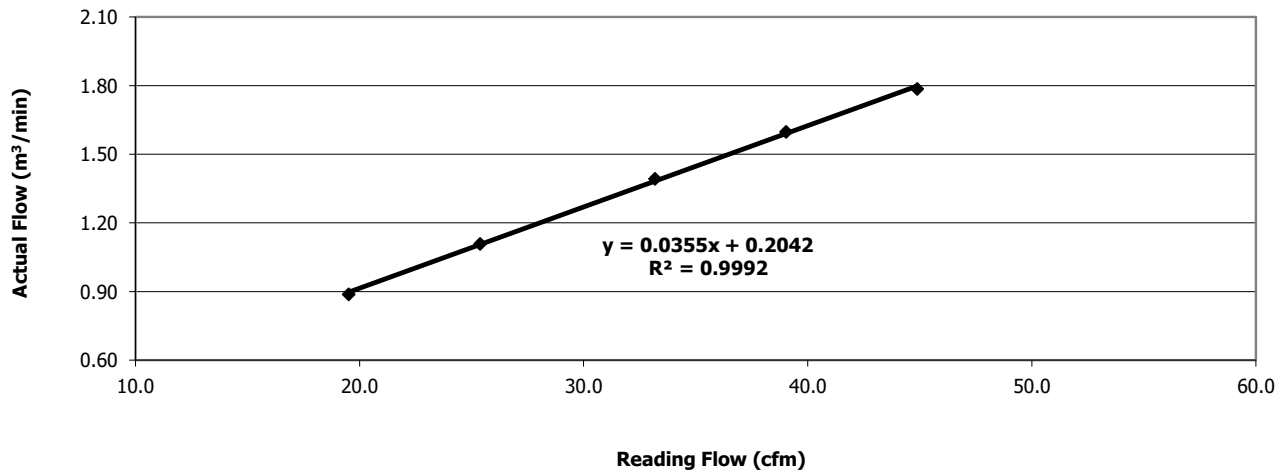
Verification Code No. : TSP9

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-300-310X	S/N :	3307
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	26/02/24	P _v :	752.70 mmHg
Verified by :				T _v :	309.95 °K
Flow Recorder :	Dickson	Model :	PR4-7	S/N :	16449819

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.00	46	1.786	44.89
2	10.40	40	1.598	39.03
3	7.90	34	1.393	33.18
4	5.00	26	1.109	25.37
5	3.20	20	0.888	19.52

High Volume (TSP) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



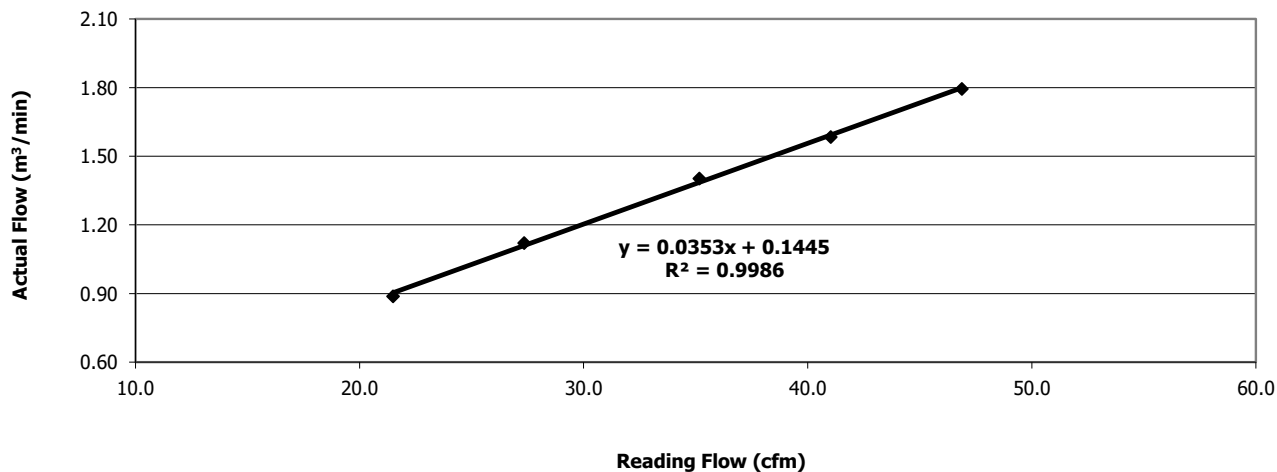
Verification Code No. : TSP14

High Volume (TSP) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3396
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	26/02/24	P _v :	753.20 mmHg
Verified by :				T _v :	309.55 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4266

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qstd (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.10	48	1.795	46.88
2	10.20	42	1.584	41.02
3	8.00	36	1.403	35.16
4	5.10	28	1.121	27.35
5	3.20	22	0.889	21.49

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

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

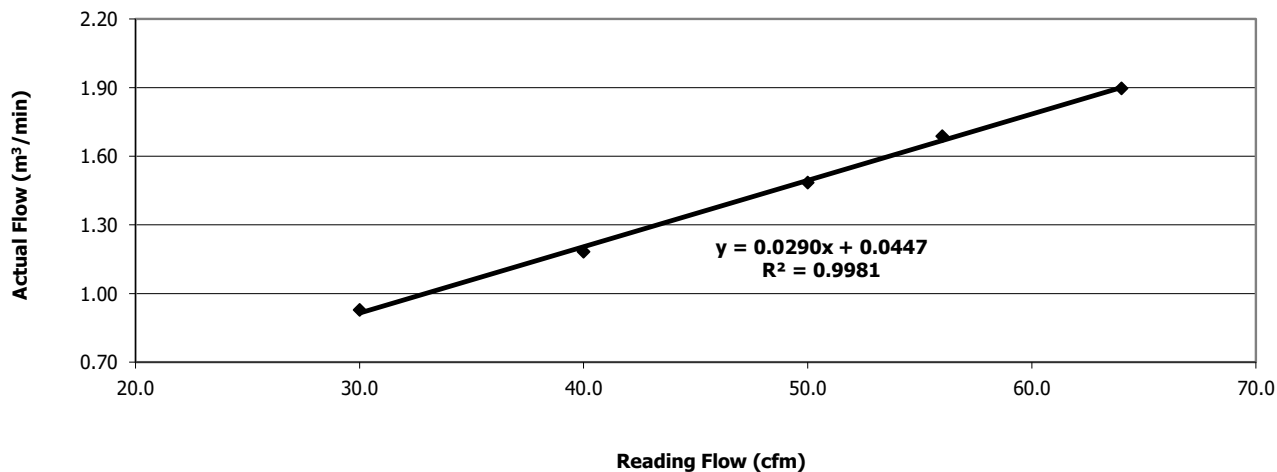
Verification Code No. : PM9

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3400
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	27/02/24	P _v :	753.60 mmHg
Verified by :				T _v :	308.15 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4263

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.40	64	1.897	40.93
2	10.60	56	1.688	35.81
3	8.20	50	1.485	31.97
4	5.20	40	1.183	25.58
5	3.20	30	0.929	19.18

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

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

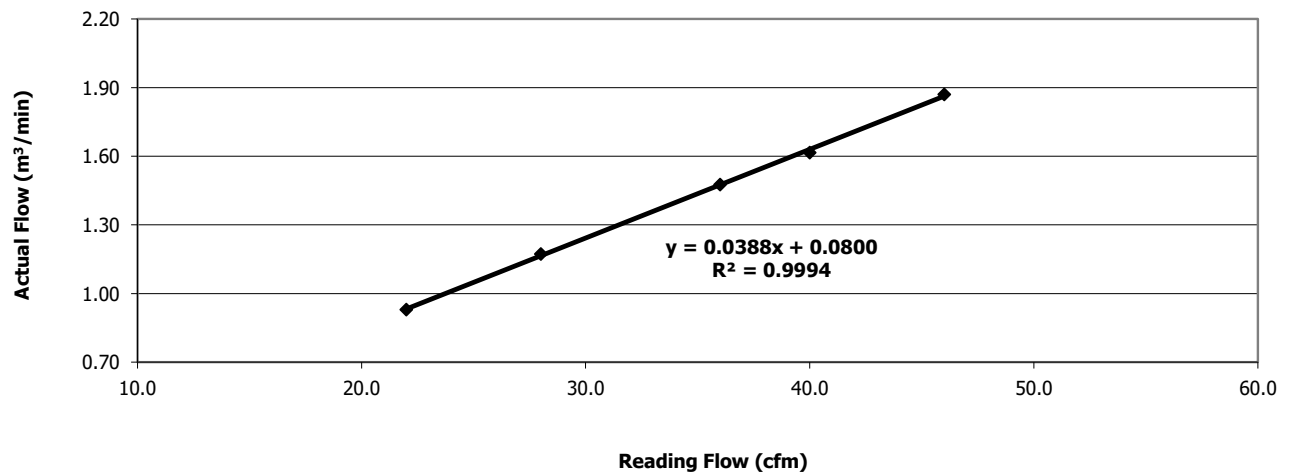
Verification Code No. : PM10

High Volume (PM10) Verification Form

High Volume Brand :	Tisch	Model :	TE-5005X	S/N :	3392
Verified from :	Calibration Kit for High Volume	Model :	TE-5025A	S/N :	1053
Verified at :	SCIeco Kaeng Khoi	Verified date :	27/02/24	P _v :	753.50 mmHg
Verified by :				T _v :	308.55 °K
Flow Recorder :	Tisch	Model :	TE-5009X	S/N :	4259

Plate or Test#	Water Level in H ₂ O	I (Chart)	Qa (m ³ /min)	IC (Corrected)
1	13.00	46	1.870	29.44
2	9.70	40	1.616	25.60
3	8.10	36	1.477	23.04
4	5.10	28	1.173	17.92
5	3.20	22	0.930	14.08

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

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

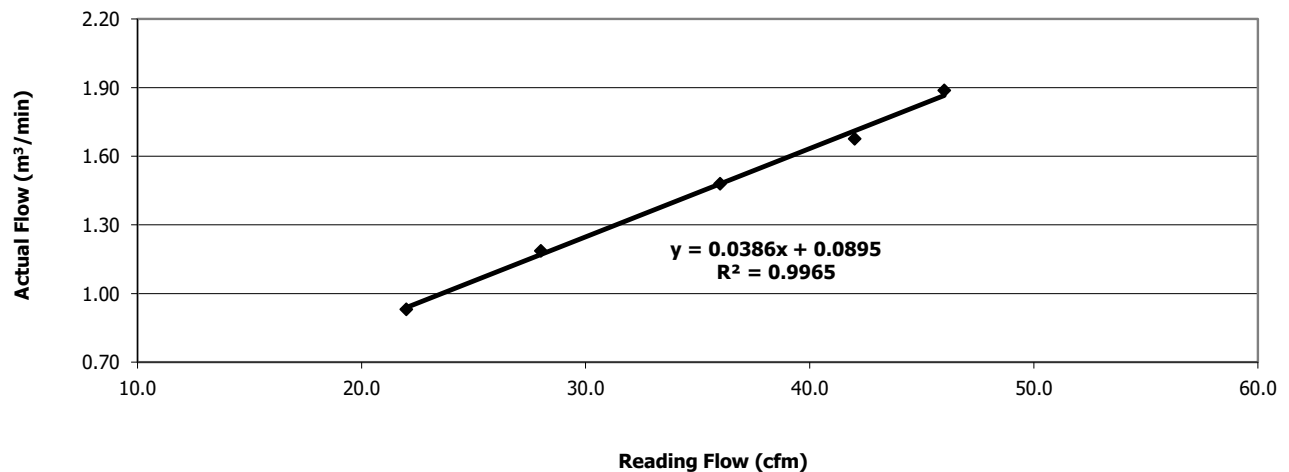
Verification Code No. : PM11

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 :	27/02/24	P _v :	752.90 mmHg
Verified by :				T _v :	309.75 °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	13.20	46	1.889	29.50
2	10.40	42	1.677	26.94
3	8.10	36	1.480	23.09
4	5.20	28	1.187	17.96
5	3.20	22	0.932	14.11

High Volume (PM10) Verification Curve



Note : Accepted R^2 not less than 0.9950



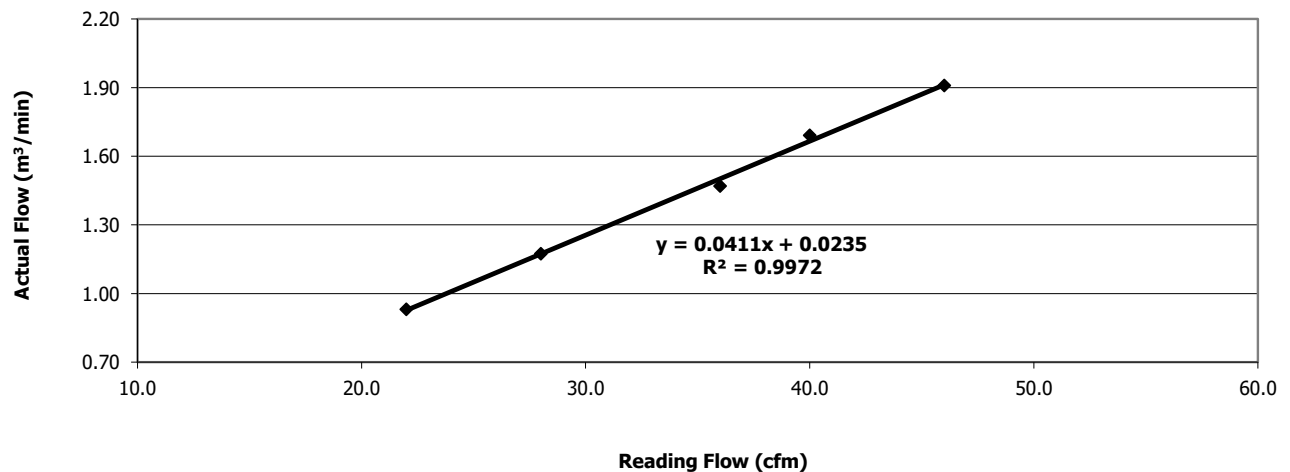
Verification Code No. : PM12

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 :	27/02/24	P _v :	753.00 mmHg
Verified by :				T _v :	309.55 °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	13.50	46	1.909	29.49
2	10.60	40	1.692	25.65
3	8.00	36	1.471	23.08
4	5.10	28	1.175	17.95
5	3.20	22	0.931	14.11

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	-	02-Feb-23	02-Feb-25
- Particulate Matter ≤10 Micron	Calibration kit for High Volume	SP20	-	02-Feb-23	02-Feb-25
- เสียง (Leq 24 Hrs.)	Sound level meter (S/N : PN2088)	-	Envilab Co., Ltd.	24-29-Mar-23	24-Mar-24
	Sound level meter (S/N : PN2094)	-	Envilab Co., Ltd.	29-Mar-04-Apr-23	29-Mar-24
	Sound level meter (S/N : PN2100)	-	Envilab Co., Ltd.	23-28-Mar-23	23-Mar-24
	Sound level meter (S/N : PN2117)	-	Envilab Co., Ltd.	20-24-Jul-23	20-Jul-24
	Sound level meter (S/N : PN2118)	-	Envilab Co., Ltd.	20-24-Jul-23	20-Jul-24

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL23/01067-1,2
โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองปูน) (แปลง 6)

ที่อยู่ เลขที่ 1 ม.9 ถ.พัฒนาพงษ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

สถานที่เก็บตัวอย่าง น้ำบาดาลบ้านวังเลน (EIA)

วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 01/02/67 (09:12 น.)

พิกัด UTM 47P แกน (X) : 0705173 แกน (Y) : 1621541 **วันที่รับตัวอย่าง** 01/02/67

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 01 – 08/02/67 **หมายเลขตัวอย่าง** REL24/000311-2

สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ ใส่ มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (UNITS)	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	6.6	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	163.0	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Turbidity	0.20	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total dissolved solids	222	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	น้อยกว่า 1.00	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.153	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

หมายเหตุ :

2. มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)

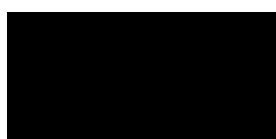
3. S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อพักน้ำ

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้

ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"

- ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
- ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


...17.../...02.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


...17.../...02.../...67...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL23/01067-1,2

<u>โรงงาน/บริษัท</u>	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองปูน) (แปลง 6)			
<u>ที่อยู่</u>	เลขที่ 1 ม.9 ถ.พัฒนาพงษ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270			
<u>สถานที่เก็บตัวอย่าง</u>	น้ำบาดาลบ้านหนองตาปอ (EIA)			
<u>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</u>	01/02/67 (08:47 น.)			
<u>พิกัด UTM 47P</u>	แกน (X) : 0709019	แกน (Y) : 1624205	<u>วันที่รับตัวอย่าง</u>	01/02/67
<u>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</u>	01 – 08/02/67		<u>หมายเลขตัวอย่าง</u>	REL24/000311-3
<u>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</u>	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด			

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (UNITS)	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	7.1	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	329.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Turbidity	0.25	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total dissolved solids	398	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	0.04	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	0.001	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.183	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์อ้างอิงตาม :

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

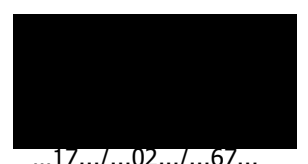
หมายเหตุ :

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


...17.../...02.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


...17.../...02.../...67...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
Report No. TREL23/01067-1,2

<u>โรงงาน/บริษัท</u>	บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (ส่วนเหมืองปูน) (แปลง 6)				
<u>ที่อยู่</u>	เลขที่ 1 ม.9 ถ.พัฒน์พงษ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270				
<u>สถานที่เก็บตัวอย่าง</u>	น้ำบาดาลบ้านบ่อโคก (EIA)				
<u>วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง</u>	01/02/67 (08:31 น.)				
<u>พิกัด UTM 47P</u>	แกน (X) : 0710556	แกน (Y) : 1622757	<u>วันที่รับตัวอย่าง</u>	01/02/67	
<u>วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ</u>	01 – 08/02/67		<u>หมายเลขตัวอย่าง</u>	REL24/000311-1	
<u>สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ</u>	ใส มีตะกอนเล็กน้อย / ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด				
<u>เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง</u>	<div></div>				

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ ตัวอย่างน้ำบาดาล

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ (PARAMETER)	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ (RESULTS)	Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration	หน่วย (UNITS)	วิธีการวิเคราะห์
pH ^s	7.5	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2	-	APHA 2017, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	334.1	ไม่มากกว่า 300	ไม่มากกว่า 500	mg/L	APHA 2017, 2340 C
Turbidity	0.50	ไม่มากกว่า 5	ไม่มากกว่า 20	NTU	Based on APHA 2017, 2130 B
Total dissolved solids	624	ไม่มากกว่า 600	ไม่มากกว่า 1,200	mg/L	APHA 2017, 2540 C
Total suspended solids	น้อยกว่า 5	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2017, 2540 D
Sulfate	84.27	ไม่มากกว่า 200	ไม่มากกว่า 250	mg/L	Based on APHA 2017, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B
Iron	0.164	ไม่มากกว่า 0.5	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2017, 3120 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม :

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

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้)
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณปลายก๊อ

Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


...17.../...02.../...67...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


...17.../...02.../...67...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.2

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐
ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

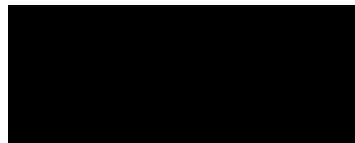
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๑๘๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรู๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘

ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑)

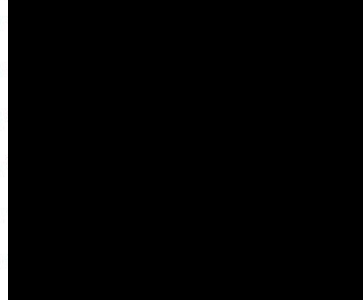
๒)

๓)

๔)

๕)

๖)



ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๖



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๔

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘

ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๘๑ ราย

๑)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๑
๒)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๒
๓)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๓
๔)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๔
๕)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๕
๖)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๖
๗)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๗
๘)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๘
๙)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๙
๑๐)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๐
๑๑)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๑
๑๒)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๒
๑๓)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๓
๑๔)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๔
๑๕)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๕
๑๖)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๖
๑๗)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๗
๑๘)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๘
๑๙)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๙
๒๐)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๐
๒๑)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๑
๒๒)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๒
๒๓)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๓
๒๔)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๔
๒๕)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๕
๒๖)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๖
๒๗)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๗
๒๘)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๘
๒๙)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๙
๓๐)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๐
๓๑)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๑
๓๒)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๒
๓๓)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๓
๓๔)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๔
๓๕)	ทะเบียนเลขที่	ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๕

[illegible][illegible]

၈၆)
 ၈၇)
 ၈၈)
 ၈၉)
 ၉၀)
 ၉၁)
 ၉၂)
 ၉၃)
 ၉၄)
 ၉၅)
 ၉၆)
 ၉၇)
 ၉၈)
 ၉၉)
 ၁၀၀)
 ၁၀၁)
 ၁၀၂)
 ၁၀၃)
 ၁၀၄)
 ၁၀၅)
 ၁၀၆)
 ၁၀၇)
 ၁၀၈)
 ၁၀၉)
 ၁၁၀)
 ၁၁၁)
 ၁၁၂)
 ၁၁၃)
 ၁၁၄)
 ၁၁၅)
 ၁၁၆)
 ၁၁၇)
 ၁၁၈)
 ၁၁၉)
 ၁၂၀)

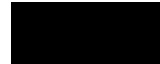
[illegible]

০৯৬
 ০৯৭
 ০৯৮
 ০৯৯
 ১০০
 ১০১
 ১০২
 ১০৩
 ১০৪
 ১০৫
 ১০৬
 ১০৭
 ১০৮
 ১০৯
 ১১০
 ১১১
 ১১২
 ১১৩
 ১১৪
 ১১৫
 ১১৬
 ১১৭
 ১১৮
 ১১৯
 ১২০
 ১২১
 ১২২
 ১২৩
 ১২৪
 ১২৫
 ১২৬
 ১২৭
 ১২৮
 ১২৯
 ১৩০
 ১৩১
 ১৩২
 ১৩৩
 ১৩৪
 ১৩৫
 ১৩৬
 ১৩৭
 ১৩৮
 ১৩৯
 ১৪০
 ১৪১
 ১৪২
 ১৪৩
 ১৪৪
 ১৪৫
 ১৪৬
 ১৪৭
 ১৪৮
 ১৪৯
 ১৫০
 ১৫১
 ১৫২
 ১৫৩
 ১৫৪
 ১৫৫
 ১৫৬
 ১৫৭
 ১৫৮
 ১৫৯
 ১৬০
 ১৬১
 ১৬২
 ১৬৩
 ১৬৪
 ১৬৫
 ১৬৬
 ১৬৭
 ১৬৮
 ১৬৯
 ১৭০
 ১৭১
 ১৭২
 ১৭৩
 ১৭৪
 ১৭৫
 ১৭৬
 ১৭৭
 ১৭৮
 ১৭৯
 ১৮০
 ১৮১
 ১৮২
 ১৮৩
 ১৮৪
 ১৮৫
 ১৮৬
 ১৮৭
 ১৮৮
 ১৮৯
 ১৯০
 ১৯১
 ১৯২
 ১৯৩
 ১৯৪
 ১৯৫
 ১৯৬
 ১৯৭
 ১৯৮
 ১৯৯
 ২০০

[illegible]

๑๕๓)
๑๕๔)
๑๕๕)
๑๕๖)
๑๕๗)
๑๕๘)
๑๕๙)
๑๖๐)
๑๖๑)
๑๖๒)
๑๖๓)
๑๖๔)
๑๖๕)
๑๖๖)
๑๖๗)
๑๖๘)
๑๖๙)
๑๗๐)
๑๗๑)
๑๗๒)
๑๗๓)
๑๗๔)
๑๗๕)
๑๗๖)
๑๗๗)
๑๗๘)
๑๗๙)
๑๘๐)
๑๘๑)

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๑



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
21	2,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	2,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	2,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[4]
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass spectrometric Method ^[4]
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
49	pH	Electrometric Method ^[4]
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
53	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method ^[4]
56	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method ^[4]
57	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C ^[4]
58	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
60	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[14,25]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Beryllium	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5] 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	1) Instrumental Analyzer Method ^[5] 2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxins	Isokinetic Sampling ^[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[5]
28	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,16,19] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,17,19] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,19] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,19]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,6,19]
11	Cobalt	2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,19] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[7,17]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,26]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]
18	Endrin	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]
19	Heptachlor	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26]
20	Lead	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[1,6,30] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20] 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[30] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[21]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,26]
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[11,26]
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	<ul style="list-style-type: none"> - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl 	<p>1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[1,9,26]</p> <p>2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[10,26]</p> <p>3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[11,26]</p>
29	pH	Electrometric Method ^[23,24]
30	Selenium	<p>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method^[1,6,16]</p> <p>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method^[1,6,17]</p> <p>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method^[7,16]</p> <p>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method^[7,17]</p>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method ^[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
2	Acetone	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
3	Aldrin	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
4	Anthracene	2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13]
5	Antimony	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
6	Arsenic	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
8	Barium	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
9	Benz(a)anthracene	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16]
10	Benzene	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
		1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
		2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
		1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
		1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
		2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
		Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
13	Benzoic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
14	Benzo(a)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,25]
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
28	p-Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,16,19] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,17,19]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,19]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[27,28,29]
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
64	Endosulfan	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
66	Ethylbenzene	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
67	Fluoranthene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
69	Heptachlor	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
71	Hexachlorobenzene	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26]
73	n-Hexane	2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
		1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
		2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
74	α -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
75	β -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
76	γ -HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[20] 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry ^[21] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method ^[30]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,25]
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
88	2-methylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
93	Nitrobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	<p>Polychlorinated biphenyls (PCBs)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl 	<p>1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[10,26]</p> <p>2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[11,26]</p>
97	Pentachlorophenol	<p>1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[10,26]</p> <p>2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[11,26]</p>
98	Phenanthrene	<p>1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[10,26]</p> <p>2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[11,26]</p>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
109	TPH (C _{>8} - C ₁₆)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,22] 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
110	TPH (C _{>16} - C ₃₅)	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[12,22] 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,31]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,5-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,26]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[15,25]
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method ^[7,17]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570**, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B**, 1996.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035**, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B**, 1996.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A**, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994. เพิ่มใหม่
19. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992. 
20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography. SW-846 Method 8015C, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E, 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B, 1996.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Sediment and Tissue Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007