

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### เอกสารแนบที่ 3.1

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน**  
**จุดตรวจวัด : บ้านพักมหาโลก (EIA)**

Report No. TREL25/00018-5

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
**ที่อยู่** 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
**วันที่รับตัวอย่าง** 14/02/68  
**หมายเลขตัวอย่าง** AEL25/019698 – AEL25/019704

**วันที่วิเคราะห์** 14 – 18/02/68  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0690610  
 แกน (Y) : 1612689

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย             |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1.       | 04 – 05/02/68                   | 0.142        | ≤ 0.33                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2.       | 05 – 06/02/68                   | 0.099        |                         |                   |
| 3.       | 06 – 07/02/68                   | 0.086        |                         |                   |
| 4.       | 07 – 08/02/68                   | 0.103        |                         |                   |
| 5.       | 08 – 09/02/68                   | 0.061        |                         |                   |
| 6.       | 09 – 10/02/68                   | 0.052        |                         |                   |
| 7.       | 10 – 11/02/68                   | 0.108        |                         |                   |



**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) (1<sup>st</sup> July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method




**บันทึกสภาพแวดล้อม**

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : สนามหญ้า
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

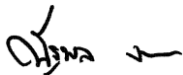
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....02..../....04..../....68....

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน**  
**จุดตรวจวัด : เทคนิคซิเมนต์ไทยอุปกรณ์ (EIA)**

Report No. TREL25/00018-5

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
**ที่อยู่** 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
**วันที่รับตัวอย่าง** 14/02/68  
**หมายเลขตัวอย่าง** AEL25/019705 – AEL25/019711

**วันที่วิเคราะห์** 14 – 18/02/68  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0691059  
 แกน (Y) : 1611868

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย             |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1.       | 04 – 05/02/68                   | 0.134        | ≤ 0.33                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2.       | 05 – 06/02/68                   | 0.121        |                         |                   |
| 3.       | 06 – 07/02/68                   | 0.123        |                         |                   |
| 4.       | 07 – 08/02/68                   | 0.133        |                         |                   |
| 5.       | 08 – 09/02/68                   | 0.087        |                         |                   |
| 6.       | 09 – 10/02/68                   | 0.069        |                         |                   |
| 7.       | 10 – 11/02/68                   | 0.105        |                         |                   |



**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) (1<sup>st</sup> July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

**บันทึกสภาพแวดล้อม**


- ทิศเหนือ : กำแพง
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน



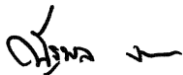
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....02..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน**  
**จุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ 9 ตำบลจำปา (วัดบัวงาม) (EIA)**

Report No. TREL25/00018-5

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
**ที่อยู่** 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
**วันที่รับตัวอย่าง** 14/02/68  
**หมายเลขตัวอย่าง** AEL25/019726 – AEL25/019732

**วันที่วิเคราะห์** 14 – 18/02/68  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0688710  
 แกน (Y) : 1610747

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย             |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1.       | 04 – 05/02/68                   | 0.196        | ≤ 0.33                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2.       | 05 – 06/02/68                   | 0.133        |                         |                   |
| 3.       | 06 – 07/02/68                   | 0.125        |                         |                   |
| 4.       | 07 – 08/02/68                   | 0.154        |                         |                   |
| 5.       | 08 – 09/02/68                   | 0.137        |                         |                   |
| 6.       | 09 – 10/02/68                   | 0.097        |                         |                   |
| 7.       | 10 – 11/02/68                   | 0.113        |                         |                   |

**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) (1<sup>st</sup> July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

**บันทึกสภาพแวดล้อม**


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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

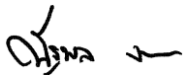


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....02..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**  
**ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน**  
**จุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ 9 (ตำบลบ้านครัว) จุดที่ 2 (EIA)**

Report No. TREL25/00018-5

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
**ที่อยู่** 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
**วันที่รับตัวอย่าง** 14/02/68  
**หมายเลขตัวอย่าง** AEL25/019719 – AEL25/019725

**วันที่วิเคราะห์** 14 – 18/02/68  
**พิกัด UTM** แกน (X) : 0689990  
 แกน (Y) : 1611885

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย             |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1.       | 04 – 05/02/68                   | 0.109        | ≤ 0.33                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2.       | 05 – 06/02/68                   | 0.150        |                         |                   |
| 3.       | 06 – 07/02/68                   | 0.191        |                         |                   |
| 4.       | 07 – 08/02/68                   | 0.162        |                         |                   |
| 5.       | 08 – 09/02/68                   | 0.091        |                         |                   |
| 6.       | 09 – 10/02/68                   | 0.068        |                         |                   |
| 7.       | 10 – 11/02/68                   | 0.108        |                         |                   |

**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) (1<sup>st</sup> July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

**บันทึกสภาพแวดล้อม**


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



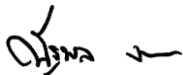
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....02..../....04..../....68....

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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

Report No. TREL25/00018-5

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
วันที่รับตัวอย่าง 14/02/68  
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/019768 – AEL25/019774

วันที่วิเคราะห์ 14 – 18/02/68  
พิกัด UTM แกน (X) : 0690610  
 แกน (Y) : 1612689

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย             |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1.       | 04 – 05/02/68                   | 0.069        | ≤ 0.12                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2.       | 05 – 06/02/68                   | 0.077        |                         |                   |
| 3.       | 06 – 07/02/68                   | 0.066        |                         |                   |
| 4.       | 07 – 08/02/68                   | 0.069        |                         |                   |
| 5.       | 08 – 09/02/68                   | 0.043        |                         |                   |
| 6.       | 09 – 10/02/68                   | 0.037        |                         |                   |
| 7.       | 10 – 11/02/68                   | 0.050        |                         |                   |

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 : สนามหญ้า
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

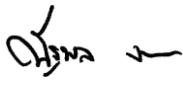
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....02..../....04..../....68....

ห้ามคัดถ้ายางงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

### ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : เทคนิคซิเมนต์ไทยอุปลัมภ์ (EIA)

Report No. TREL25/00018-5

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
 ที่อยู่ : 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
 วันที่รับตัวอย่าง : 14/02/68  
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/019775 – AEL25/019781

วันที่วิเคราะห์ : 14 – 18/02/68  
 พิกัด UTM :  
 แกน (X) : 0691059  
 แกน (Y) : 1611868

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย             |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1.       | 04 – 05/02/68                   | 0.079        | ≤ 0.12                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2.       | 05 – 06/02/68                   | 0.084        |                         |                   |
| 3.       | 06 – 07/02/68                   | 0.084        |                         |                   |
| 4.       | 07 – 08/02/68                   | 0.085        |                         |                   |
| 5.       | 08 – 09/02/68                   | 0.050        |                         |                   |
| 6.       | 09 – 10/02/68                   | 0.039        |                         |                   |
| 7.       | 10 – 11/02/68                   | 0.062        |                         |                   |

### 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 : กำแพง
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

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



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)



(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....02..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

### ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ 9 ตำบลจำปา (วัดบัวงาม) (EIA)

Report No. TREL25/00018-5

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
 ที่อยู่ : 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
 วันที่รับตัวอย่าง : 14/02/68  
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/019796 – AEL25/019802

วันที่วิเคราะห์ : 14 – 18/02/68  
 พิกัด UTM :  
 แกน (X) : 0688710  
 แกน (Y) : 1610747

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย             |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1.       | 04 – 05/02/68                   | 0.110        | ≤ 0.12                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2.       | 05 – 06/02/68                   | 0.088        |                         |                   |
| 3.       | 06 – 07/02/68                   | 0.053        |                         |                   |
| 4.       | 07 – 08/02/68                   | 0.088        |                         |                   |
| 5.       | 08 – 09/02/68                   | 0.089        |                         |                   |
| 6.       | 09 – 10/02/68                   | 0.063        |                         |                   |
| 7.       | 10 – 11/02/68                   | 0.068        |                         |                   |

### 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 : ศาลาวัด
- ทิศใต้ : ศาลาวัด
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



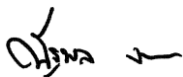
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....02..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

### ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

จุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ 9 (ตำบลบ้านครัว) จุดที่ 2 (EIA)

Report No. TREL25/00018-5

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
 ที่อยู่ : 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
 วันที่รับตัวอย่าง : 14/02/68  
 หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/019789 – AEL25/019795

วันที่วิเคราะห์ : 14 – 18/02/68  
 พิกัด UTM :  
 แกน (X) : 0689990  
 แกน (Y) : 1611885

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย             |
|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
| 1.       | 04 – 05/02/68                   | 0.095        | ≤ 0.12                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2.       | 05 – 06/02/68                   | 0.092        |                         |                   |
| 3.       | 06 – 07/02/68                   | 0.112        |                         |                   |
| 4.       | 07 – 08/02/68                   | 0.109        |                         |                   |
| 5.       | 08 – 09/02/68                   | 0.062        |                         |                   |
| 6.       | 09 – 10/02/68                   | 0.058        |                         |                   |
| 7.       | 10 – 11/02/68                   | 0.071        |                         |                   |

### 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 : ชุมชน
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ศาลาประชาคม
- ทิศตะวันตก : สนามกีฬา



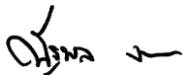
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)

  
 (นายณัฐพล งามกาละ)  
 ....02..../....04..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

## จุดตรวจวัด : บ้านพักมหาโลก (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่

1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/019628 – AEL25/019634

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00018-5

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 04 – 11/02/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0690610 แกน (Y) : 1612689

| วัน/เดือน/ปี                              | ผลการตรวจวัด <sup>III</sup> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |        |        |        |        |       | ผลการตรวจวัด <sup>IV</sup> |
|---|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----------------------------|
|   | ppm                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |        |        |        |        |       | ppm                        |
|   | 11:00                       | 12:00  | 13:00  | 14:00  | 15:00  | 16:00  | 17:00  | 18:00  | 19:00  | 20:00  | 21:00  | 22:00  | 23:00  | 00:00  | 1:00   | 2:00  | 3:00   | 4:00   | 5:00  | 6:00   | 7:00   | 8:00   | 9:00   | 10:00  |       |                            |
| 04 – 05/02/68                             | <0.001                      | 0.003  | <0.001 | <0.001 | 0.005  | 0.006  | <0.001 | 0.003  | <0.001 | 0.003  | 0.003  | 0.006  | 0.001  | 0.002  | <0.001 | 0.005 | <0.001 | 0.001  | 0.005 | 0.004  | 0.006  | <0.001 | 0.004  | 0.002  | 0.002 |                            |
| 05 – 06/02/68                             | 0.002                       | 0.004  | 0.004  | 0.007  | 0.005  | 0.006  | 0.008  | <0.001 | <0.001 | 0.004  | 0.003  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.008  | 0.007  | 0.002 | 0.008  | <0.001 | 0.004  | 0.003  | 0.003  |       |                            |
| 06 – 07/02/68                             | 0.007                       | 0.002  | 0.004  | 0.005  | 0.007  | 0.003  | 0.007  | 0.001  | 0.002  | <0.001 | 0.003  | <0.001 | 0.003  | 0.007  | 0.006  | 0.006 | 0.001  | <0.001 | 0.006 | 0.004  | 0.004  | <0.001 | 0.005  | 0.007  | 0.004 |                            |
| 07 – 08/02/68                             | <0.001                      | <0.001 | 0.003  | <0.001 | 0.008  | 0.001  | <0.001 | 0.001  | <0.001 | 0.004  | 0.002  | 0.004  | 0.005  | 0.002  | 0.003  | 0.007 | 0.001  | 0.005  | 0.006 | 0.004  | <0.001 | 0.008  | 0.002  | <0.001 | 0.003 |                            |
| 08 – 09/02/68                             | 0.008                       | 0.004  | 0.005  | 0.003  | 0.006  | <0.001 | 0.008  | 0.004  | 0.006  | 0.002  | 0.007  | 0.006  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.007 | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.007  | 0.005  | 0.003  | <0.001 | 0.001  | 0.004 |                            |
| 09 – 10/02/68                             | 0.004                       | 0.007  | 0.007  | <0.001 | 0.001  | <0.001 | 0.003  | 0.001  | 0.004  | 0.005  | 0.003  | 0.002  | 0.007  | 0.006  | <0.001 | 0.004 | 0.005  | <0.001 | 0.006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.004  | 0.003  | 0.003 |                            |
| 10 – 11/02/68                             | 0.007                       | 0.008  | 0.004  | 0.007  | <0.001 | 0.002  | 0.002  | <0.001 | 0.007  | <0.001 | <0.001 | 0.006  | 0.004  | <0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.003  | <0.001 | 0.006 | 0.005  | 0.002  | <0.001 | <0.001 | 0.001  | 0.003 |                            |
| ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>I</sup>   | ≤ 0.30 ppm                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |        |        |        |        |       |                            |
| ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>II</sup> | ≤ 0.12 ppm                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |        |        |        |        |       |                            |

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : สนามหญ้า
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

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

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02...../....04...../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธนพล สุวรรณโสภะ)  
 ....02...../....04...../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

# รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : เทคนิคซิเมนต์ไทยอุปลัมภ์ (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่

1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/019635 – AEL25/019641

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00018-5

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 04 – 11/02/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0691059 แกน (Y) : 1611868

| วัน/เดือน/ปี                              | ผลการตรวจวัด <sup>III</sup> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | ผลการตรวจวัด <sup>IV</sup> |
|---|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|
|   | 9:00                        | 10:00  | 11:00  | 12:00  | 13:00  | 14:00  | 15:00  | 16:00  | 17:00  | 18:00  | 19:00  | 20:00  | 21:00  | 22:00  | 23:00  | 00:00  | 1:00   | 2:00   | 3:00   | 4:00   | 5:00   | 6:00   | 7:00   | 8:00   | ppm                        |
| 04 – 05/02/68                             | 0.006                       | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001                      |
| 05 – 06/02/68                             | 0.001                       | 0.008  | 0.004  | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001                      |
| 06 – 07/02/68                             | 0.004                       | <0.001 | 0.001  | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001  | <0.001 | <0.001 | 0.001                      |
| 07 – 08/02/68                             | 0.001                       | 0.002  | 0.002  | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001                      |
| 08 – 09/02/68                             | <0.001                      | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001  | <0.001 | <0.001 | 0.002  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001                     |
| 09 – 10/02/68                             | <0.001                      | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001                     |
| 10 – 11/02/68                             | <0.001                      | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002  | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001                     |
| ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>I</sup>   | ≤ 0.30 ppm                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                            |
| ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>II</sup> | ≤ 0.12 ppm                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                            |

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : กำแพง
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

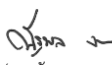
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02...../....04...../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

  
 (นายธนพล สุวรรณโสภะ)  
 ....02...../....04...../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

# รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ 9 ตำบลจำปา (วัดบัวงาม) (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่

1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/019656 – AEL25/019662

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00018-5

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 04 – 11/02/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ UV-Fluorescence Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0688710 แกน (Y) : 1610747

| วัน/เดือน/ปี                              | ผลการตรวจวัด <sup>III</sup> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | ผลการตรวจวัด <sup>IV</sup> |
|---|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|
|   | 10:00                       | 11:00  | 12:00  | 13:00  | 14:00  | 15:00  | 16:00  | 17:00  | 18:00  | 19:00  | 20:00  | 21:00  | 22:00  | 23:00  | 00:00  | 1:00   | 2:00   | 3:00   | 4:00   | 5:00   | 6:00   | 7:00   | 8:00   | 9:00   | ppm                        |
| 04 – 05/02/68                             | 0.011                       | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001  | 0.007  | 0.009  | 0.001  | 0.002  | 0.004  | 0.002  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002                      |
| 05 – 06/02/68                             | 0.004                       | 0.003  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001                      |
| 06 – 07/02/68                             | <0.001                      | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002  | <0.001                     |
| 07 – 08/02/68                             | <0.001                      | 0.001  | 0.003  | 0.002  | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001  | 0.003  | 0.005  | 0.005  | 0.003  | 0.001                      |
| 08 – 09/02/68                             | 0.002                       | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.005  | 0.005  | 0.004  | 0.005  | 0.005  | 0.006  | 0.004  | 0.005  | 0.004  | 0.005  | 0.005  | 0.003  | 0.002  | 0.003                      |
| 09 – 10/02/68                             | 0.001                       | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002  | 0.002  | 0.004  | 0.006  | 0.009  | 0.007  | 0.013  | 0.008  | 0.008  | 0.006  | 0.004  | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.002  | <0.001 | 0.004                      |
| 10 – 11/02/68                             | 0.002                       | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001  | 0.001  | 0.003  | 0.007  | 0.010  | 0.008  | 0.005  | 0.003  | <0.001 | 0.004  | 0.002                      |
| ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>I</sup>   | ≤ 0.30 ppm                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                            |
| ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง <sup>II</sup> | ≤ 0.12 ppm                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                            |

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

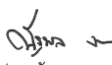
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ้ เคอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

  
 (นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02...../....04...../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

  
 (นายธนพล สุวรรณโสภะ)  
 ....02...../....04...../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

# รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ

## จุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ 9 (ตำบลบ้านครัว) จุดที่ 2 (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
ที่อยู่ : 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/019649 – AEL25/019655  
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00018-5  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 04 – 11/02/68  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : UV-Fluorescence Method  
พิกัด UTM : แกน (X) : 0689990 แกน (Y) : 1611885

| วัน/เดือน/ปี                   | ผลการตรวจวัด III<br>ppm |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | ผลการตรวจวัด IV |
|--------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
|                                | 11:00                   | 12:00  | 13:00  | 14:00  | 15:00  | 16:00  | 17:00  | 18:00  | 19:00  | 20:00  | 21:00  | 22:00  | 23:00  | 00:00  | 1:00   | 2:00   | 3:00   | 4:00   | 5:00   | 6:00   | 7:00   | 8:00   | 9:00   | 10:00  | ppm             |
| 04 – 05/02/68                  | <0.001                  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001  | <0.001 | <0.001 | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001  | 0.015  | 0.001           |
| 05 – 06/02/68                  | 0.007                   | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.001  | 0.002  | <0.001 | <0.001 | 0.004  | 0.001  | <0.001 | <0.001 | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001  | <0.001 | 0.001  | 0.004  | 0.001  | 0.001           |
| 06 – 07/02/68                  | 0.003                   | 0.002  | 0.003  | 0.002  | 0.009  | 0.006  | 0.006  | 0.002  | 0.002  | <0.001 | 0.001  | <0.001 | 0.001  | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001  | 0.001  | 0.002  | 0.003  | 0.002           |
| 07 – 08/02/68                  | 0.004                   | 0.004  | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.007  | 0.002  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002           |
| 08 – 09/02/68                  | <0.001                  | <0.001 | <0.001 | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001          |
| 09 – 10/02/68                  | <0.001                  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.005  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001          |
| 10 – 11/02/68                  | <0.001                  | 0.002  | 0.001  | 0.002  | <0.001 | <0.001 | 0.002  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002  | 0.002  | 0.001  | 0.001  | <0.001 | 0.002  | 0.002  | <0.001 | <0.001 | 0.002  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002  | 0.001           |
| ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง I   | ≤ 0.30 ppm              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                 |
| ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง II | ≤ 0.12 ppm              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                 |

### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาร 1 ชั่วโมง
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

### บันทึกสภาพแวดล้อม

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

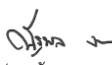
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

  
(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
...02.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

  
(นายธนพล สุวรรณโสภะ)  
...02.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



# รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

## จุดตรวจวัด : บ้านพักมหาโลก (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่

1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/019910 – AEL25/019916

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00018-5

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 04 – 11/02/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0690610 แกน (Y) : 1612689

| วัน/เดือน/ปี | ค่ามาตรฐาน<br>เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup><br><br>ppm | ผลการตรวจวัด <sup>2</sup><br><br>ppm |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|--|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              |  | 0:00                                 | 1:00  | 2:00  | 3:00  | 4:00  | 5:00  | 6:00  | 7:00  | 8:00  | 9:00  | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 |
| 04/02/68     | ≤ 0.17   |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.008 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 0.004 |       |
| 05/02/68     | ≤ 0.17   | 0.002                                | 0.006 | 0.004 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.001 | 0.008 | 0.004 | 0.007 |
| 06/02/68     | ≤ 0.17   | 0.006                                | 0.002 | 0.005 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.008 | 0.006 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.003 | 0.008 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 07/02/68     | ≤ 0.17   | 0.004                                | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.002 | 0.008 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.004 | 0.003 |
| 08/02/68     | ≤ 0.17   | 0.003                                | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.001 | 0.003 | 0.009 | 0.002 | 0.007 | 0.007 | 0.004 |
| 09/02/68     | ≤ 0.17   | 0.004                                | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.007 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.006 |
| 10/02/68     | ≤ 0.17   | 0.004                                | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.007 |
| 11/02/68     | ≤ 0.17   | 0.002                                | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.002 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.005 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |  |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

### บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ถนน
- ทิศใต้ : สนามหญ้า
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธนพล งามกาละ)  
 ....02..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

# รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : เทคนิคซิเมนต์ไทยอุปลัมภ์ (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่

1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/019917 – AEL25/019923

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00018-5

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 04 – 11/02/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0691059 แกน (Y) : 1611868

| วัน/เดือน/ปี | ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup><br>ppm | ผลการตรวจวัด <sup>2</sup><br>ppm |        |        |        |       |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |        |       |        |        |        |        |        |
|--------------|--|----------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|              |  | 0:00                             | 1:00   | 2:00   | 3:00   | 4:00  | 5:00   | 6:00  | 7:00   | 8:00   | 9:00  | 10:00  | 11:00  | 12:00 | 13:00  | 14:00  | 15:00 | 16:00 | 17:00  | 18:00 | 19:00  | 20:00  | 21:00  | 22:00  | 23:00  |
| 04/02/68     | ≤ 0.17   |                                  |        |        |        |       |        |       |        |        | 0.004 | <0.001 | 0.002  | 0.001 | 0.003  | 0.001  | 0.004 | 0.003 | <0.001 | 0.003 | <0.001 | 0.002  | 0.006  | 0.001  | 0.002  |
| 05/02/68     | ≤ 0.17   | 0.005                            | 0.004  | 0.003  | <0.001 | 0.003 | 0.003  | 0.001 | 0.005  | 0.004  | 0.004 | 0.003  | 0.001  | 0.002 | 0.001  | 0.002  | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.004 | 0.005  | <0.001 | 0.002  | 0.002  | <0.001 |
| 06/02/68     | ≤ 0.17   | 0.004                            | 0.005  | <0.001 | 0.005  | 0.001 | 0.005  | 0.005 | 0.005  | 0.002  | 0.003 | 0.004  | 0.002  | 0.004 | 0.004  | 0.002  | 0.004 | 0.001 | 0.003  | 0.005 | 0.002  | 0.004  | 0.002  | 0.002  | 0.002  |
| 07/02/68     | ≤ 0.17   | 0.002                            | 0.001  | 0.003  | 0.001  | 0.003 | 0.003  | 0.002 | 0.003  | <0.001 | 0.006 | 0.003  | <0.001 | 0.001 | 0.004  | 0.002  | 0.004 | 0.003 | 0.002  | 0.002 | 0.005  | 0.004  | 0.003  | 0.001  | 0.002  |
| 08/02/68     | ≤ 0.17   | 0.002                            | <0.001 | 0.002  | <0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.004 | 0.003  | 0.003  | 0.002 | <0.001 | 0.002  | 0.003 | <0.001 | 0.002  | 0.005 | 0.002 | 0.001  | 0.004 | 0.003  | 0.002  | <0.001 | 0.005  | 0.001  |
| 09/02/68     | ≤ 0.17   | 0.006                            | 0.003  | 0.003  | <0.001 | 0.002 | 0.003  | 0.002 | 0.003  | 0.001  | 0.001 | 0.006  | 0.002  | 0.003 | 0.003  | <0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002  | 0.002  | 0.003  | 0.003  | 0.005  |
| 10/02/68     | ≤ 0.17   | 0.004                            | 0.001  | 0.002  | 0.003  | 0.003 | 0.003  | 0.002 | <0.001 | 0.002  | 0.005 | 0.003  | 0.001  | 0.004 | <0.001 | 0.002  | 0.002 | 0.002 | 0.007  | 0.005 | 0.001  | 0.001  | 0.004  | <0.001 | 0.002  |
| 11/02/68     | ≤ 0.17   | 0.005                            | 0.001  | 0.005  | 0.001  | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.004  | 0.001  |       |        |        |       |        |        |       |       |        |       |        |        |        |        |        |

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : กำแพง
- ทิศใต้ : อาคารเรียน
- ทิศตะวันออก : ลานจอดรถ
- ทิศตะวันตก : อาคารเรียน

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

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธนพล สุวรรณโสภณ)  
 ....02..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ 9 ตำบลจำปา (วัดบัวงาม) (EIA)

โรงงาน/บริษัท : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
ที่อยู่ : 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
หมายเลขตัวอย่าง : AEL25/019938 – AEL25/019944

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00018-5  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 04 – 11/02/68  
วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ : Chemiluminescent Method  
พิกัด UTM : แกน (X) : 0688710 แกน (Y) : 1610747

| วัน/เดือน/ปี | ค่ามาตรฐาน<br>เฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ผลการตรวจวัด <sup>2</sup> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------|---|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|              |   | ppm                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|              | ppm   | 0:00                      | 1:00   | 2:00   | 3:00   | 4:00   | 5:00   | 6:00   | 7:00   | 8:00   | 9:00   | 10:00  | 11:00  | 12:00  | 13:00  | 14:00  | 15:00  | 16:00  | 17:00  | 18:00  | 19:00  | 20:00  | 21:00  | 22:00  | 23:00  |
| 04/02/68     | ≤ 0.17                                      |                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.005  | 0.006  | 0.005  | 0.005  | 0.005  | 0.005  | 0.005  | 0.004  | <0.001 | 0.001  | <0.001 | 0.004  | 0.001  | 0.003  |
| 05/02/68     | ≤ 0.17                                      | <0.001                    | <0.001 | 0.018  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002  | 0.002  | 0.004  | 0.002  | 0.001  | 0.005  | 0.002  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 06/02/68     | ≤ 0.17                                      | <0.001                    | 0.006  | <0.001 | 0.002  | 0.009  | 0.003  | 0.001  | <0.001 | 0.004  | 0.008  | <0.001 | 0.010  | <0.001 | <0.001 | 0.003  | 0.003  | 0.002  | <0.001 | <0.001 | 0.009  | 0.002  | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 07/02/68     | ≤ 0.17                                      | 0.003                     | 0.007  | 0.002  | <0.001 | <0.001 | 0.005  | 0.003  | <0.001 | 0.004  | 0.002  | <0.001 | 0.002  | 0.003  | 0.003  | 0.002  | 0.006  | <0.001 | 0.009  | 0.002  | 0.002  | 0.003  | 0.002  | <0.001 | 0.003  |
| 08/02/68     | ≤ 0.17                                      | 0.013                     | 0.002  | 0.002  | 0.006  | <0.001 | <0.001 | 0.004  | <0.001 | <0.001 | 0.007  | <0.001 | 0.002  | 0.002  | <0.001 | 0.002  | <0.001 | <0.001 | 0.004  | 0.007  | 0.009  | 0.005  | 0.007  | <0.001 | 0.002  |
| 09/02/68     | ≤ 0.17                                      | 0.003                     | <0.001 | 0.002  | 0.002  | 0.005  | <0.001 | 0.003  | 0.011  | <0.001 | <0.001 | 0.001  | 0.005  | 0.002  | 0.005  | 0.003  | 0.007  | 0.003  | 0.007  | <0.001 | <0.001 | 0.003  | <0.001 | 0.012  | 0.001  |
| 10/02/68     | ≤ 0.17                                      | <0.001                    | <0.001 | <0.001 | 0.010  | <0.001 | 0.017  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.010  | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002  | <0.001 | <0.001 | 0.004  | <0.001 | 0.003  | 0.003  | 0.013  | 0.002  |
| 11/02/68     | ≤ 0.17                                      | 0.001                     | 0.003  | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.012  | <0.001 | <0.001 | 0.004  | <0.001 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|              |   |                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

- หมายเหตุ :
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
  - ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
...02.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธนพล งามกาละ)  
...02.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

# รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ 9 (ตำบลบ้านครัว) จุดที่ 2 (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่

1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/019931 – AEL25/019937

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00018-5

วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 04 – 11/02/68

วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ Chemiluminescent Method

พิกัด UTM แกน (X) : 0689990 แกน (Y) : 1611885

| วัน/เดือน/ปี | ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> | ผลการตรวจวัด <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|---|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              |   | ppm                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              | ppm                                     | 0:00                      | 1:00  | 2:00  | 3:00  | 4:00  | 5:00  | 6:00  | 7:00  | 8:00  | 9:00  | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00 | 21:00 | 22:00 | 23:00 |
| 04/02/68     | ≤ 0.17                                  |                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.007 |
| 05/02/68     | ≤ 0.17                                  | 0.006                     | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.008 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.001 | 0.004 | 0.006 |
| 06/02/68     | ≤ 0.17                                  | 0.006                     | 0.001 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.002 |
| 07/02/68     | ≤ 0.17                                  | 0.004                     | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.007 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.009 | 0.006 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.002 | 0.006 |
| 08/02/68     | ≤ 0.17                                  | 0.005                     | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.008 | 0.004 | 0.002 | 0.007 | 0.005 | 0.002 | 0.005 | 0.006 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.008 | 0.001 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.003 |
| 09/02/68     | ≤ 0.17                                  | 0.005                     | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.006 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 10/02/68     | ≤ 0.17                                  | 0.003                     | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 0.002 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.003 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 0.004 |
| 11/02/68     | ≤ 0.17                                  | 0.004                     | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.002 | 0.008 | 0.004 | 0.008 | 0.003 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|              |   |                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- ☐ แสดงค่าผลการตรวจวัดที่สูงที่สุดขณะช่วงเวลาตรวจวัด

บันทึกสภาพแวดล้อม

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิค เซอร์วิส เซส จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายธนพล สุวรรณโสภะ  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
 ....02..../....04..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธนพล งามกาละ)  
 ....02..../....04..../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล

จุดตรวจวัด : บ้านพักมหาโลก (EIA)

Report No. TREL25/00018-5

วันที่ตรวจวัด 04 – 11/02/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/019556 – AEL25/019562

พิกัด UTM แขน (X) : 0690610 แขน (Y) : 1612689

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่

1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


| เวลา                | 04 – 05/02/68    |          | 05 – 06/02/68    |          | 06 – 07/02/68    |          | 07 – 08/02/68    |          | 08 – 09/02/68    |          | 09 – 10/02/68    |          | 10 – 11/02/68    |          |
|---------------------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
|                     | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 2.2              | N        | 0.9              | S        | 1.8              | E        | 1.8              | SSW      | 2.7              | ESE      | 3.1              | WSW      | 2.7              | SE       |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 1.8              | N        | 1.3              | S        | 1.8              | E        | 1.3              | S        | 2.2              | SE       | 2.7              | E        | 2.2              | SE       |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 1.3              | N        | 1.8              | S        | 1.8              | E        | 1.8              | SW       | 1.8              | SSW      | 2.2              | E        | 1.3              | SE       |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 1.3              | NNW      | 1.3              | SSE      | 2.2              | ENE      | 1.8              | SW       | 1.8              | S        | 1.8              | NE       | 1.3              | ENE      |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 1.3              | N        | 0.9              | E        | 2.2              | SSW      | 2.2              | W        | 1.3              | SSE      | 1.3              | NE       | 0.9              | SE       |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 0.9              | E        | 1.3              | E        | 1.8              | SW       | 2.2              | WSW      | 1.3              | SE       | 1.3              | ENE      | 0.9              | NNW      |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 0.9              | S        | 1.3              | SE       | 1.3              | SSW      | 1.3              | W        | 1.3              | SSE      | 1.3              | E        | 1.3              | NNW      |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 0.4              | W        | 1.3              | SE       | 0.9              | SSW      | 0.4              | WNW      | 1.3              | SSE      | 1.3              | E        | 0.9              | NNW      |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.4              | WNW      | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | SW       | 0.9              | E        | 0.0              | -        |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | SW       | 0.9              | E        | 0.0              | -        |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | SE       | 0.4              | NE       | 0.0              | -        |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | SSW      | 0.0              | -        | 0.0              | -        |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 0.4              | E        | 0.0              | -        | 0.9              | SW       | 0.0              | -        | 0.4              | E        | 0.0              | -        | 0.0              | -        |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | SW       | 0.0              | -        | 0.4              | E        | 0.0              | -        | 0.0              | -        |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | E        | 0.0              | -        | 0.0              | -        |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | SSW      | 1.3              | SE       | 0.9              | E        | 0.0              | -        |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 1.8              | ESE      | 1.8              | E        | 0.0              | -        |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 1.3              | ESE      | 1.3              | ENE      | 0.0              | -        |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | SE       | 2.2              | ESE      | 1.8              | E        | 0.0              | -        |
| 06:00 AM – 07:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | ESE      | 2.2              | SE       | 1.8              | E        | 0.0              | -        |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | ESE      | 2.2              | SE       | 1.8              | E        | 0.0              | -        |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 1.3              | ESE      | 2.7              | SSE      | 1.8              | ENE      | 0.0              | -        |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 0.9              | ESE      | 0.4              | NE       | 0.9              | SE       | 2.2              | ESE      | 3.6              | SSE      | 2.2              | E        | 0.4              | ENE      |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 1.3              | SSE      | 1.3              | ENE      | 1.3              | SE       | 2.7              | ESE      | 3.6              | SW       | 2.2              | SE       | 1.3              | SSE      |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภะ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด


ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

  
(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
...02.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

  
(นายรัฐพล งามกละ)  
...02.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

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

# รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : เทคนิคซิเมนต์ไทยอุบลรัตน์ (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่

1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00018-5

วันที่ตรวจวัด 04 - 11/02/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/019563 - AEL25/019569

พิกัด UTM แขน (X) : 0691059 แขน (Y) : 1611868

| เวลา                | 04 - 05/02/68    |          | 05 - 06/02/68    |          | 06 - 07/02/68    |          | 07 - 08/02/68    |          | 08 - 09/02/68    |          | 09 - 10/02/68    |          | 10 - 11/02/68    |          |
|---------------------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
|                     | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 2.7              | E        | 0.4              | E        | 0.9              | E        | 0.9              | ENE      | 3.1              | E        | 4.0              | E        | 2.7              | E        |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 2.7              | E        | 1.3              | E        | 1.3              | E        | 1.3              | ESE      | 3.1              | E        | 4.0              | E        | 3.1              | E        |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 2.2              | E        | 0.9              | E        | 1.3              | E        | 1.3              | E        | 2.7              | E        | 3.6              | E        | 2.7              | E        |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 1.8              | E        | 1.3              | E        | 1.3              | E        | 0.9              | ESE      | 2.7              | E        | 2.7              | E        | 2.2              | E        |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 1.3              | E        | 1.3              | E        | 1.3              | E        | 1.3              | W        | 1.8              | E        | 2.7              | E        | 1.3              | E        |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 1.3              | E        | 1.3              | E        | 1.3              | E        | 1.8              | W        | 1.8              | ESE      | 1.8              | E        | 1.3              | E        |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.9              | E        | 1.3              | W        | 1.3              | E        | 1.8              | WSW      | 1.8              | E        | 1.3              | E        | 1.3              | E        |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.9              | E        | 1.3              | W        | 1.3              | ESE      | 1.3              | WNW      | 1.8              | E        | 1.3              | NNW      | 1.3              | W        |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.9              | W        | 0.9              | WSW      | 0.9              | E        | 0.9              | W        | 1.8              | E        | 1.8              | W        | 2.7              | W        |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 1.3              | W        | 0.4              | WSW      | 0.9              | E        | 1.3              | W        | 1.3              | ESE      | 1.8              | E        | 1.8              | W        |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 1.3              | W        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | W        | 0.9              | ESE      | 0.9              | E        | 0.9              | W        |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.4              | W        | 0.4              | ESE      | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | ESE      | 1.3              | E        | 0.0              | -        |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | E        | 0.9              | E        | 0.0              | -        |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | E        | 0.0              | -        | 0.0              | -        |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.4              | E        | 0.0              | -        | 0.4              | E        | 0.0              | -        | 0.4              | E        | 0.0              | -        | 0.0              | -        |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.4              | E        | 0.0              | -        | 0.9              | E        | 0.0              | -        | 0.4              | ENE      | 0.4              | E        | 0.0              | -        |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | ENE      | 0.0              | -        | 0.0              | -        |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 1.8              | E        | 0.9              | E        | 0.0              | -        |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 2.7              | E        | 1.8              | E        | 0.0              | -        |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 2.7              | E        | 1.3              | E        | 0.4              | E        |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.4              | ENE      | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | ENE      | 2.2              | E        | 2.2              | E        | 0.4              | E        |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 1.3              | E        | 2.2              | E        | 2.2              | E        | 0.4              | ENE      |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.4              | ESE      | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 1.3              | ENE      | 2.7              | ENE      | 1.8              | E        | 0.4              | ESE      |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.4              | E        | 0.4              | E        | 0.4              | E        | 2.2              | E        | 3.1              | E        | 1.8              | E        | 0.4              | ESE      |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
...02.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายธนพล งามกละ)  
...02.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

# รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ 9 ตำบลจำปา (วัดบัวงาม) (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่

1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00018-5

วันที่ตรวจวัด

04 - 11/02/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/019584 - AEL25/019590

พิกัด UTM

แกน (X) : 0688710

แกน (Y) : 1610747

| เวลา                | 04 - 05/02/68    |          | 05 - 06/02/68    |          | 06 - 07/02/68    |          | 07 - 08/02/68    |          | 08 - 09/02/68    |          | 09 - 10/02/68    |          | 10 - 11/02/68    |          |
|---------------------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
|                     | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
| 10:00 AM - 11:00 AM | 1.3              | NE       | 0.4              | ENE      | 0.4              | SW       | 0.4              | ENE      | 1.8              | NE       | 2.2              | NE       | 1.8              | NE       |
| 11:00 AM - 12:00 PM | 1.3              | NE       | 0.4              | SW       | 0.9              | SW       | 0.4              | SW       | 1.8              | NE       | 2.2              | NE       | 1.3              | NE       |
| 12:00 PM - 01:00 PM | 0.9              | NE       | 0.4              | SW       | 0.9              | SW       | 0.4              | SW       | 1.3              | NE       | 1.8              | NE       | 1.3              | NE       |
| 01:00 PM - 02:00 PM | 0.4              | NE       | 0.4              | SW       | 0.9              | SW       | 0.4              | SW       | 0.4              | ENE      | 1.3              | NE       | 0.9              | NE       |
| 02:00 PM - 03:00 PM | 0.4              | ENE      | 0.4              | WSW      | 0.9              | SW       | 0.9              | WSW      | 0.4              | NE       | 0.9              | NE       | 0.4              | NE       |
| 03:00 PM - 04:00 PM | 0.4              | WSW      | 0.4              | WSW      | 0.9              | SW       | 0.9              | SW       | 0.4              | NE       | 0.4              | NE       | 0.4              | WSW      |
| 04:00 PM - 05:00 PM | 0.4              | WSW      | 0.4              | SW       | 0.9              | SW       | 0.4              | SW       | 0.4              | NE       | 0.4              | WSW      | 0.4              | WSW      |
| 05:00 PM - 06:00 PM | 0.4              | WSW      | 0.4              | WSW      | 0.4              | SW       | 0.9              | WSW      | 0.0              | -        | 0.9              | SW       | 0.9              | WSW      |
| 06:00 PM - 07:00 PM | 0.0              | -        | 0.4              | SW       | 0.0              | -        | 0.4              | WSW      | 0.4              | SW       | 0.4              | ENE      | 0.9              | WSW      |
| 07:00 PM - 08:00 PM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | NE       | 0.0              | -        |
| 08:00 PM - 09:00 PM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | NE       | 0.0              | -        |
| 09:00 PM - 10:00 PM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | NE       | 0.4              | NE       | 0.0              | -        |
| 10:00 PM - 11:00 PM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | NE       | 0.4              | NE       | 0.0              | -        |
| 11:00 PM - 12:00 AM | 0.4              | NE       | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | NE       | 0.4              | NE       | 0.0              | -        |
| 12:00 AM - 01:00 AM | 0.4              | NE       | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | NE       | 0.9              | NE       | 0.0              | -        |
| 01:00 AM - 02:00 AM | 0.4              | NE       | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | NE       | 0.4              | NE       | 0.0              | -        |
| 02:00 AM - 03:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | NE       | 1.3              | NE       | 0.0              | -        |
| 03:00 AM - 04:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 1.3              | NE       | 1.3              | NE       | 0.4              | NE       |
| 04:00 AM - 05:00 AM | 0.4              | NE       | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 1.3              | NE       | 0.9              | NE       | 0.9              | ENE      |
| 05:00 AM - 06:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | NE       | 1.3              | NE       | 1.3              | NE       | 0.4              | NE       |
| 06:00 AM - 07:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | NE       | 1.3              | NE       | 1.3              | NE       | 0.4              | NE       |
| 07:00 AM - 08:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | NE       | 1.8              | NE       | 0.9              | NE       | 0.4              | NE       |
| 08:00 AM - 09:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 1.3              | NE       | 2.2              | NE       | 0.9              | NE       | 0.4              | NE       |
| 09:00 AM - 10:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 1.8              | NE       | 2.2              | NE       | 1.8              | NE       | 0.4              | NE       |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
...02.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกละ)  
...02.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

# รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : ชุมชนหมู่ 9 (ตำบลบ้านครัว) จุดที่ 2 (EIA)

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่

1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/00018-5

วันที่ตรวจวัด

04 – 11/02/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/019577 – AEL25/019583

พิกัด UTM

แกน (X) : 0689990

แกน (Y) : 1611885

| เวลา                | 04 – 05/02/68    |          | 05 – 06/02/68    |          | 06 – 07/02/68    |          | 07 – 08/02/68    |          | 08 – 09/02/68    |          | 09 – 10/02/68    |          | 10 – 11/02/68    |          |
|---------------------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
|                     | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม | ความเร็วลม (m/s) | ทิศทางลม |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 2.7              | E        | 1.8              | ESE      | 1.8              | SSE      | 1.3              | S        | 3.1              | ESE      | 3.6              | ESE      | 3.1              | ESE      |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 1.8              | E        | 1.3              | ESE      | 1.8              | S        | 1.3              | S        | 2.7              | ESE      | 3.6              | ESE      | 2.7              | ESE      |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 1.3              | E        | 1.3              | S        | 1.8              | S        | 1.8              | S        | 1.8              | SE       | 2.2              | ESE      | 1.8              | SE       |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 0.9              | ESE      | 1.3              | SSE      | 2.2              | S        | 1.3              | W        | 1.3              | SE       | 1.3              | ENE      | 1.3              | NNE      |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 0.9              | ESE      | 1.3              | S        | 1.8              | SW       | 1.3              | SW       | 1.8              | ESE      | 1.3              | NNE      | 1.3              | N        |
| 04:00 PM – 05:00 PM | 0.9              | ESE      | 1.3              | SW       | 1.8              | S        | 1.3              | SW       | 1.8              | ESE      | 1.3              | ESE      | 1.8              | N        |
| 05:00 PM – 06:00 PM | 1.3              | NW       | 0.9              | WSW      | 1.3              | S        | 1.3              | WNW      | 1.8              | ESE      | 1.8              | SE       | 1.8              | NNW      |
| 06:00 PM – 07:00 PM | 0.9              | NW       | 0.4              | SW       | 0.9              | S        | 0.9              | WNW      | 1.8              | SE       | 1.3              | ESE      | 1.3              | NNW      |
| 07:00 PM – 08:00 PM | 0.4              | NW       | 0.9              | S        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | SE       | 0.9              | ESE      | 0.4              | NW       |
| 08:00 PM – 09:00 PM | 0.4              | NW       | 0.9              | S        | 0.4              | S        | 0.0              | -        | 1.3              | ESE      | 0.9              | ESE      | 0.0              | -        |
| 09:00 PM – 10:00 PM | 0.0              | -        | 0.4              | ESE      | 0.4              | S        | 0.0              | -        | 1.3              | E        | 0.9              | ESE      | 0.0              | -        |
| 10:00 PM – 11:00 PM | 0.4              | E        | 0.0              | -        | 0.4              | S        | 0.0              | -        | 0.4              | ESE      | 0.0              | -        | 0.0              | -        |
| 11:00 PM – 12:00 AM | 0.9              | E        | 0.0              | -        | 1.8              | S        | 0.0              | -        | 0.9              | ENE      | 0.4              | ESE      | 0.0              | -        |
| 12:00 AM – 01:00 AM | 0.9              | E        | 0.0              | -        | 1.3              | SSE      | 0.0              | -        | 0.9              | ENE      | 0.4              | ESE      | 0.0              | -        |
| 01:00 AM – 02:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | E        | 0.4              | S        | 1.3              | ESE      | 0.4              | ESE      | 0.4              | ESE      |
| 02:00 AM – 03:00 AM | 0.4              | ESE      | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | S        | 1.8              | ESE      | 1.8              | ESE      | 0.4              | ESE      |
| 03:00 AM – 04:00 AM | 0.4              | E        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | E        | 2.2              | E        | 1.8              | ESE      | 0.9              | ESE      |
| 04:00 AM – 05:00 AM | 0.4              | E        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.4              | E        | 2.2              | E        | 1.3              | E        | 0.9              | ESE      |
| 05:00 AM – 06:00 AM | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.0              | -        | 0.9              | E        | 2.2              | E        | 2.2              | ESE      | 0.9              | ESE      |
| 06:00 AM – 07:00 AM | 0.0              | -        | 0.4              | ESE      | 0.0              | -        | 1.3              | E        | 2.2              | E        | 2.2              | ESE      | 0.9              | ESE      |
| 07:00 AM – 08:00 AM | 0.4              | SE       | 0.9              | ESE      | 0.0              | -        | 1.3              | E        | 2.7              | E        | 1.8              | ESE      | 0.4              | SE       |
| 08:00 AM – 09:00 AM | 0.4              | E        | 1.3              | ESE      | 0.4              | E        | 1.8              | E        | 3.6              | E        | 1.8              | E        | 0.0              | -        |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 0.4              | E        | 1.3              | ESE      | 0.9              | E        | 2.7              | E        | 4.0              | ESE      | 2.7              | ESE      | 0.4              | ENE      |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 1.3              | ESE      | 1.8              | S        | 1.3              | ESE      | 3.1              | E        | 4.0              | ESE      | 3.6              | ESE      | 0.4              | ENE      |

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธนพล สุวรรณโสภณ/บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส เซส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุทัศน์ รูปเหลือง

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)  
...02.../...04.../...68...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกละ)  
...02.../...04.../...68...

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



SCC

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

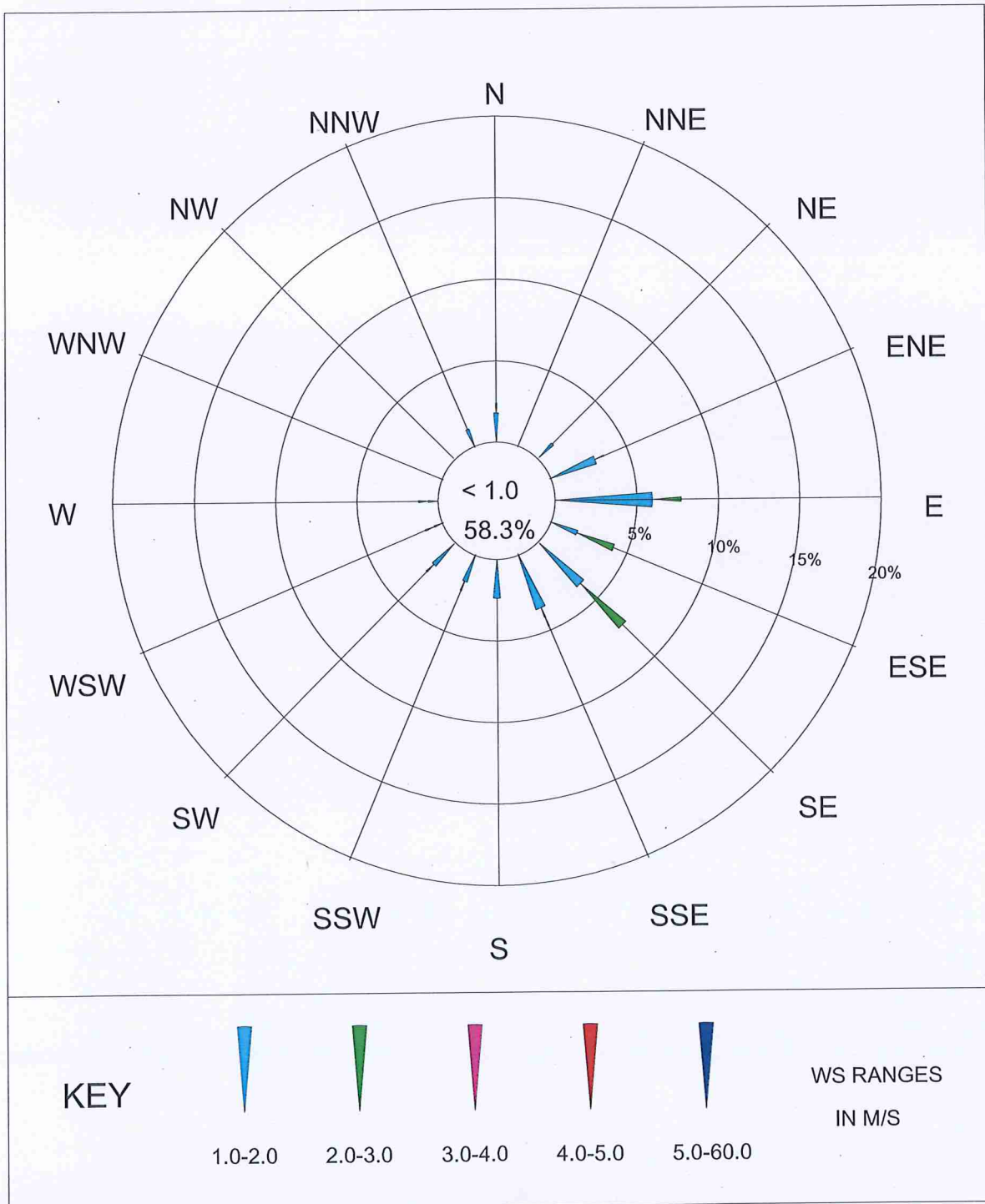


Station : บ้านพักมหาโลก (EIA)

04-Feb-25 - 11-Feb-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



*Signature*

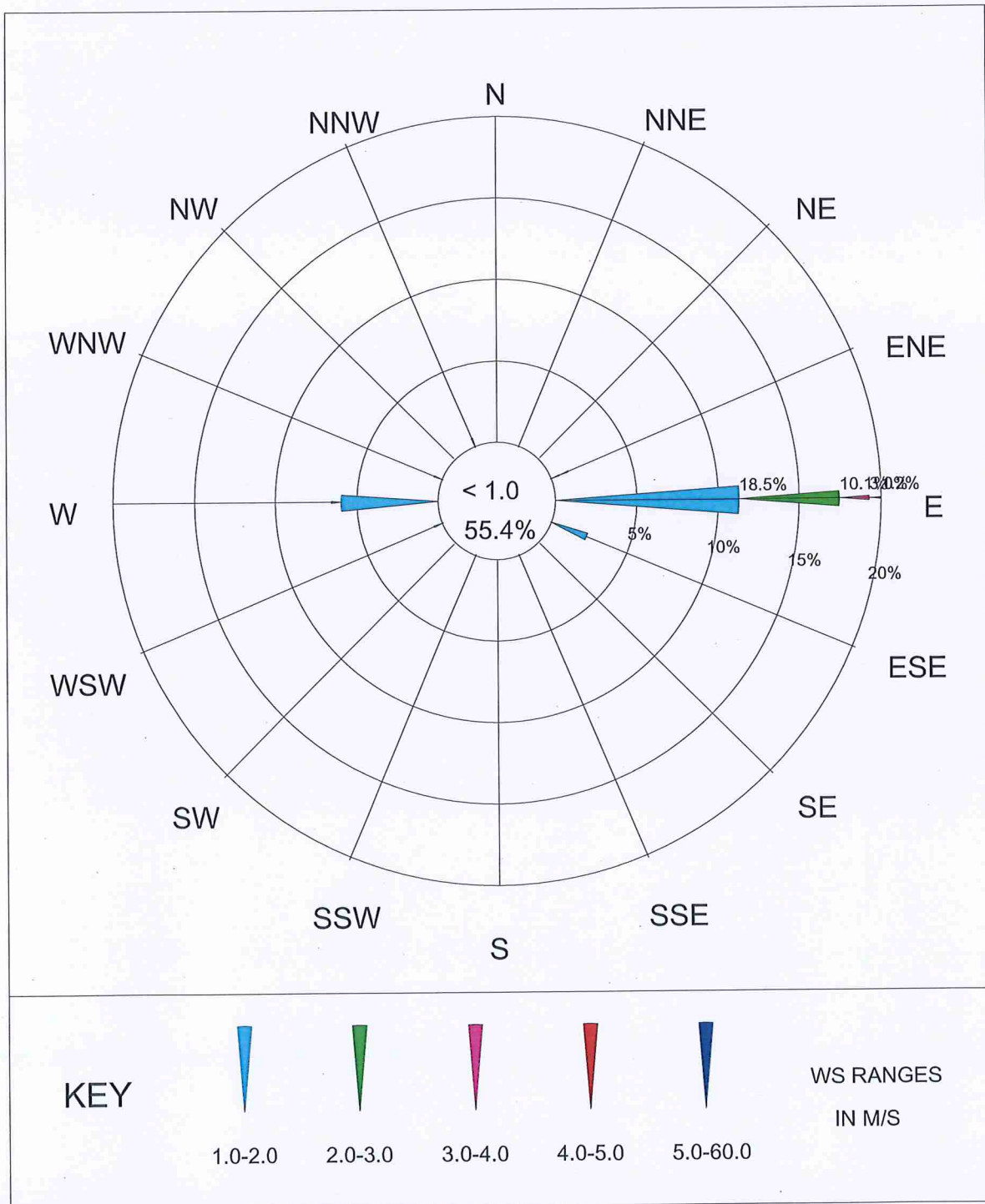
2 เม.ย. 2568

Station : เทคนิคซิเมนต์ไทยอุบลภัฏ (EIA)

04-Feb-25 - 11-Feb-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



*[Signature]*

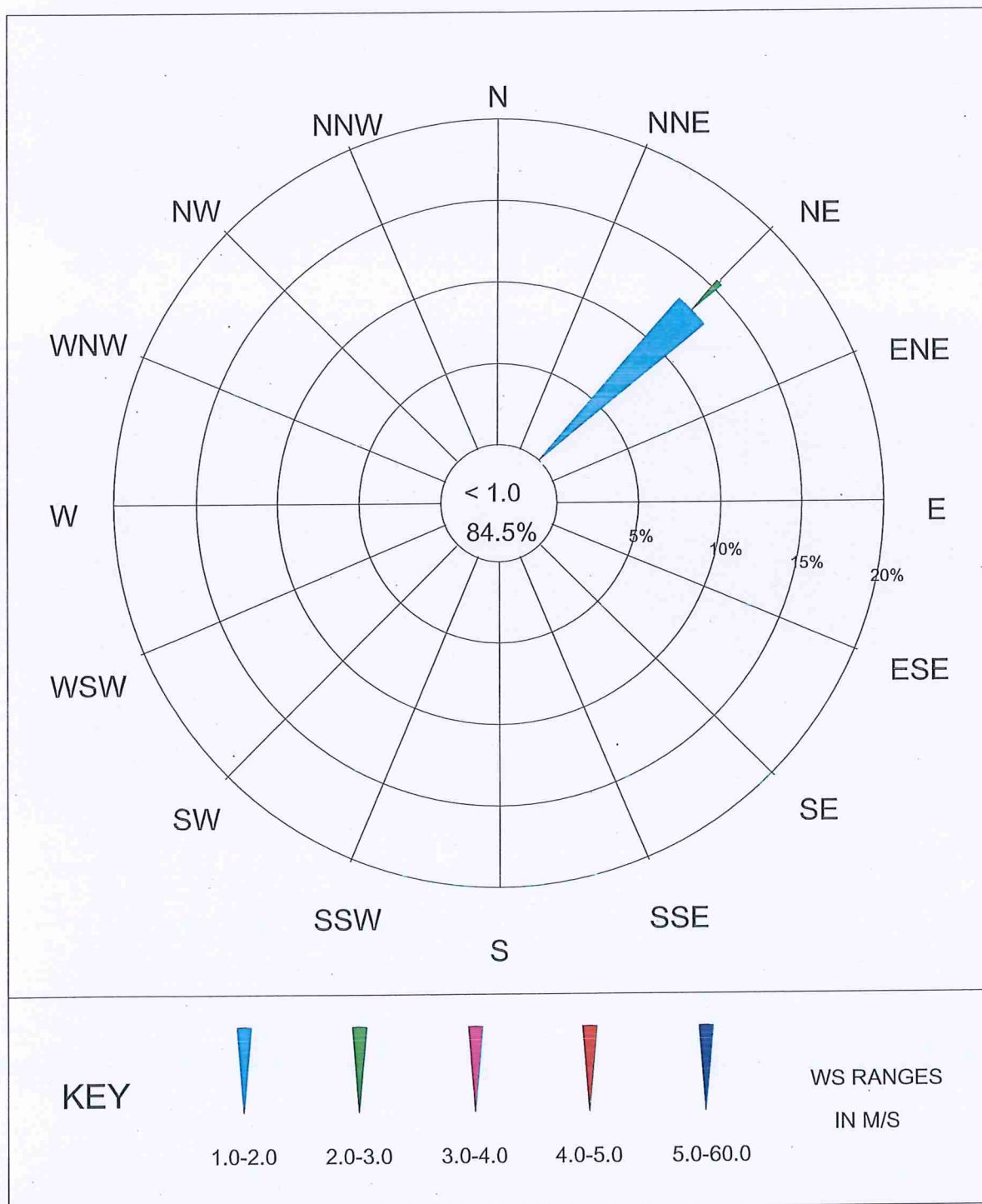
2 เม.ย. 2568

Station : ชุมชนหมู่ 9 ตำบลจำปา (วัดบัวงาม) (EIA)

04-Feb-25 - 11-Feb-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



*[Signature]*

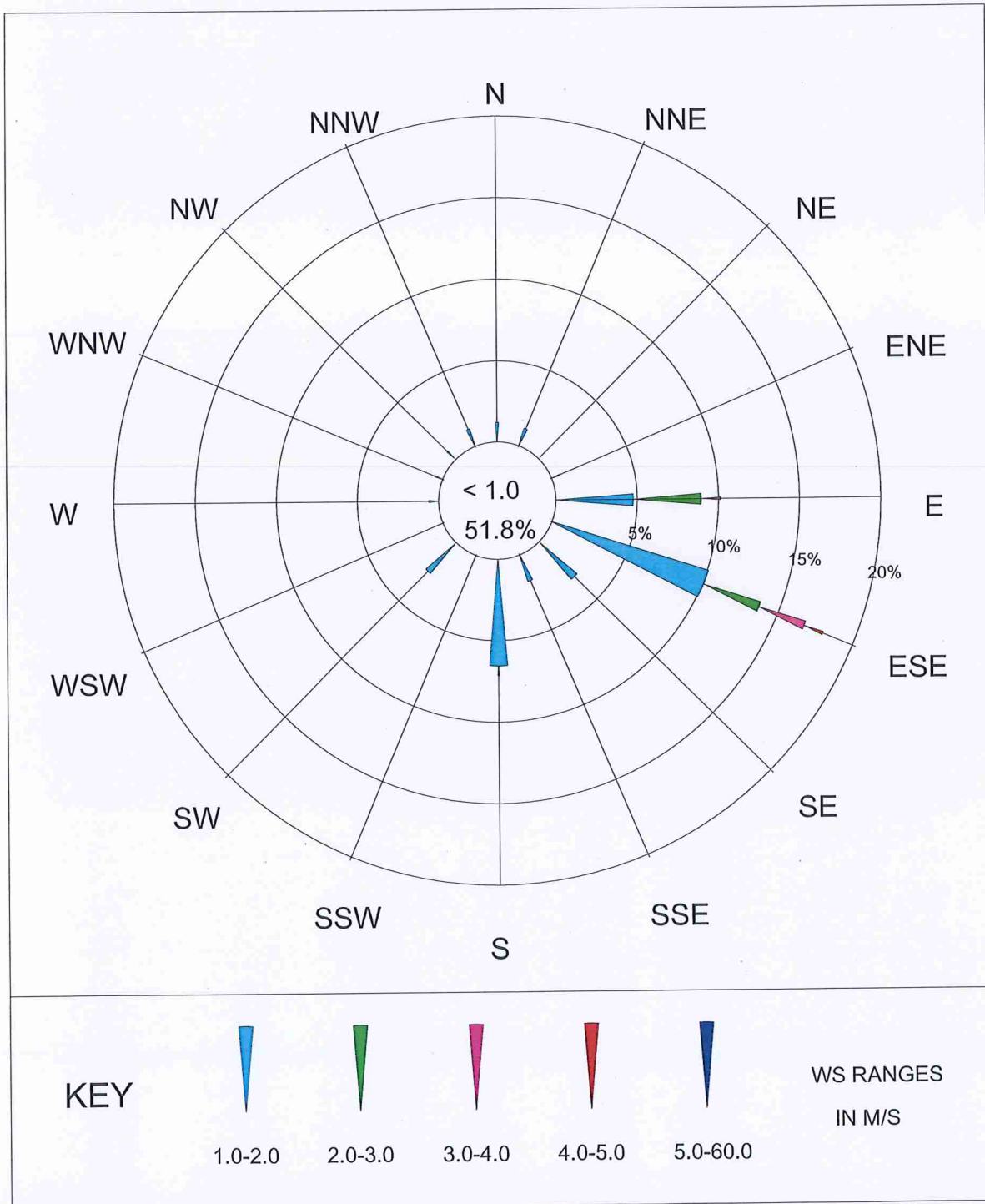
2 เม.ย. 2568

Station : ชุมชนหมู่ 9 (ตำบลบ้านครัว) จุดที่ 2 (EIA)

04-Feb-25 - 11-Feb-25

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



*[Signature]*

2 เม.ย. 2568

## เอกสารแนบที่ 3.2

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL25/00018-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
 ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
 วันที่รับตัวอย่าง 27/10/68

วันที่วิเคราะห์ 28 - 30/10/68

#### รายละเอียดของปล่อง

|                               |          |      |                               |                   |                     |
|-------------------------------|----------|------|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| - Diameter                    | 3.55     | m    | - Flow Rate (Std)             | 108.10            | m <sup>3</sup> /s   |
| - Shape                       | Circular |      | - Flow Rate (Std)             | 9,339,560.10      | m <sup>3</sup> /day |
| - Pressure (Ps)               | 751.74   | mmHg | - Oxygen (O <sub>2</sub> )    | 11.23             | %                   |
| - Temperature (Ts)            | 120.00   | ° C  | - CO                          | 107.00            | ppm                 |
| - Gas Velocity (Vs)           | 16.89    | m/s  | - Excess Air (EA)             | 112.82            | %                   |
| - Moisture (B <sub>ws</sub> ) | 13.79    | %    | - พิกัด UTM แกน (X) : 0690560 | แกน (Y) : 1611188 |                     |

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | รายการตรวจวัด<br>(หมายเลขตัวอย่าง) | วัน/เดือน/ปี (เวลา)<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด      |                                  | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย             | อัตราการ<br>ระบายจริง <sup>III</sup><br>(g/s) | วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ |
|----------|------------------------------------|--|-------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------|---|---------------------|
|          |                                    |  | ผล <sup>III</sup> | at7%O <sub>2</sub> <sup>IV</sup> |                         |                   |   |                     |
| 1.       | ฝุ่นละออง<br>(AEL25/020057)        | 25/10/68<br>(09:50 น. - 10:38 น.)      | 5                 | 7                                | ≤ 80                    | mg/m <sup>3</sup> | 0.54  | U.S.EPA Method 5    |

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- Standard Method for Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources, US EPA Method 5, 7<sup>th</sup> December 2020
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Coal + Biomass + Waste Water

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๔๓  
 ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

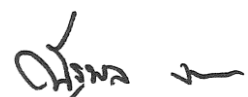


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๑๒

....19..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๐๕

....19..../....01..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL25/00018-8

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
**ที่อยู่** 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
**วันที่รับตัวอย่าง** 27/10/68

**วันที่วิเคราะห์** 29/10/68

#### รายละเอียดของปล่อง

|                               |          |      |                               |                   |                     |
|-------------------------------|----------|------|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| - Diameter                    | 3.55     | m    | - Flow Rate (Std)             | 108.10            | m <sup>3</sup> /s   |
| - Shape                       | Circular |      | - Flow Rate (Std)             | 9,339,560.10      | m <sup>3</sup> /day |
| - Pressure (Ps)               | 751.74   | mmHg | - Oxygen (O <sub>2</sub> )    | 11.23             | %                   |
| - Temperature (Ts)            | 120.00   | ° C  | - CO                          | 107.00            | ppm                 |
| - Gas Velocity (Vs)           | 16.89    | m/s  | - Excess Air (EA)             | 112.82            | %                   |
| - Moisture (B <sub>ws</sub> ) | 13.79    | %    | - พิกัด UTM แกน (X) : 0690560 | แกน (Y) : 1611188 |                     |

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | รายการตรวจวัด<br>(หมายเลขตัวอย่าง)      | วัน/เดือน/ปี (เวลา)<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด    |                                  | ค่ามาตรฐาน                           | หน่วย                    | อัตราการ<br>ระบายจริง <sup>v</sup><br>(g/s) | วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ |
|----------|---|--|-----------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---|---------------------|
|          |   |  | ผล <sup>v</sup> | at7%O <sub>2</sub> <sup>vi</sup> |                                      |                          |   |                     |
| 2.       | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์<br>(AEL25/020039) | 25/10/68<br>(09:50 น. – 10:38 น.)      | < 3.4<br>< 1.3  | < 3.4<br>< 1.3                   | - <sup>ii</sup><br>≤ 30 <sup>i</sup> | mg/m <sup>3</sup><br>ppm | 0.37<br>-                                   | U.S.EPA Method 6    |

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- Standard Method for Determination of Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 6, 3<sup>rd</sup> August 2017
- Standard Method for Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emission from Stationary Sources, US EPA Method 8, 14<sup>th</sup> January 2019
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Coal + Biomass + Waste Water

#### ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๔๓

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

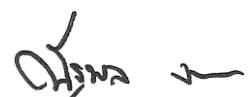


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๑๒

....19..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๐๕

....19..../....01..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL25/00018-8

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
 ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
 วันที่รับตัวอย่าง 05/01/69

รายละเอียดของปล่อง

|                     |          |      |                            |                   |                     |
|---------------------|----------|------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| - Diameter          | 3.55     | m    | - Flow Rate (Std)          | 109.52            | m <sup>3</sup> /s   |
| - Shape             | Circular |      | - Flow Rate (Std)          | 9,462,321.73      | m <sup>3</sup> /day |
| - Pressure (Ps)     | 751.52   | mmHg | - Oxygen (O <sub>2</sub> ) | 9.51              | %                   |
| - Temperature (Ts)  | 121.00   | °C   | - CO                       | 126.00            | ppm                 |
| - Gas Velocity (Vs) | 17.04    | m/s  | - Excess Air (EA)          | 81.01             | %                   |
| - Moisture (Bws)    | 13.18    | %    | - พิกัด UTM                | แกน (X) : 0690560 | แกน (Y) : 1611188   |

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | รายการตรวจวัด<br>(หมายเลขตัวอย่าง)   | วัน/เดือน/ปี (เวลา)<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด      |                                  | ค่ามาตรฐาน         | หน่วย             | อัตราการ<br>ระบายจริง <sup>III</sup><br>(g/s) | วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ |
|----------|--------------------------------------|--|-------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|---|---------------------|
|          |                                      |  | ผล <sup>III</sup> | at7%O <sub>2</sub> <sup>IV</sup> |                    |                   |   |                     |
| 3.       | ออกไซด์ของไนโตรเจน<br>(AEL25/063222) | 30/12/68<br>(10:30 น.)                 | 406               | 496                              | - "                | mg/m <sup>3</sup> | 44.46   | U.S.EPA Method 7E   |
|          |                                      |  | 331               | 404                              | ≤ 500 <sup>I</sup> | ppm               | -   |                     |

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Coal + Biomass + Waste Water

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายสุรศักดิ์ การบรรจง เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๓๕

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒

....19..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....19..../....01..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง**

**จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)**

**Report No. TREL25/00018-8**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
**ที่อยู่** 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
**วันที่รับตัวอย่าง** 27/10/68

**วันที่วิเคราะห์** 06/11/68

**รายละเอียดของปล่อง**

|                               |          |      |                            |                   |                     |
|-------------------------------|----------|------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| - Diameter                    | 3.55     | m    | - Flow Rate (Std)          | 109.52            | m <sup>3</sup> /s   |
| - Shape                       | Circular |      | - Flow Rate (Std)          | 9,462,321.73      | m <sup>3</sup> /day |
| - Pressure (Ps)               | 751.52   | mmHg | - Oxygen (O <sub>2</sub> ) | 11.50             | %                   |
| - Temperature (Ts)            | 121.00   | °C   | - CO                       | 92.00             | ppm                 |
| - Gas Velocity (Vs)           | 17.04    | m/s  | - Excess Air (EA)          | 118.96            | %                   |
| - Moisture (B <sub>ws</sub> ) | 13.18    | %    | - พิกัด UTM                | แกน (X) : 0690560 | แกน (Y) : 1611188   |

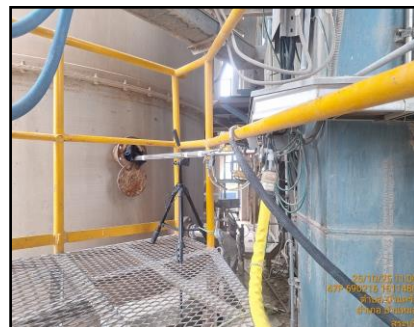
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

| ลำดับที่ | รายการตรวจวัด<br>(หมายเลขตัวอย่าง)      | วัน/เดือน/ปี (เวลา)<br>ที่เก็บตัวอย่าง | ผลการตรวจวัด      |                                  | ค่ามาตรฐาน       | หน่วย             | อัตราการใช้<br>ระบายจริง <sup>III</sup><br>(g/s) | วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ |
|----------|---|--|-------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|--|---------------------|
|          |   |  | ผล <sup>III</sup> | at7%O <sub>2</sub> <sup>IV</sup> |                  |                   |  |                     |
| 4.       | ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์<br>(AEL25/020009)   | 25/10/68<br>(10:48 น. - 11:36 น.)      | 0.1846            | 0.2694                           | - "              | mg/m <sup>3</sup> | 0.02   | U.S.EPA Method 26A  |
|          |   |  | 0.1237            | 0.1805                           | ≤ 9 <sup>I</sup> | ppm               | -  |                     |
| 5.       | ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์<br>(AEL25/020011) | 25/10/68<br>(10:48 น. - 11:36 น.)      | < 0.0005          | < 0.0005                         | - "              | mg/m <sup>3</sup> | 0.0001   | U.S.EPA Method 26A  |
|          |   |  | < 0.0006          | < 0.0006                         | ≤ 3 <sup>I</sup> | ppm               | -  |                     |

**หมายเหตุ :**

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Coal + Biomass + Waste Water

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๔๓

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ โอ โค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์



(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๑๒

....19..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ๖-๑๖๙-๖-๐๐๐๕

....19..../....01..../....69....

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

#### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL25/00018-8

โรงงาน/บริษัท

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่

1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่รับตัวอย่าง

27/10/68

วันที่วิเคราะห์

30/10/68

หมายเลขตัวอย่าง

AEL25/019997

วันที่ตรวจวัด (เวลา)

25/10/68 (11:50 น. – 12:38 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | รายการตรวจวัด  | ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> ) |                                   | ค่ามาตรฐาน (mg/m <sup>3</sup> ) | วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ |
|----------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|
|          |  | ผล                                | at7%O <sub>2</sub> <sup>III</sup> |                                 |                     |
| 1.       | Arsenic  | < 0.0005                          | < 0.0005                          | - "                             | U.S.EPA Method 29   |
| 2.       | Chromium (Total)   | 0.0005                            | 0.0007                            | - "                             |                     |
| 3.       | Lead   | 0.0021                            | 0.0032                            | - "                             |                     |
| 4.       | Cadmium  | < 0.0005                          | < 0.0005                          | - "                             |                     |
| 5.       | Copper   | < 0.0005                          | < 0.0005                          | - "                             |                     |
| 6.       | Nickel   | < 0.0005                          | < 0.0005                          | - "                             |                     |
| 7.       | Zinc   | 0.0054                            | 0.0080                            | - "                             |                     |
| 8.       | Vanadium   | < 0.0005                          | < 0.0005                          | - "                             |                     |
| 9.       | Thallium   | < 0.0005                          | < 0.0005                          | - "                             |                     |
| 10.      | Antimony   | < 0.0005                          | < 0.0005                          | - "                             |                     |
| 11.      | Manganese  | < 0.0005                          | < 0.0005                          | - "                             |                     |
| 12.      | Cobalt   | < 0.0005                          | < 0.0005                          | - "                             |                     |
| 13.      | Beryllium  | < 0.0005                          | < 0.0005                          | - "                             |                     |
| 14.      | Mercury  | 0.00049                           | 0.00073                           | ≤ 0.1 <sup>I</sup>              |                     |
| 15.      | Cadmium + Lead   | 0.0026                            | 0.0039                            | ≤ 0.2 <sup>I</sup>              |                     |
| 16.      | Antimony + Arsenic + Beryllium + Chromium (Total)<br>+ Cobalt + Copper + Manganese + Nickel + Vanadium | 0.0045                            | 0.0067                            | ≤ 1.0 <sup>I</sup>              |                     |

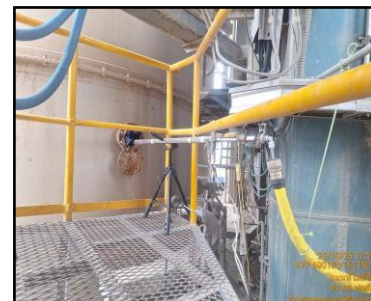
หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒

....19..../....01..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....19..../....01..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร







ชื่อบริษัท

1.) บลอส

STL

นาย/นาง

1.) ปล่อง

4.) สถานะเครื่องจักร

4) สถานะเศรษฐกิจ

2) ผู้ตรวจวัด ..... นกขร .....  
..... Duet  
.....

3) วันที่ ..... 9/11/68  
..... 10.50

6) ช่วงเวลาการตรวจวัด ..... 10.00 ..... ถึง .....

หน้างาน.....

๑ มนท

๒) ผู้ตรวจวัด

2.) ผู้ตรวจวัด ..... นาย

5.) สิ่งที่ได้รางวัล ..... นาย

3.) วันที่ 10.50 3/11/68

[illegible][illegible]

| ค่าที่ตรวจวัด | ผล | Flow rate (m <sup>3</sup> /s) | % Oxygen | Temp (°C) | Pressure ( ) |
|---------------|----|-------------------------------|----------|-----------|--------------|
|               |    |                               |          |           |              |

[illegible]



# 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

### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL25/00018-9

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่รับตัวอย่าง 27/10/68

วันที่วิเคราะห์ 25/10/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/020029

วันที่ตรวจวัด (เวลา) 25/10/68 (11:07 น. – 11:21 น.)

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | รายการตรวจวัด        | ผลการตรวจวัด<br>(as Methane) | ผลการตรวจวัด "<br>(as Methane) | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup> | หน่วย | วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ |
|----------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|
| 1.       | Total Organic Carbon | 5.92                         | 8.81                           | ≤ 30                    | ppm   | U.S.EPA Method 25A  |

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ.2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- เชื้อเพลิงที่ใช้ ได้แก่ Coal + Biomass + Waste Water

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ ีโค เซอร์วิส จำกัด

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

....14..../....11..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

....14..../....11..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร







**รายงานผลการตรวจวัดได้ออกซินจากปล่อง**

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL25/00018-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่รับตัวอย่าง 13/02/68

วันที่วิเคราะห์

14/02/68 – 08/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/019555

วันที่ตรวจวัด (เวลา)

12/02/68 (10:00 น. – 16:00 น.)

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

| พารามิเตอร์                | ผลการตรวจวัด  | มาตรฐาน            | หน่วย                               | วิธีวิเคราะห์/ทดสอบ |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Fuel Type                  | Mixing Fuel * | -                  | -                                   | -                   |
| Stack Diameter             | 355           | -                  | cm.                                 | -                   |
| Stack Temperature          | 138.75        | -                  | °C                                  | -                   |
| Dry Gas Temperature        | 43.75         | -                  | °C                                  | -                   |
| Air Velocity               | 17.26         | -                  | m/s                                 | U.S.EPA Method 2    |
| Absolute Stack Pressure    | 751.67        | -                  | mm.Hg                               | U.S.EPA Method 2    |
| Flow Rate (Std)            | 378,574       | -                  | Nm <sup>3</sup> /hr                 | U.S.EPA Method 2    |
| Moisture                   | 14.01         | -                  | %                                   | U.S.EPA Method 4    |
| O <sub>2</sub>             | 10.14         | -                  | %                                   | U.S.EPA Method 3A   |
| CO <sub>2</sub>            | 9.51          | -                  | %                                   | U.S.EPA Method 3A   |
| CO                         | 117.33        | -                  | ppm                                 | U.S.EPA Method 3A   |
| Dioxins and Furans (Total) | 1.426         | -                  | ng/Nm <sup>3</sup>                  | U.S.EPA Method 23   |
| Dioxins and Furans (TEQ)   | 0.0288        | ≤ 0.5 <sup>I</sup> | ngTEQ/Nm <sup>3</sup> <sup>II</sup> | U.S.EPA Method 23   |

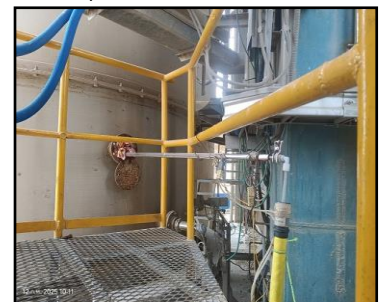
**หมายเหตุ :**

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- \* Mixing Fuel : Coal + Biomass + Liquid Waste
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ว-๑๖๔-จ-๐๐๔๓

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๔

**ภาพถ่ายจุดตรวจวัด**



(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

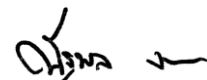


(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

เลขทะเบียน ว-๑๖๔-จ-๐๐๑๒

....17..../....03..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์



(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ว-๑๖๔-ค-๐๐๐๕

....17..../....03..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

#### รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL25/00018-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่รับตัวอย่าง 13/02/68

วันที่วิเคราะห์

14/02/68 – 08/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/019555

วันที่ตรวจวัด (เวลา)

12/02/68 (10:00 น. – 16:00 น.)

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| พารามิเตอร์                | ผลการตรวจวัด <sup>1</sup><br>(ng/Nm <sup>3</sup> ) | ผลการตรวจวัด <sup>2</sup><br>at 7% O <sub>2</sub> (ng/Nm <sup>3</sup> ) |
|----------------------------|--|---|
| Sum Tetra CDF              | 0.311  | 0.401   |
| Sum Tetra CDD              | 0.020  | 0.025   |
| Sum Penta CDF              | 0.288  | 0.372   |
| Sum Penta CDD              | 0.055  | 0.071   |
| Sum Hexa CDF               | 0.207  | 0.268   |
| Sum Hexa CDD               | 0.039  | 0.051   |
| Sum Hepta CDF              | 0.097  | 0.125   |
| Sum Hepta CDD              | 0.028  | 0.036   |
| OCDF                       | 0.047  | 0.061   |
| OCDD                       | 0.013  | 0.016   |
| Dioxins and Furans (Total) | 1.105  | 1.426   |

#### หมายเหตุ :

- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ว-๑๖๔-จ-๐๐๔๓

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๔

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

เลขทะเบียน ว-๑๖๔-จ-๐๐๑๒

....17..../....03..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ว-๑๖๔-ค-๐๐๐๕

....17..../....03..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



# SCG

## Industrial Service and Lab

### SCI ECO Services Company Limited

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

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

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

### รายงานผลการตรวจวัดไดออกซินจากปล่อง

จุดตรวจวัด : Kiln 5 (EIA)

Report No. TREL25/00018-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่รับตัวอย่าง 13/02/68

วันที่วิเคราะห์ 14/02/68 – 08/03/68

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/019555

วันที่ตรวจวัด (เวลา) 12/02/68 (10:00 น. – 16:00 น.)

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ชื่อสารประกอบ            | ng/Nm <sup>3</sup> | TEF    | มาตรฐาน<br>(ng/Nm <sup>3</sup> ) | ผลการตรวจวัด <sup>II</sup><br>(ngTEQ/Nm <sup>3</sup> ) | ผลการตรวจวัด <sup>III</sup><br>at 7%O <sub>2</sub> (ngTEQ/Nm <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|--------------------|--------|----------------------------------|--|---|
| 2,3,7,8-TCDF             | 0.0105             | 0.1    | -                                | 0.0010   | 0.0014  |
| 2,3,7,8-TCDD             | 0.0000             | 1.0    | -                                | 0.0000   | 0.0000  |
| 1,2,3,7,8-PeCDF          | 0.0161             | 0.03   | -                                | 0.0005   | 0.0006  |
| 2,3,4,7,8-PeCDF          | 0.0276             | 0.3    | -                                | 0.0083   | 0.0107  |
| 1,2,3,7,8-PeCDD          | 0.0025             | 1.0    | -                                | 0.0025   | 0.0033  |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDF        | 0.0265             | 0.1    | -                                | 0.0026   | 0.0034  |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDF        | 0.0265             | 0.1    | -                                | 0.0026   | 0.0034  |
| 2,3,4,6,7,8-HxCDF        | 0.0265             | 0.1    | -                                | 0.0026   | 0.0034  |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDF        | 0.0031             | 0.1    | -                                | 0.0003   | 0.0004  |
| 1,2,3,4,7,8-HxCDD        | 0.0022             | 0.1    | -                                | 0.0002   | 0.0003  |
| 1,2,3,6,7,8-HxCDD        | 0.0033             | 0.1    | -                                | 0.0003   | 0.0004  |
| 1,2,3,7,8,9-HxCDD        | 0.0031             | 0.1    | -                                | 0.0003   | 0.0004  |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF      | 0.0553             | 0.01   | -                                | 0.0006   | 0.0007  |
| 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF      | 0.0115             | 0.01   | -                                | 0.0001   | 0.0001  |
| 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD      | 0.0115             | 0.01   | -                                | 0.0001   | 0.0001  |
| OCDF                     | 0.0472             | 0.0003 | -                                | 0.0000   | 0.0000  |
| OCDD                     | 0.0127             | 0.0003 | -                                | 0.0000   | 0.0000  |
| Dioxins and Furans (TEQ) | 0.2863             | -      | ≤ 0.5 <sup>I</sup>               | 0.0223   | 0.0288  |

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานปูนซีเมนต์ที่ใช้ของเสียเป็นเชื้อเพลิงหรือเป็นวัตถุดิบในการผลิต (พ.ศ. 2549)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis)
- ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ : สภาวะ Std คือ สภาวะอ้างอิง อุณหภูมิ 25 °C, ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง (dry basis) และ Excess Oxygen 7%
- วิเคราะห์โดยผู้รับเหมาช่วงของห้องปฏิบัติการฯ : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (ว-๒๐๔)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง นายมนตรี ไชยเมือง เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๔๓

ชื่อห้องปฏิบัติการ บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๖๙

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

(นายสุทัศน์ รูปเหลือง)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-จ-๐๐๑๒

....17..../....03..../....68....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

(นายณัฐพล งามกาละ)

เลขทะเบียน ว-๑๖๙-ค-๐๐๐๕

....17..../....03..../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

ชื่อบริษัท สจล

1.) ปตท. ปตท. 5

4.) สถาบันเครื่องจักร พทก

[illegible]

| การทดสอบ : การวัดค่า pH ของของเสียเหลว (Liquid Waste pH Measurement) | Flow rate (m <sup>3</sup> /s) | % Oxygen | Temp (°C) | Pressure (_____) |
|--|-------------------------------|----------|-----------|------------------|
| การวัดค่า pH ของของเสียเหลว  |                               |          |           |                  |

[illegible]





### เอกสารแนบที่ 3.3

---

ผลการตรวจวัดอาชีวอนามัย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



# 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



## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในหูของพนักงาน

Report No. TREL25/00018-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/024967  
ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | ตำแหน่งจุดตรวจวัด                                   | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง   | ผลการตรวจวัด <sup>IV</sup> |              |               |             |
|----------|---|-----------------------------------|----------------------------|--------------|---------------|-------------|
|          |   |                                   | % Dose                     | TWA<br>dB(A) | Lmax<br>dB(A) | Lpeak<br>dB |
|          | WHG (EIA)   |                                   |                            |              |               |             |
| 1.       | พนักงานปฏิบัติงาน บริเวณ WHG<br>(คุณสันตพล โยธาแสง) | 29/10/68<br>(08:00 น. – 16:00 น.) | 26.3                       | 79.2         | 112.9         | 138.1       |
|          |   |                                   |                            |              |               |             |
|          |   |                                   |                            |              |               |             |
|          |   |                                   |                            |              |               |             |
|          |   |                                   |                            |              |               |             |
|          |   |                                   |                            |              |               |             |

### หมายเหตุ :

- OSHA Technical Manual (OTM) Section III: Chapter 5 Sound Level & Noise Dose Measurement (August 2013)
- Occupational Safety & Health Administration. U.S. Department of Labor Regulation (Standards-29 CFR)  
Occupational noise exposure -1910.95
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561  
ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter ยี่ห้อ : 3M รุ่น : Eg5-D Serial No. : ESM080064

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ช.บ. อ.ร.

(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)  
ใบอนุญาตเลขที่  
๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒  
.....16..../.....01..../.....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00018-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29/10/68 ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซน WHG

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/024941

T/G Building ชั้น 3 ภายนอกห้อง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เก็บเสียง (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) (EIA)

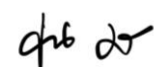
| เวลา                | ระดับเสียง Leq (TWA) :<br>dB(A) |      | ระดับเสียง Lmax :<br>dB(A)  |       | ระดับเสียง Lpeak :<br>dB  |       | 31.5<br>Hz | 63<br>Hz | 125<br>Hz | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1K<br>Hz | 2K<br>Hz | 4K<br>Hz | 8K<br>Hz | 16K<br>Hz |
|---------------------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|---------------------------|-------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 08:00 AM – 09:00 AM | 90.9                            |      | 105.9                       |       | 127.2                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 90.1                            |      | 109.2                       |       | 133.9                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 91.2                            |      | 102.0                       |       | 126.8                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 92.1                            |      | 103.9                       |       | 126.6                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 93.1                            |      | 107.4                       |       | 130.3                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 92.8                            |      | 105.8                       |       | 127.4                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 91.3                            |      | 104.7                       |       | 126.5                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 92.1                            |      | 103.9                       |       | 126.6                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
|                     | Leq (TWA) 8 hrs.                | 91.8 | Lmax 8 hrs.                 | 109.2 | Lpeak 8 hrs.              | 133.9 | 57.1       | 60.8     | 72.9      | 77.6      | 81.8      | 82.1     | 81.1     | 80.5     | 79.0     | 71.8      |
|                     | มาตรฐาน dB(A) <sup>i</sup>      | ≤ 85 | มาตรฐาน dB(A) <sup>ii</sup> | ≤ 115 | มาตรฐาน dB <sup>iii</sup> | ≤ 140 |            |          |           |           |           |          |          |          |          |           |

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
  - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620674
  - \* สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวเหนือฝั้น สังข์ชุม)  
 ใบอนุญาตเลขที่  
 ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒  
 ....16..../....01..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00018-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29/10/68

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซน WHG

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/024942

T/G Building ชั้น 3 ภายในห้อง

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เก็บเสียง (กึ่งหันหน้า) (EIA)

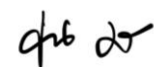
| เวลา                | ระดับเสียง Leq (TWA) :<br>dB(A) |      | ระดับเสียง Lmax :<br>dB(A)  |       | ระดับเสียง Lpeak :<br>dB  |       | 31.5<br>Hz | 63<br>Hz | 125<br>Hz | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1K<br>Hz | 2K<br>Hz | 4K<br>Hz | 8K<br>Hz | 16K<br>Hz |
|---------------------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|---------------------------|-------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 08:00 AM – 09:00 AM | 89.5                            |      | 108.5                       |       | 131.5                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 88.2                            |      | 97.7                        |       | 124.0                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 89.6                            |      | 101.5                       |       | 124.1                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 90.2                            |      | 107.8                       |       | 130.4                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 88.8                            |      | 103.7                       |       | 123.6                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 88.0                            |      | 96.8                        |       | 124.0                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 87.9                            |      | 95.6                        |       | 117.6                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 89.6                            |      | 107.1                       |       | 130.9                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
|                     | Leq (TWA) 8 hrs.                | 89.1 | Lmax 8 hrs.                 | 108.5 | Lpeak 8 hrs.              | 131.5 | 55.5       | 56.0     | 69.2      | 75.5      | 79.5      | 79.0     | 76.8     | 73.6     | 68.2     | 57.5      |
|                     | มาตรฐาน dB(A) <sup>i</sup>      | ≤ 85 | มาตรฐาน dB(A) <sup>ii</sup> | ≤ 115 | มาตรฐาน dB <sup>iii</sup> | ≤ 140 |            |          |           |           |           |          |          |          |          |           |

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
  - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620675
  - \* สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)  
 ใบอนุญาตเลขที่  
 ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒  
 ....16..../....01..../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00018-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29/10/68 ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซน WHG

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/024943

บริเวณ ท่อส่งไอน้ำ (EIA)

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

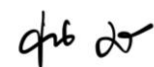
| เวลา                | ระดับเสียง Leq (TWA) :<br>dB(A) | ระดับเสียง Lmax :<br>dB(A)       | ระดับเสียง Lpeak :<br>dB      | 31.5<br>Hz | 63<br>Hz | 125<br>Hz | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1K<br>Hz | 2K<br>Hz | 4K<br>Hz | 8K<br>Hz | 16K<br>Hz |
|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 08:00 AM – 09:00 AM | 89.0                            | 89.6                             | 110.5                         | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 89.0                            | 89.6                             | 111.3                         | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 88.9                            | 89.4                             | 110.1                         | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 88.9                            | 89.6                             | 110.1                         | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 88.9                            | 89.4                             | 110.1                         | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 89.1                            | 89.6                             | 110.9                         | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 89.1                            | 89.7                             | 111.4                         | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 89.1                            | 89.7                             | 110.9                         | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
|                     | Leq (TWA) 8 hrs. 89.0           | Lmax 8 hrs. 89.7                 | Lpeak 8 hrs. 114.4            | 51.3       | 67.1     | 70.2      | 79.4      | 83.1      | 84.3     | 82.6     | 76.3     | 69.0     | 53.4      |
|                     | มาตรฐาน dB(A) <sup>1</sup> ≤ 85 | มาตรฐาน dB(A) <sup>1</sup> ≤ 115 | มาตรฐาน dB <sup>1</sup> ≤ 140 |            |          |           |           |           |          |          |          |          |           |

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
  - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-42 Serial No. : 00409055
  - \* สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒

.....16...../.....01...../.....69.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00018-7

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)

ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270

วันที่ตรวจวัด 29/10/68

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

โซน WHG

หมายเลขตัวอย่าง AEL25/024944

บริเวณ บั้มทอส่งไอน้ำ (EIA)

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

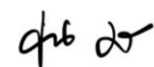
| เวลา                | ระดับเสียง Leq (TWA) :<br>dB(A) |      | ระดับเสียง Lmax :<br>dB(A)  |       | ระดับเสียง Lpeak :<br>dB  |       | 31.5<br>Hz | 63<br>Hz | 125<br>Hz | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1K<br>Hz | 2K<br>Hz | 4K<br>Hz | 8K<br>Hz | 16K<br>Hz |
|---------------------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|---------------------------|-------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 08:00 AM – 09:00 AM | 90.2                            |      | 99.7                        |       | 116.4                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 09:00 AM – 10:00 AM | 91.0                            |      | 99.5                        |       | 114.3                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 10:00 AM – 11:00 AM | 90.2                            |      | 96.1                        |       | 118.2                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 11:00 AM – 12:00 PM | 90.0                            |      | 99.4                        |       | 114.5                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 12:00 PM – 01:00 PM | 88.8                            |      | 96.8                        |       | 115.3                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 01:00 PM – 02:00 PM | 88.8                            |      | 107.8                       |       | 118.1                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 02:00 PM – 03:00 PM | 89.2                            |      | 97.2                        |       | 112.4                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
| 03:00 PM – 04:00 PM | 89.4                            |      | 102.4                       |       | 116.1                     |       | -          | -        | -         | -         | -         | -        | -        | -        | -        | -         |
|                     | Leq (TWA) 8 hrs.                | 89.9 | Lmax 8 hrs.                 | 107.8 | Lpeak 8 hrs.              | 118.2 | 52.8       | 64.0     | 73.8      | 82.1      | 85.7      | 87.0     | 88.0     | 84.8     | 79.3     | 65.7      |
|                     | มาตรฐาน dB(A) <sup>i</sup>      | ≤ 85 | มาตรฐาน dB(A) <sup>ii</sup> | ≤ 115 | มาตรฐาน dB <sup>iii</sup> | ≤ 140 |            |          |           |           |           |          |          |          |          |           |

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ISO 11202:2010
  - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
  - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
  - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : RION รุ่น : NL-52A Serial No. : 00620676
  - \* สภาวะขณะทำการตรวจวัด : เสียงดังเกิดจากเครื่องจักรกำลังทำงาน

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)

ใบอนุญาตเลขที่

๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒

.....16...../.....01...../.....69.....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

**รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน**

Report No. TREL25/00018-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถนนพวงค์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
หมายเลขตัวอย่าง AEL25/003858 และ AEL25/003860

**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

| ลำดับที่ | ตำแหน่งจุดตรวจวัด                | ลักษณะงาน      | เวลา<br>(นาท) | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง   | ผลการตรวจวัด<br>(°C) |                 |                 | ค่าดัชนี<br>WBGT<br>(°C) | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup><br>(°C) |
|----------|----------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
|          |                                  |                |               |                                   | T <sub>NWB</sub>     | T <sub>DB</sub> | T <sub>GT</sub> |                          |                                 |
|          | โซน WHG                          |                |               |                                   |                      |                 |                 |                          |                                 |
| 1.       | SP Boiler (WHG) 5-1 ชั้น 1       | - เก็บตัวอย่าง | 30            | 19/07/68<br>(13:00 น. – 15:00 น.) | 22.1                 | 28.1            | 30.0            | 24.5 <sup>vi</sup>       | ≤ 32                            |
|          |                                  | - งานเอกสาร    | 90            |                                   |                      |                 |                 |                          |                                 |
| 2.       | บริเวณ AQC 5 Boiler (WHG) ชั้น 2 | - เก็บตัวอย่าง | 30            | 18/07/68<br>(10:00 น. – 12:00 น.) | 23.1                 | 29.0            | 31.0            | 25.4                     |                                 |
|          |                                  | - งานเอกสาร    | 90            |                                   |                      |                 |                 |                          |                                 |
|          |                                  |                |               |                                   |                      |                 |                 |                          |                                 |
|          |                                  |                |               |                                   |                      |                 |                 |                          |                                 |

**หมายเหตุ :**

- ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจาก กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่เข้ามาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor ยี่ห้อ : Quest Technologies รุ่น : QT-34 Serial No. : TEJ090027
  - Quest Technologies รุ่น : QT-34 Serial No. : TEM070022
- เป็นรายการนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)  
ใบอนุญาตเลขที่  
๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒  
....30.../....07.../....68....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL25/00018-6

โรงงาน/บริษัท บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (โรงไฟฟ้าลมนร้อนทั้งท่าหลวง)  
 ที่อยู่ 1/1 หมู่ 9 ถ.พัฒนาพงศ์ ต.บ้านครัว อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี 18270  
 หมายเลขตัวอย่าง AEL25/003862 และ AEL25/003863

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

| ลำดับที่ | ตำแหน่งจุดตรวจวัด  | ลักษณะงาน                 | เวลา<br>(นาท) | วัน/เดือน/ปี<br>ที่เก็บตัวอย่าง   | ผลการตรวจวัด<br>(°C) |                 |                 | ค่าดัชนี<br>WBGT<br>(°C) | ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup><br>(°C) |
|----------|--|---------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
|          |  |                           |               |                                   | T <sub>NWB</sub>     | T <sub>DB</sub> | T <sub>GT</sub> |                          |                                 |
|          | โซน WHG  |                           |               |                                   |                      |                 |                 |                          |                                 |
| 3.       | บริเวณอาคาร Turbine Generator ชั้น 3<br>(เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) | - ตรวจสอบ<br>เกจวัดแรงดัน | 30            | 19/07/68<br>(10:00 น. – 12:00 น.) | 23.9                 | 26.4            | 27.3            | 24.9 <sup>vi</sup>       | ≤ 32                            |
|          |  | - งานเอกสาร               | 90            |                                   |                      |                 |                 |                          |                                 |
| 4.       | บริเวณอาคาร Turbine Generator ชั้น 3<br>(กังหันไอน้ำ)        | - ตรวจสอบ<br>เกจวัดแรงดัน | 30            | 19/07/68<br>(10:00 น. – 12:00 น.) | 24.2                 | 26.6            | 27.5            | 25.2                     |                                 |
|          |  | - งานเอกสาร               | 90            |                                   |                      |                 |                 |                          |                                 |
|          |  |                           |               |                                   |                      |                 |                 |                          |                                 |

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย WBGT Heat Stress Monitor ยี่ห้อ : Quest Technologies รุ่น : QT-34 Serial No. : TEJ090027  
 TSI QUEST รุ่น : QT-34 Serial No. : TEM070020
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)



(นางสาวเหนือฝัน สังข์ชุม)  
 ใบอนุญาตเลขที่  
 ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๒  
 ....30.../....07.../....68....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## เอกสารแนบที่ 3.4

---

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

# Reactive KPI 2025

| Renewable Energy   | Jun | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | YTD |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. อุบัติเหตุจากสถานที่ทำงาน                                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1.1 เสียชีวิต  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 1.2 หยุดงาน  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 1.3 ไม่ถึงชั้นหยุดงาน (เปลี่ยนงาน)                               | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 1.4 ไม่ถึงชั้นหยุดงาน (รักษาพยาบาล)                              | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 1.5 ปฐมพยาบาล  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 1.6 ทรัพย์สินเสียหาย (เพลิงไหม้หรือระเบิด)                       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 1.7 ทรัพย์สินเสียหาย   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2. อุบัติเหตุจากการใช้ยานพาหนะทางถนน (รถที่ใช้ในกิจการของบริษัท) | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 3. อุบัติเหตุจากการขนส่ง   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 4. การบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อแรง                      | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 5. การเจ็บป่วยและโรคจากการทำงาน                                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 6. ฝ่าฝืนกฎความปลอดภัย   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 6.1 กฎพิทักษ์ชีวิต (LSRs Violation)                              | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 6.2 นโยบายข้อที่ปลอดภัย  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

- การบาดเจ็บจากการทำงานที่ส่งผลกระทบต่อแรง:
- เสียชีวิต
  - พิการ ทุพพลภาพ สูญเสียอวัยวะ หรือไม่สามารถกลับมาเป็นปกติได้
  - สามารถกลับมา มีสภาพเหมือนก่อนได้รับการบาดเจ็บ แต่ใช้ระยะเวลามากกว่า 6 เดือนนับจากวันที่เกิดเหตุ เช่น กระดูกแตกหักหลายชิ้น โดยไม่ใช่เพียงแค่สามารถกลับมาทำงานได้เท่านั้น

## เอกสารแนบที่ 3.5

---

ผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2568





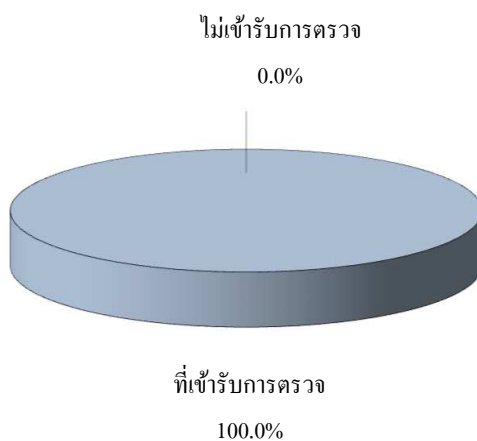
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล  
KASEMRAD INTERNATIONAL HOSPITAL  
• รัตนาธิเบศร์/RATTANATHIBETH

### ภาพรวมการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2568

บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด

|                                  |    |    |         |         |
|----------------------------------|----|----|---------|---------|
| จำนวนพนักงานทั้งหมด              | 18 | คน |         |         |
| จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ    | 18 | คน | คิดเป็น | 100.0 % |
| จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ | 0  | คน | คิดเป็น | 0.0 %   |

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2568





| บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด        |                |                   |          |             |                           |                        |                        |
|-------------------------------------|----------------|-------------------|----------|-------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| ประจำปี 2568                        |                |                   |          |             |                           |                        |                        |
| โปรแกรมการตรวจ                      |                |                   |          |             |                           |                        |                        |
| รายการตรวจ                          | ผลปกติ<br>(คน) | ผลผิดปกติ<br>(คน) | % ผลปกติ | % ผลผิดปกติ | ไม่เข้ารับการตรวจ<br>(คน) | เข้ารับการตรวจ<br>(คน) | พนักงานทั้งหมด<br>(คน) |
| ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)       | 17             | 1                 | 94.4     | 5.6         | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)            | 18             | 0                 | 100.0    | 0.0         | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)   | 12             | 6                 | 66.7     | 33.3        | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)          | 17             | 1                 | 94.4     | 5.6         | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)        | 2              | 0                 | 100.0    | 0.0         | 0                         | 2                      | 2                      |
| ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol) | 1              | 2                 | 33.3     | 66.7        | 0                         | 3                      | 3                      |
| ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)         | 3              | 0                 | 100.0    | 0.0         | 0                         | 3                      | 3                      |
| ตรวจการทำงานของไต (BUN)             | 17             | 1                 | 94.4     | 5.6         | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)      | 16             | 2                 | 88.9     | 11.1        | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)           | 16             | 2                 | 88.9     | 11.1        | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)           | 13             | 5                 | 72.2     | 27.8        | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจอัตราการกรองของไต (eGFR)        | 12             | 6                 | 66.7     | 33.3        | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)           | 11             | 7                 | 61.1     | 38.9        | 0                         | 18                     | 18                     |
| ความดันโลหิต (Blood Pressure)       | 17             | 1                 | 94.4     | 5.6         | 0                         | 18                     | 18                     |
| ดัชนีมวลกาย (BMI)                   | 1              | 17                | 5.6      | 94.4        | 0                         | 18                     | 18                     |

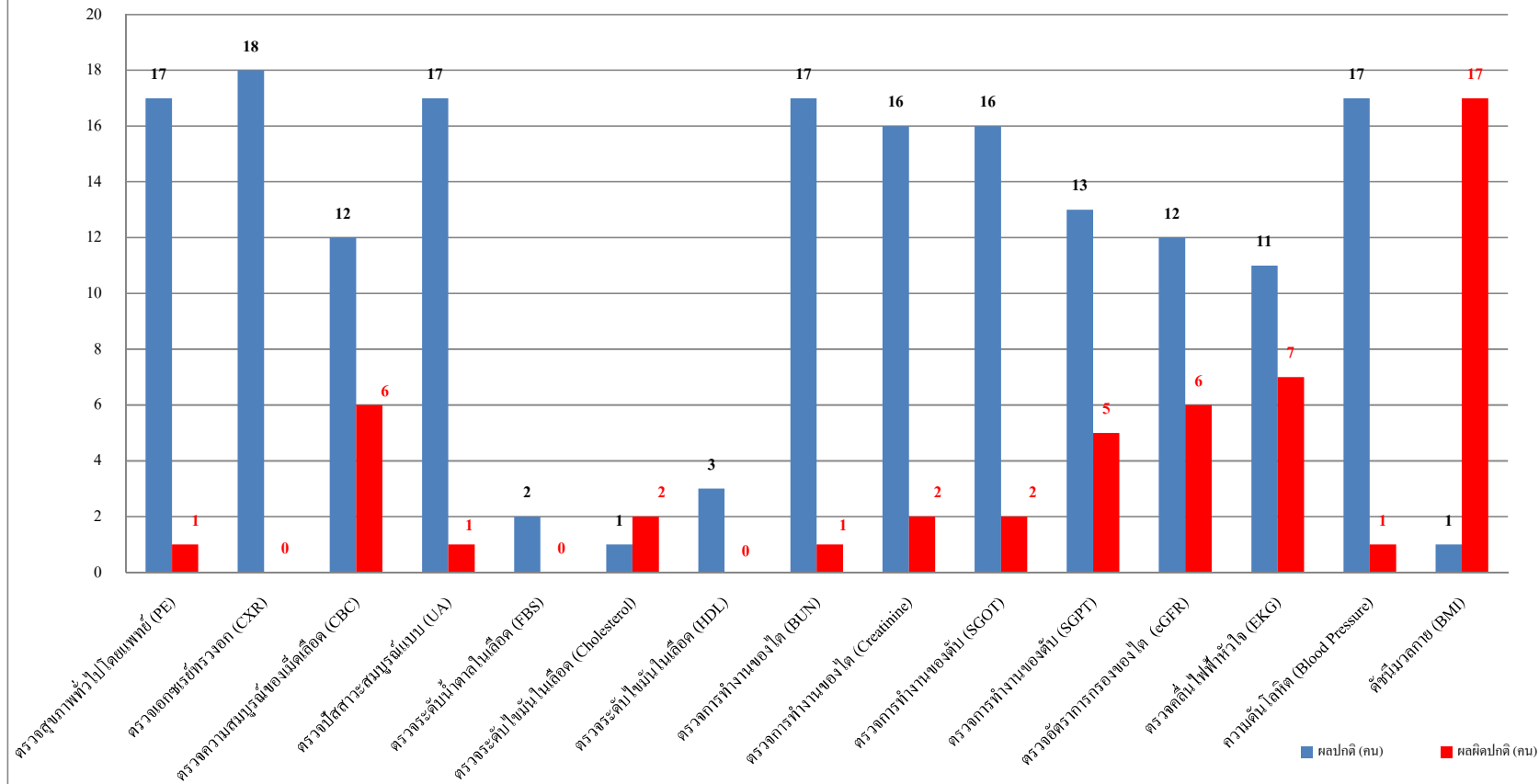
| โปรแกรมการตรวจ                      |                    |                 |              |           |                           |                       |                        |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-----------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| รายการตรวจ                          | ไม่พบเชื้อ<br>(คน) | พบเชื้อ<br>(คน) | % ไม่พบเชื้อ | % พบเชื้อ | ไม่เข้ารับการตรวจ<br>(คน) | ที่รับการตรวจ<br>(คน) | พนักงานทั้งหมด<br>(คน) |
| ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg) | 1                  | 0               | 100.0        | 0.0       | 0                         | 1                     | 1                      |



| บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด               |                |                   |          |             |                           |                        |                        |
|--|----------------|-------------------|----------|-------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| ประจำปี 2568                               |                |                   |          |             |                           |                        |                        |
| โปรแกรมการตรวจ (กลุ่มเสียง)                |                |                   |          |             |                           |                        |                        |
| รายการตรวจ                                 | ผลปกติ<br>(คน) | ผลผิดปกติ<br>(คน) | % ผลปกติ | % ผลผิดปกติ | ไม่เข้ารับการตรวจ<br>(คน) | เข้ารับการตรวจ<br>(คน) | พนักงานทั้งหมด<br>(คน) |
| ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Hearing Test)       | 15             | 3                 | 83.3     | 16.7        | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)                      | 14             | 4                 | 77.8     | 22.2        | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีพ (Occupation Vision) | 15             | 3                 | 83.3     | 16.7        | 0                         | 18                     | 18                     |
| ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อมือ (Grip Strength)  | 9              | 7                 | 56.3     | 43.8        | 2                         | 16                     | 18                     |
| ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อขา (Leg Strength)    | 14             | 2                 | 87.5     | 12.5        | 2                         | 16                     | 18                     |
| ตรวจสมรรถภาพกล้ามเนื้อหลัง (Back Strength) | 13             | 3                 | 81.3     | 18.8        | 2                         | 16                     | 18                     |

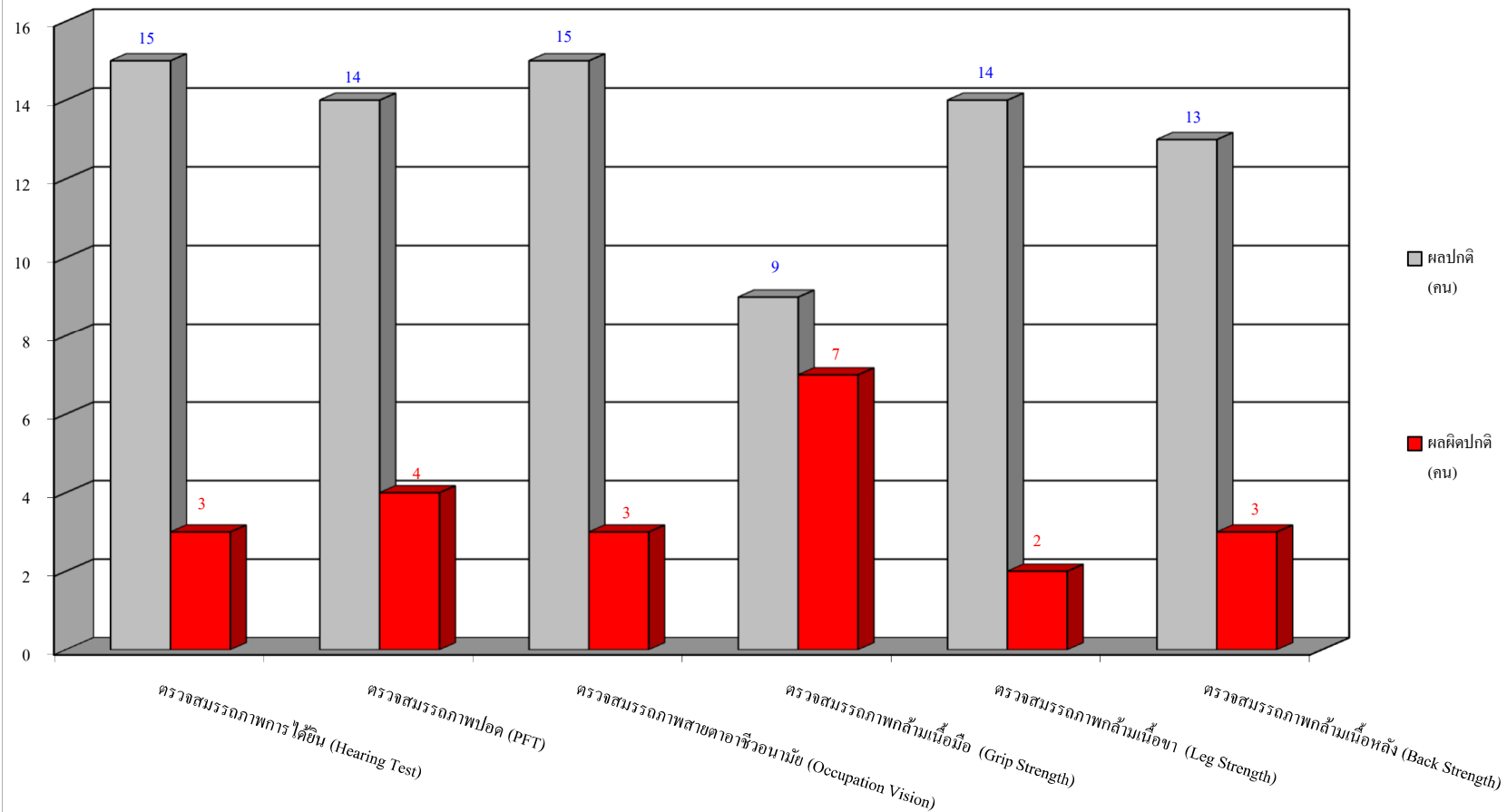


กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2568





กราฟภาพรวมแสดงการตรวจปัจจัยเสี่ยงประจำปี 2568





## เอกสารแนบที่ 3.6

---

สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
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

(นายศิระ จันทรเจ็ด)

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

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวชนัญ โกมารกุล ณ นคร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายศรายุทธ จิตรานนท์      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวกนกกร เอนก          | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นายสุริยา สอนแก้ว         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นายวิชาญ ชุณหะวัณ         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๖ |

3/11/17

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) นายกาจบัณฑิต กิตติศุภวณิชช์             | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม                   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายณราธิป เทือกชัยคำ                    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม                    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นายณัฐวุฒิ ดั่งแพง                      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวจินดา โชกุลธรรม                   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวสาวิตรี น้อยเสงี่ยม               | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวชนัญญาญจน์ อิมขม                  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวนรินทร์ สายเส็ง                   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวนันทวดี สมบูรณ์                  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์               | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวธัญญธร มงคลจิรวุฒิ               | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นางสาวศิริลักษณ์ บุนนาค                | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นายณพพงศ์ จันทรพันธุ์                  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายนรเศรษฐ์ โกมลย์                     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายธันวา จริยา                         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นางสาวเกศรินทร์ แก้วมัน                | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ              | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร                  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวเปมิกา ชัยเดชธนกุล               | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๐ |
| ๒๑) นางสาวศศิธร หมูสวัสดิ์                 | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๑ |
| ๒๒) นางสาวเสาวลักษณ์ ภู่นภาอำพร            | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๒ |
| ๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา                     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๓ |
| ๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ           | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๔ |
| ๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณิภา ขำเจริญ      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๕ |
| ๒๖) นางจิตดา คำภูแก้ว                      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๖ |
| ๒๗) นางสาวอรรวรรณ รักยง                    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๗ |
| ๒๘) นางสาวนพรัตน์ แยมกรานต์                | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๘ |
| ๒๙) นายจุลเดช วารินทร์                     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๙ |
| ๓๐) นางสาวดาญรัตน์ ร้องคำ                  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๐ |
| ๓๑) นายพรมมี ศรีปัดเนตร                    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๑ |
| ๓๒) นายอุทิศ อุ่นสิม                       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๒ |
| ๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๓ |
| ๓๔) นางสาววริยา สร้างนา                    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๔ |
| ๓๕) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ             | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๕ |

วิมล

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์...



๓๖) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ  
๓๗) นางสาวจารุวรรณ พิมพ์ภักฤติยา  
๓๘) นางสาวปรารค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์  
๓๙) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง  
๔๐) นางสาวจิราพร ศิริเวช  
๔๑) นายวรกร ผุ้รักษ์  
๔๒) นายทง วิริยะสทกิจ  
๔๓) นายธนิต เจนจบ  
๔๔) นายคณิศร ขำเพชร  
๔๕) นายภูวิช พรหมสะอาด  
๔๖) นายธนเดช โภคาพิพัฒน์  
๔๗) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์  
๔๘) นายอาทิตย์ ศรีเสน  
๔๙) นายเจษดินทร์ คงศักดิ์ไทย  
๕๐) นายจรัส บุญยั้ง  
๕๑) นายธนาณัติ เอนก  
๕๒) นายอภิวัฒน์ ทุมหนู  
๕๓) นางสาวสุภาขวัญ มาก  
๕๔) นางสาวทัตพร ขวาลสมบูรณ์  
๕๕) นางสาวธิดิมา บุญเพ็ง  
๕๖) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์  
๕๗) นางสาวอุไรรัตน์ ทังสร้างแป้น  
๕๘) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข  
๕๙) นายอิทธิพล ยะโส  
๖๐) นายประพจน์ วรรณชูชัย  
๖๑) นายชยธร พวงทิพย์  
๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล  
๖๓) นายสิทธิโชค ธงเงิน  
๖๔) นางศิวารรรณ ใจบุญ  
๖๕) นางสาวพรรณธิดา พุ่มคง  
๖๖) นายนวกัทธ ศรีวิริยะ  
๖๗) นายสุวิชา ทองอ่อน  
๖๘) นายวิญญู บุญตะนัย  
๖๙) นายสมบูรณ์ บุตรจันทร์  
๗๐) นายวิรัตน์ ไชยนะรา  
๗๑) นายณฤเบศน์ เพิ่มพูน  
๗๒) นายจิรณัฐ ขาวละอ  
๗๓) นายอัสนี นามบุรี  
๗๔) นายอัครเวศ จ่อสาว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๔

37/๗



๗๕) นายประเสริฐ สุระขันธ  
๗๖) นายบุญกุล จันทรเนียม  
๗๗) นายพิรพงษ์ ทองคุณปรีดา  
๗๘) นายณฤพล ทองนุช  
๗๙) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพ  
๘๐) นายเจตศรวุฒิ ปัตตะมะ  
๘๑) นายกฤษณะ สายวรรณ  
๘๒) นายพิชัย บุญยงค์  
๘๓) นายภานุพงศ์ โหมวงศ์  
๘๔) นายสามารถ คุ่มปลี  
๘๕) นายสัญญาชัย โกศรีนาม  
๘๖) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ  
๘๗) นายวัลลภ นาคพนม  
๘๘) นายพงศธร ชัยทิพย์  
๘๙) นายสิทธิโชค ทาสีดา  
๙๐) นายธนากร อินสุตา  
๙๑) นางสาววรรณิษา ขาติวันชัย  
๙๒) นางสาวพิมพ์ตะวัน มินากุล  
๙๓) นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์สมบุญ  
๙๔) นางสาวชฎานิน พรหมจันทร์  
๙๕) นายกীরติ ทวีราช  
๙๖) นายจักริน หมั่นวิชา  
๙๗) นายฉัตรชัย สุขเปีย  
๙๘) นายณรนนท์ ต๊ะทองคำ  
๙๙) นายดุสิตพล สนนอก  
๑๐๐) นายทักษ์ดนัย อุบลศรี  
๑๐๑) นายธนศร นามะภูณนา  
๑๐๒) นายธิตพิงค์ บัวแดง  
๑๐๓) นายนนทชัย อุปถัมภ์  
๑๐๔) นายรัฐพล คุณสุทธิ  
๑๐๕) นายนันท์วัฒน์ สาริน  
๑๐๖) นายปิยะนัฐ พลมะศรี  
๑๐๗) นายพงศ์สิริ โสมเขียว  
๑๐๘) นายพีรพัฒน์ กำคำ  
๑๐๙) นายภาณุพงศ์ มานิตย์  
๑๑๐) นายมงคล ผลาทิพย์  
๑๑๑) นายสิรินันท์ ทองอ้น  
๑๑๒) นายอเนชา ทนสมัย  
๑๑๓) นายอดิศักดิ์ ผมไผ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๓

วิบูลย์

๑๑๔) นายอนันต์ชัย...

๑๑๔) นายอนันตชัย วีสม  
๑๑๕) นายวรวิฑูรย์ ดิฉัน  
๑๑๖) นายแสงตะวัน นະตะสັດ  
๑๑๗) นายยุทธพงศ์ รัตนะ  
๑๑๘) นายชัยวัฒน์ ไชยชนะ  
๑๑๙) นายวิศรุต ศรีธรรมมา  
๑๒๐) นายพนนทกร เผือกผ่อง  
๑๒๑) นายกำชัย สุทธะ  
๑๒๒) นางสาวณัฐภรณ์ บุญตะนัย  
๑๒๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย  
๑๒๔) นายไพโรจน์ เปี่ยมพิมาย  
๑๒๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก  
๑๒๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง  
๑๒๗) นางสาวชไมพร เสิกภูเขียว  
๑๒๘) นางสาวกฤติมาพร คำมีแก่น  
๑๒๙) นางสาวสกุณรัตน์ ภาควง  
๑๓๐) นางสาวไพรินทร์ ศรีรูป  
๑๓๑) นางสาวทิพนันท์ ผุ้ยปัญญา  
๑๓๒) นางสาวสาธิตา ปานทอง  
๑๓๓) นางสาวอริสา ทองนวล  
๑๓๔) นางสาวอรยา คำคล้อง  
๑๓๕) นางสาวชุตานภรณ์ สุนทรสนาน  
๑๓๖) นางสาวอัญชลี คำจันทร์  
๑๓๗) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ  
๑๓๘) นางสาวศุภรดา ปันมยุรา  
๑๓๙) นางสาวพาณดี คุณน่าน  
๑๔๐) นางสาวจิราเจต พองดา  
๑๔๑) นางสาวอารยา มีชัย  
๑๔๒) นางสาววิชุดา นาคผจญ  
๑๔๓) นางสาวนันทยา จันทะสุน  
๑๔๔) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี  
๑๔๕) นายอนุวัติ ภูถวิล  
๑๔๖) นายธีรพล แสงทอง  
๑๔๗) นายศักดิ์พิพัฒน์ บุญมัน  
๑๔๘) นายฐิติวัตร เอมอุไร  
๑๔๙) นายชัยณรงค์ ศรีบุรินทร์  
๑๕๐) นางสาวอัจฉราวรรณ สอนสนอง  
๑๕๑) นางสาวณัฐพร สิงหา  
๑๕๒) นายภิรมเรศ แหยมโต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๒

3/10/25

๑๕๓) นางสาวอุบล เคิกศิริ  
๑๕๔) นางสาวมโนรัตน์ ทองบุตร  
๑๕๕) นายภาคภูมิ แทนไทย  
๑๕๖) นางสาวสุภาณัฐ เมล์พวง  
๑๕๗) นางสาวพรทิวา สาตาชนม์  
๑๕๘) นายเอกวิทย์ วันทะนา  
๑๕๙) นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ  
๑๖๐) นายจิรเมธ ประเสริฐสิริพงศ์  
๑๖๑) นายจิรายุส เกษมสุข  
๑๖๒) นายจีรศักดิ์ ศรีวิชัย  
๑๖๓) นายณัฐกฤษณ์ สะพานแก้ว  
๑๖๔) นายบุญศักดิ์ ปะที  
๑๖๕) นายปิ่นณวิชัย เสมอทรัพย์  
๑๖๖) นายพิษณุพงษ์ ไชยา  
๑๖๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง  
๑๖๘) นายวสันต์ ตรีนกุล  
๑๖๙) นายภาณุเดช เพชรอุด  
๑๗๐) นายอนุกุล วิละแสง  
๑๗๑) นายภัทรพงษ์ มีสุข  
๑๗๒) นางสาวนุชวี ลีละทีป  
๑๗๓) นางสาวสุภาวดี โกศรีนาม  
๑๗๔) นางสาวอรณิข เทียนดำ  
๑๗๕) นางสาวพรเพ็ญ ขอบสอน  
๑๗๖) นางสาววันวิสา ขอนพิกุล  
๑๗๗) นางสาวอรรวรรณ เถาว์ทอง  
๑๗๘) นางสาวอัยย์ลิณ เมอร์วิณณ์  
๑๗๙) นางสาววิสรา คู่ยครอง  
๑๘๐) นายวุฒิกร ศิริวรรณ  
๑๘๑) นางสาวจารวรรณ กระจ่างพันธุ์

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

วิมล

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 <sup>[4]</sup>   |
| 2        | Aldicarb Sulfone          | High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>   |
| 3        | Aldicarb Sulfoxide        | High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>   |
| 4        | Aldrin                    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 5        | Arsenic                   | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 6        | Barium                    | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 7        | $\alpha$ -BHC             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 8        | $\beta$ -BHC              | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 9        | $\delta$ -BHC             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 10       | $\gamma$ -BHC             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 11       | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[4]</sup><br>2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[4]</sup>                              |
| 12       | Carbaryl                  | High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>   |
| 13       | Carbofuran                | High-Performance Liquid Chromatographic Method <sup>[4]</sup>   |
| 14       | Cadmium                   | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 15       | Chemical Oxygen Demand    | 1) Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[4]</sup><br>2) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[4]</sup>   |
| 16       | Chlordane                 | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 17       | Chromium                  | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup> |
| 18       | Color                     | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[4]</sup>   |

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



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

วิมล

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

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

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

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

3m2d



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

3/11/21

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

3mml

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

สมพงษ์

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

3/11/25

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

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



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

3m7)

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------|---|
| 27       | Vanadium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup> |
| 28       | Xylene   | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>  |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

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

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

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

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

สม



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

3mm

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

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

สมร

ดิน จำนวน 125 รายการ

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

*gmy*

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

3/11/1



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

3m

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

*Signature*

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

3/1/25

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

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



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

31/10/25

| ลำดับที่ | สารมลพิษ   | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|--|--|
| 96       | Polychlorinated biphenyls (PCBs)<br>- Aroclor 1016<br>- Aroclor 1221<br>- Aroclor 1232<br>- Aroclor 1242<br>- Aroclor 1248<br>- Aroclor 1254<br>- Aroclor 1260<br>- 2-Chlorobiphenyl<br>- 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl<br>- 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl<br>- 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl<br>- 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl<br>- 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl<br>- 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup><br>2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 97       | Pentachlorophenol  | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup><br>2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |
| 98       | Phenanthrene   | 1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup><br>2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup> |

3/11/21

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

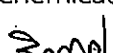
สมย

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

ร.ก.ช.

#### 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. 24<sup>th</sup> 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.

*31m*





Submitted by

Industrial Service and Lab

SCI ECO Services Company Limited

Tel.+66 (0) 3627 3098 E-mail : [environmentalmkt@scg.com](mailto:environmentalmkt@scg.com) website : [www.scg.com](http://www.scg.com)