

## เอกสารแนบที่ 3.6

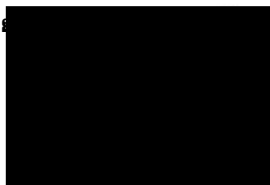
อาชีพอนามัยและความปลอดภัย

**รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นทุกขนาดในสถานที่ทำงาน****(Total Dust / Area Sampling)****Report No. TREL23/01028-2****โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)**ที่อยู่** 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110**วันที่รับตัวอย่าง** 25/03/67**วันที่วิเคราะห์** 25 – 27/03/67**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/068056**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
1.	ห้องควบคุมบริเวณอาคารกองเก็บ เชื้อเพลิง	21/03/67 (09:15 น. – 10:15 น.)	0.08 <sup>V</sup>	≤ 15

**หมายเหตุ :**

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15<sup>th</sup> August 1994
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630035
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0500 Issue 2
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

**รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)****ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย**  
**(ผู้ทบทวนรายงานผล)**

....09..../....04..../....67....

**ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย**  
**(ผู้อนุมัติรายงานผล)**

....09..../....04..../....67....

**ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร**

## รายงานผลการตรวจวัดฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ในสถานที่ทำงาน

### (Respirable Dust / Personal Sampling)

**Report No. TREL23/01028-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)  
**ที่อยู่** 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110  
**วันที่รับตัวอย่าง** 25/03/67 **วันที่วิเคราะห์** 25 – 27/03/67  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/068058

#### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

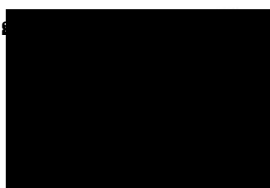
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
1.	พนักงานที่ห้องควบคุมบริเวณอาคารกอง เก็บเชื้อเพลิง (██████████)	21/03/67 (09:16 น. – 11:16 น.)	0.03 <sup>V</sup>	≤ 5

#### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจาก Limits for Air Contaminants of Occupational Safety and Health Administration
- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15<sup>th</sup> January 1998
- ตรวจวัดโดย Personal Pump Serial No. : 20130630030
- วิธีการตรวจวัด : NIOSH Method 0600 Issue 3
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

#### รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย  
(ผู้ทบทวนรายงานผล)



....09..../....04..../....67....

ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตราย  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



# 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



### รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สัมผัสในของพนักงาน

Report No. TREL23/01028-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)  
**ที่อยู่** 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/068072 และ AEL23/068073  
**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

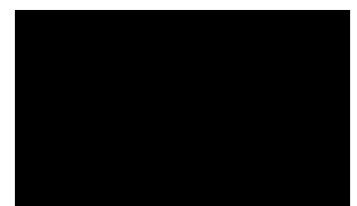
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด IV			
			% Dose	TWA dB(A)	Lmax dB(A)	Lpeak dB
1.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	21/03/67 (08:00 น. – 16:00 น.)	16.7	77.2 <sup>v</sup>	106.6	137.8
2.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ หม้อไอน้ำ	21/03/67 (08:00 น. – 16:00 น.)	12.9	76.1 <sup>v</sup>	102.7	137.2

#### 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 เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด  
ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม  
- ตรวจวัดโดย Noise Dosimeter ยี่ห้อ : CASELLA รุ่น : dBadge2 Serial No. : 1515325  
CASELLA รุ่น : dBadge2 Serial No. : 1515336
- เป็นรายงานนอกขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

**Report No. TREL23/01028-2**
**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

**ที่อยู่** 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

**วันที่ตรวจวัด** 21/03/67

**ตำแหน่งจุดตรวจวัด**
**บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า**
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/068067

**กังหันไอน้ำ TG#17(TRP)**

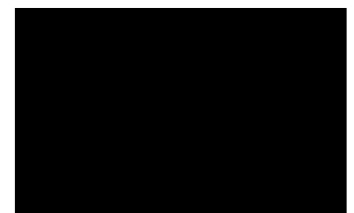
### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	84.7	88.7	105.6	39.5	47.0	62.7	73.5	75.6	75.9	83.4	76.2	70.9	53.7
09:00 AM – 10:00 AM	85.5	89.9	106.3	40.0	47.1	62.6	73.7	75.7	76.0	84.7	75.7	71.6	53.8
10:00 AM – 11:00 AM	85.2	88.9	105.3	40.0	47.1	62.7	73.9	75.9	75.8	84.1	76.0	71.9	53.9
11:00 AM – 12:00 PM	85.0	90.4	105.7	40.1	47.1	62.7	74.0	75.8	75.8	83.8	75.9	71.8	53.8
12:00 PM – 01:00 PM	84.5	88.6	104.7	40.2	47.1	62.7	74.0	75.9	75.8	83.0	75.2	71.6	54.0
01:00 PM – 02:00 PM	83.5	88.3	105.4	40.2	47.1	62.7	74.0	76.1	75.7	81.3	74.9	71.5	54.1
02:00 PM – 03:00 PM	84.6	89.1	105.0	40.1	47.1	62.7	73.8	75.9	76.0	83.2	75.7	71.7	53.8
03:00 PM – 04:00 PM	84.9	88.8	106.0	40.3	47.0	62.7	73.6	76.0	75.8	83.9	75.0	70.4	53.9
	Leq (TWA) 8 hrs.	84.8	Lmax 8 hrs.	90.4	Lpeak 8 hrs.	106.3	-	-	-	-	-	-	-
	มาตรฐาน <sup>I</sup> dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน <sup>II</sup> dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน <sup>II</sup> dB	≤ 140							
	มาตรฐาน <sup>III</sup> dB(A)	≤ 90	มาตรฐาน <sup>III</sup> dB(A)	≤ 140	-	-							

### หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- 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 และการดำเนินการด้านความปลอดภัย 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. : 00409056

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน**  
**(ผู้อนุมัติรายงานผล)**


....09..../....04..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

**Report No. TREL23/01028-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)  
**ที่อยู่** 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110  
**วันที่ตรวจวัด** 21/03/67 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/068066

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

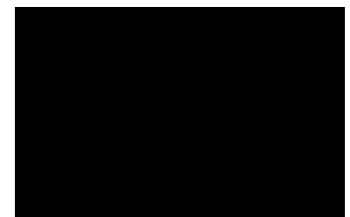
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	82.1	89.4	108.4	40.0	48.9	58.8	65.8	71.6	74.8	76.8	77.0	70.9	54.8
09:00 AM – 10:00 AM	82.0	84.3	108.7	40.5	48.8	58.9	66.0	71.7	74.6	77.0	76.7	70.1	52.7
10:00 AM – 11:00 AM	82.5	84.7	109.3	41.5	49.5	59.1	66.6	72.0	75.3	77.5	77.2	70.4	53.1
11:00 AM – 12:00 PM	82.8	84.5	109.6	41.4	49.1	59.3	66.7	72.3	76.0	77.8	77.4	70.5	53.1
12:00 PM – 01:00 PM	83.6	85.3	110.1	42.3	49.3	59.6	67.0	72.9	77.7	78.5	77.8	70.7	53.3
01:00 PM – 02:00 PM	83.7	85.1	109.6	41.6	49.4	59.7	67.1	73.2	77.8	78.6	77.9	70.7	53.1
02:00 PM – 03:00 PM	83.5	86.4	109.8	42.1	49.5	59.6	67.0	73.1	77.6	78.2	77.7	70.5	53.1
03:00 PM – 04:00 PM	83.5	86.3	110.5	41.8	49.4	59.6	67.0	73.3	77.7	78.1	77.8	70.7	53.2
	Leq (TWA) 8 hrs.	83.0	Lmax 8 hrs.	89.4	Lpeak 8 hrs.	110.5	-	-	-	-	-	-	-
	มาตรฐาน I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน II dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน II dB	≤ 140							
	มาตรฐาน III dB(A)	≤ 90	มาตรฐาน III dB(A)	≤ 140	-	-							

### หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- III. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- IV. 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 และการดำเนินการด้านความปลอดภัย 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
- V. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : CASELLA รุ่น : CEL-633C Serial No. : 5086916

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน**  
**(ผู้อนุมัติรายงานผล)**



....09.... / ....04.... / ....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

## รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq (TWA) 8 hrs. ในสถานที่ทำงาน

**Report No. TREL23/01028-2**

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เพเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)  
**ที่อยู่** 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110  
**วันที่ตรวจวัด** 21/03/67 **ตำแหน่งจุดตรวจวัด** บริเวณหอหล่อเย็น CT#17(TRP)  
**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/068068

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

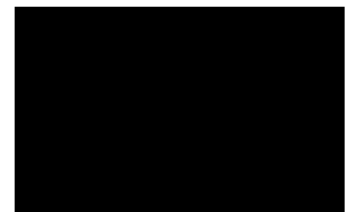
เวลา	ระดับเสียง Leq (TWA) : dB(A)	ระดับเสียง Lmax : dB(A)	ระดับเสียง Lpeak : dB	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	16K Hz
08:00 AM – 09:00 AM	83.8	84.6	108.3	42.3	53.4	61.4	68.8	76.3	78.4	78.4	75.4	70.7	58.2
09:00 AM – 10:00 AM	83.7	84.9	109.0	42.3	53.6	62.3	68.9	76.3	78.3	78.2	75.4	70.8	58.2
10:00 AM – 11:00 AM	83.3	85.0	108.9	42.4	53.5	61.7	68.3	75.9	77.9	77.7	75.2	70.5	57.8
11:00 AM – 12:00 PM	82.6	83.4	107.4	41.4	53.1	60.8	67.8	75.2	77.1	76.8	74.7	70.2	57.2
12:00 PM – 01:00 PM	82.7	83.8	107.4	41.6	53.5	61.5	67.4	75.3	77.1	77.1	74.9	70.2	57.1
01:00 PM – 02:00 PM	82.7	83.6	107.4	41.6	53.4	61.4	67.8	75.3	77.1	77.1	74.9	70.3	57.2
02:00 PM – 03:00 PM	82.6	83.7	107.6	41.5	53.4	61.0	68.1	75.1	77.2	76.9	74.8	70.2	57.2
03:00 PM – 04:00 PM	83.2	93.0	110.7	41.6	53.4	61.1	67.9	75.0	77.3	77.7	76.2	70.9	57.2
	Leq (TWA) 8 hrs.	83.1	Lmax 8 hrs.	93.0	Lpeak 8 hrs.	110.7	-	-	-	-	-	-	-
	มาตรฐาน I dB(A)	≤ 85	มาตรฐาน II dB(A)	≤ 115	มาตรฐาน II dB	≤ 140							
	มาตรฐาน III dB(A)	≤ 90	มาตรฐาน III dB(A)	≤ 140	-	-							

### หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- II. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- III. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- IV. 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 และการดำเนินการด้านความปลอดภัย 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
- V. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
  - ตรวจวัดโดย Sound Level Meter ยี่ห้อ : CASELLA รุ่น : CEL-633C Serial No. : 5086904

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน**  
**(ผู้อนุมัติรายงานผล)**



....09..../....04..../....67....

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



**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



## รายงานผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/01028-2

**โรงงาน/บริษัท** บริษัท เอสซีจี เปเปอร์ เอ็นเนอร์ยี จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)

**ที่อยู่** 19/99 หมู่ที่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/068060 – AEL23/068062

### ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

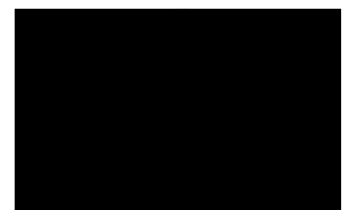
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	เวลา (นาที)	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (°C)			ค่าดัชนี WBGT (°C)	ค่ามาตรฐาน <sup>I</sup> (°C)
					T <sub>NWB</sub>	T <sub>DB</sub>	T <sub>GT</sub>		
1.	บริเวณพื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG#17(TRP)	- ตรวจสอบมอเตอร์กังหันไฟฟ้า	30	21/03/67 (10:00 น. – 12:00 น.)	24.6	27.5	29.0	25.9	≤ 32
		- ทำรายงานในห้องควบคุมฯ	90						
2.	บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB#17(TRP)	- ตรวจสอบหม้อไอน้ำ	30	21/03/67 (10:00 น. – 12:00 น.)	23.9	27.3	29.0	25.4	
		- ทำรายงานในห้องควบคุมฯ	90						
3.	บริเวณเทอหล่อเย็น CT#17(TRP)	- ตรวจสอบมอเตอร์แรงดันท่อส่งน้ำ	30	21/03/67 (10:00 น. – 12:00 น.)	24.3	26.8	29.1	25.7	
		- ทำรายงานในห้องควบคุมฯ	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. : TEG040225
  - Quest Technologies รุ่น : QT-34 Serial No. : TEG040226
  - Quest Technologies รุ่น : QT-34 Serial No. : TEJ090026

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



....09..../....04..../....67....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

## เอกสารแนบที่ 3.7

สถิติอุบัติเหตุ

### SCGPE: Total Accident 2019 – June 2024

	2019	2020	2021	2022	2023	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Aug-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24	Dec-24
Fire Accident	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Non-Lost Time Injury	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Lost Time Injury	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Fatality Case	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

SCGPE: Total Accident 2019 – June 2024

