

ผลตรวจสอบสภาพพนักงาน พ.ศ. 2568

ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท คีลารารา จำกัด พ.ศ. 2568

รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 25 กรกฎาคม 2568

บริษัท คีลารารา จำกัด
เลขที่ 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

หนังสือฉบับนี้ออกเพื่อรับรองว่า บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ศิลาธารา จำกัด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2568 เพื่อประกอบการจัดทำรายงานประจำปีของ บริษัท ศิลาธารา จำกัด โดยคณะผู้ชำนาญและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวสุจิตรา แดงไฟ ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0018

ผู้จัดทำรายงาน : นางสาวมัน มั่นคง

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ : นางสาวศิริภาพร พิมพา ทะเบียนเลขที่ ว-131-จ-0005

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุรัตน์
ว-131-ค-0001



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

- ภาควิชาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยมหิดล (ป.ตรี)
- ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาลสาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล (ป.โท)
- คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (PRECLINIC)
- คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม (PRECLINIC)
- เวชกรรมไทย, เภสัชกรรมไทย, ผดุงครรภ์ กระทรวงสาธารณสุข
- ผู้ดำเนินการสปาเพื่อสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
- D.B.A. (Marketing) มหาวิทยาลัยสยาม (ป.เอก)

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทะเบียนเลขที่ ว-131

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	1
ขอบเขตการตรวจวัด	1
รายละเอียดการตรวจวัด	1
ผลการตรวจวัดและสรุปผลการตรวจวัด	2
➤ Workplace	
▪ ระดับความเข้มของแสงสว่าง	2
▪ ระดับเสียง (Leq- 8 hrs.)	4
▪ ระดับความร้อน	6
▪ ฝุ่นละออง	8
ภาคผนวก	
➤ ภาคผนวก ก รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
➤ ภาคผนวก ข ภาพประกอบ	
➤ ภาคผนวก ค ใบรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
➤ ภาคผนวก ง ใบปรับความถูกต้องของเครื่องมือ	
➤ ภาคผนวก จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	

รายงานสรุปผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ศิลาราร จำกัด

1. บทนำ

บริษัท ศิลาราร จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ศิลาราร จำกัด พื้นที่บริษัท ตั้งอยู่ที่ 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 25 กรกฎาคม 2568 มีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

2. วัตถุประสงค์การตรวจวัด

เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากนั้นนำค่าที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

3. ขอบเขตการตรวจวัด

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ศิลาราร จำกัด พื้นที่บริษัท ตั้งอยู่ที่ 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

4. รายละเอียดการตรวจวัด

รายการตรวจวัด และวิธีการทดสอบ แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายการตรวจวัด และวิธีการทดสอบ

รายการตรวจวัด	วิธีการทดสอบ
Workplace	
แสง	Lux meter
เสียง (Leq- 8 hrs.)	Sound level meter, In - house method : WP-AP-22 based on notification of department of labour protection and welfare
ความร้อน	HSM/WBGT
ฝุ่นละออง Total dust	PVC Filter, Personal Air Sampling Pump and Gravimetric

5. ผลการตรวจวัดและสรุปผลการตรวจวัด

5.1 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ (Workplace)

5.1.1 การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 22 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 2 และรายงานผลการทดสอบในภาคผนวก ก

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾	ผลการเปรียบเทียบ
1	นายเทพสุริยา สิงห์จันทร์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	407	400-500	ผ่าน
2	นายประสิทธิ์พร จิตตารมย์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	407	400-500	ผ่าน
3	นายคณิต ศรีภูวงศ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	451	400-500	ผ่าน
4	นายอุปติร์ ทิศสักบุรี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	467	400-500	ผ่าน
5	นายอรณพ ศุภกาญจน์ไพโรจน์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	456	400-500	ผ่าน
6	นางสาวอุมามพร มูลหา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	413	400-500	ผ่าน
7	นางสาวณัฐธิดา เสมียนโพธิ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	483	400-500	ผ่าน
8	นางสาวพรรณภรณ์ แซ่แต้ววัฒนาพงษ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	475	400-500	ผ่าน
9	นางสาวปิยะภรณ์ บุตตา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	823	400-500	ผ่าน
10	นางสาวกนกกร โสระถาวร	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	1621	400-500	ผ่าน
	พื้นที่ 2		1547	300	
	พื้นที่ 3		1549	200	
11	ห้องประชุมจุด 1	ประชุม	193	150-300	ผ่าน
12	นางกิลิตา บุปผางค์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	493	400-500	ผ่าน
13	นางสาวนภาพร งามมาก	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	474	400-500	ผ่าน
14	นางสาวไปรยา ยิ้มเข้ม	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	444	400-500	ผ่าน
15	นางสาวอารีญา ขวัญทอง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	415	400-500	ผ่าน
16	นางสาวปวิญญา บุญบรรจง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	486	400-500	ผ่าน
17	นางสาววิสุดตา พงษ์สุระ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	547	400-500	ผ่าน
18	นางสาวพัชรพร เตือนจะโป๊ะ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	660	400-500	ผ่าน
19	นางสาวกาญจนา สังวามวงศ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	469	400-500	ผ่าน
20	นางสาวผกามาศ เพิ่มทวี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	471	400-500	ผ่าน
21	นางสาวสุพรรณิ แก้วกระจำง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	455	400-500	ผ่าน
22	ห้องประชุมจุด 2	ประชุม	1236	150-300	ผ่าน
	พื้นที่ 2		1247	300	
	พื้นที่ 3		1249	200	

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

5.1.2 สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง บริษัท ศิลาธรา จำกัด จำนวน 22 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับลักษณะงานต่างๆ กับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 พบว่าระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกจุด

5.1.3 การตรวจวัดระดับเสียง (Leq. 8 hrs.)

การตรวจวัดระดับเสียง (Leq. 8 hrs.) บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 9 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3 และรายงานผลการทดสอบในภาคผนวก ก

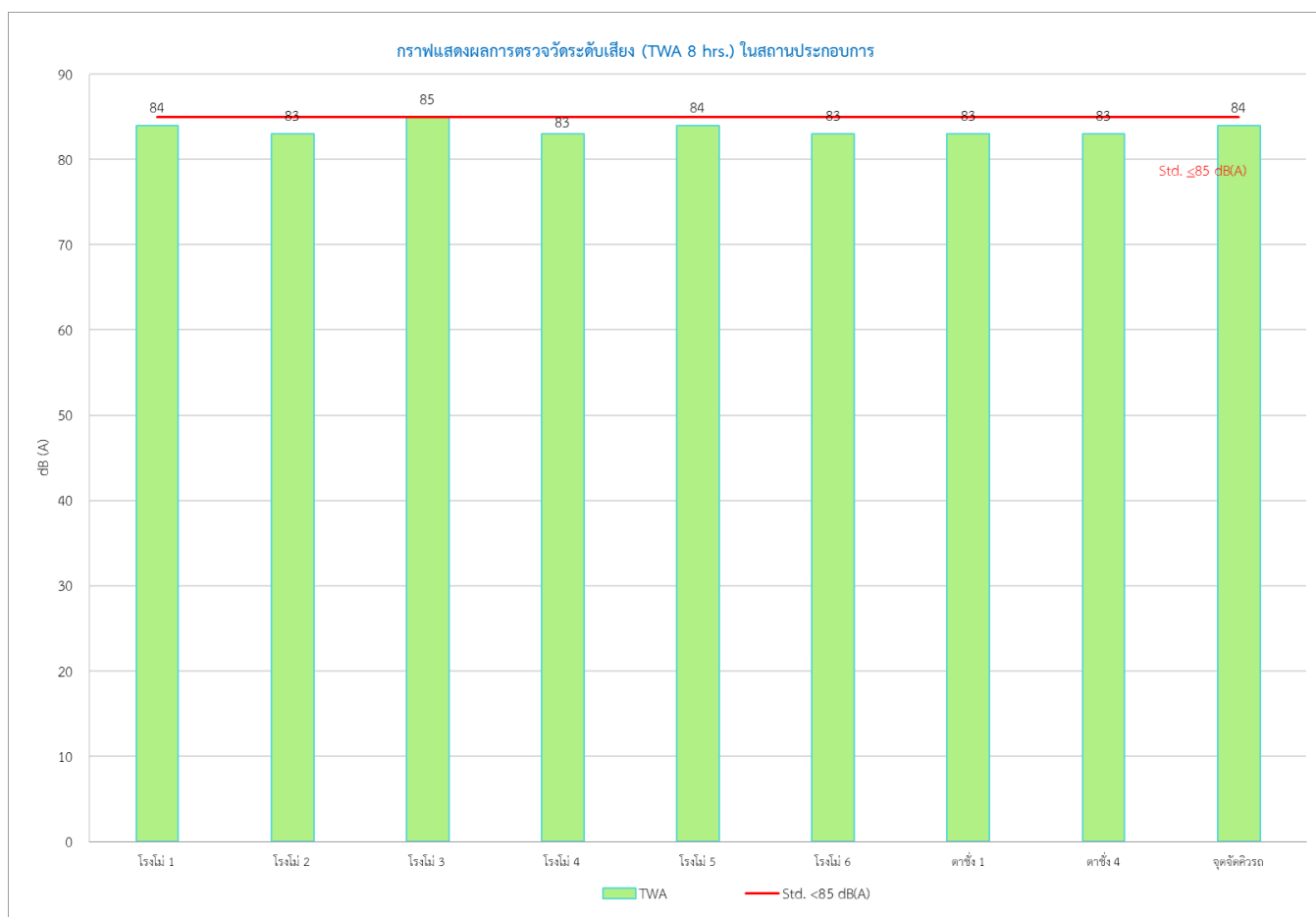
ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Leq. 8 hrs.)

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB (A))		มาตรฐาน ⁽¹⁾	ผลการเปรียบเทียบ
		TWA	Leq.		
1	โรงโม่ 1	84	84.9	85	ผ่าน
2	โรงโม่ 2	83	83.6	85	ผ่าน
3	โรงโม่ 3	85	85.9	85	ผ่าน
4	โรงโม่ 4	83	83.4	85	ผ่าน
5	โรงโม่ 5	84	84.9	85	ผ่าน
6	โรงโม่ 6	83	83.2	85	ผ่าน
7	ตาชั่ง 1	83	83.1	85	ผ่าน
8	ตาชั่ง 4	83	83.4	85	ผ่าน
9	จุดจัดคิวรถ	84	84.1	85	ผ่าน

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

5.1.4 สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (8 ชั่วโมง) บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 9 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ที่กำหนดให้ TWA (8 ชั่วโมง) มีค่าได้ไม่เกิน 85 dB(A) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกจุด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq. 8 hrs.) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม



5.1.5 การตรวจวัดระดับความร้อน

การตรวจวัดระดับความร้อน บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 8 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568
มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4 และรายงานผลการทดสอบในภาคผนวก ก

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดระดับความร้อน

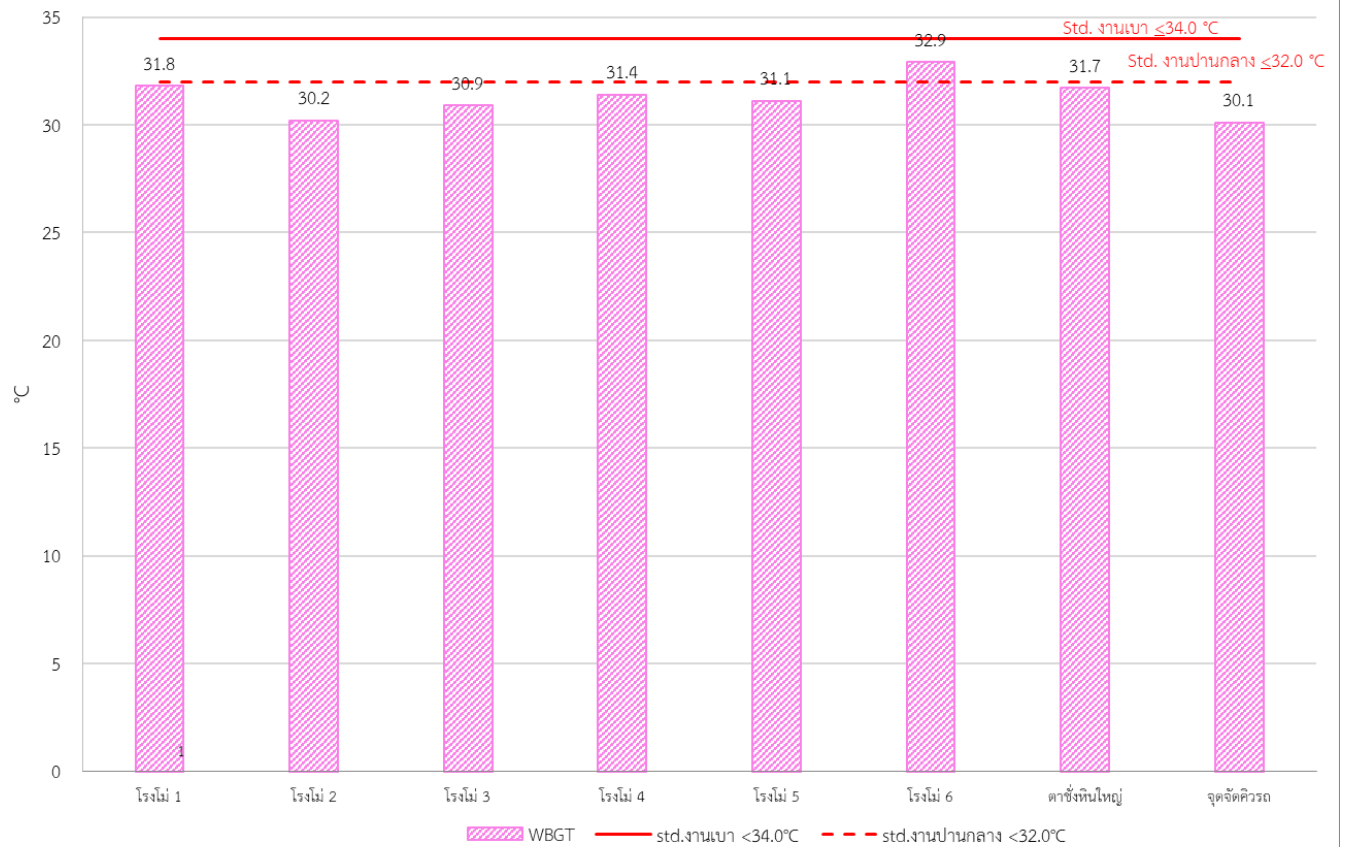
ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด WBGT (°C)	มาตรฐาน ⁽¹⁾	ผลการ เปรียบเทียบ
1	โรงโม่ 1	งานเบา	31.8	34.0	ผ่าน
2	โรงโม่ 2	งานเบา	30.2	34.0	ผ่าน
3	โรงโม่ 3	งานเบา	30.9	34.0	ผ่าน
4	โรงโม่ 4	งานเบา	31.4	34.0	ผ่าน
5	โรงโม่ 5	งานเบา	31.1	34.0	ผ่าน
6	โรงโม่ 6	งานเบา	32.9	34.0	ผ่าน
7	ตาสั่งหินใหญ่	งานปานกลาง	31.7	32.0	ผ่าน
8	จุดจัดคิวรถ	งานเบา	30.1	34.0	ผ่าน

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

5.1.6 สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความร้อน บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 8 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบลักษณะงานต่างๆ กับเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2559 ที่กำหนดให้ WBGT สำหรับงานเบา มีค่าได้ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด WBGT สำหรับงานปานกลาง มีค่าได้ไม่เกิน 32.0 องศาเซลเซียส พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ



5.1.7 การตรวจวัดฝุ่นละออง

การตรวจวัดฝุ่นละออง บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 10 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5 และรายงานผลการทดสอบในภาคผนวก ก

ตารางที่ 5 ผลการทดสอบฝุ่นละออง

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน		ผลการเปรียบเทียบ ^{(1) (2)}
			(1)	(2)	
1	โรงโม่ 1				
	Total dust	1.32 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
2	โรงโม่ 2				
	Total dust	1.34 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
3	โรงโม่ 3				
	Total dust	1.31 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
4	โรงโม่ 4				
	Total dust	1.36 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
5	โรงโม่ 5				
	Total dust	1.29 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
6	โรงโม่ 6				
	Total dust	1.35 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
7	ตาสั่งหินใหญ่				
	Total dust	1.21 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
8	ตาสั่ง 1				
	Total dust	1.19 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
9	ตาสั่ง 4				
	Total dust	1.24 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน
10	จุดจัดคิวรถ				
	Total dust	1.16 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾	ผ่าน

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

⁽²⁾ = American conference of governmental industrial hygienists (ACGIH), 2024.

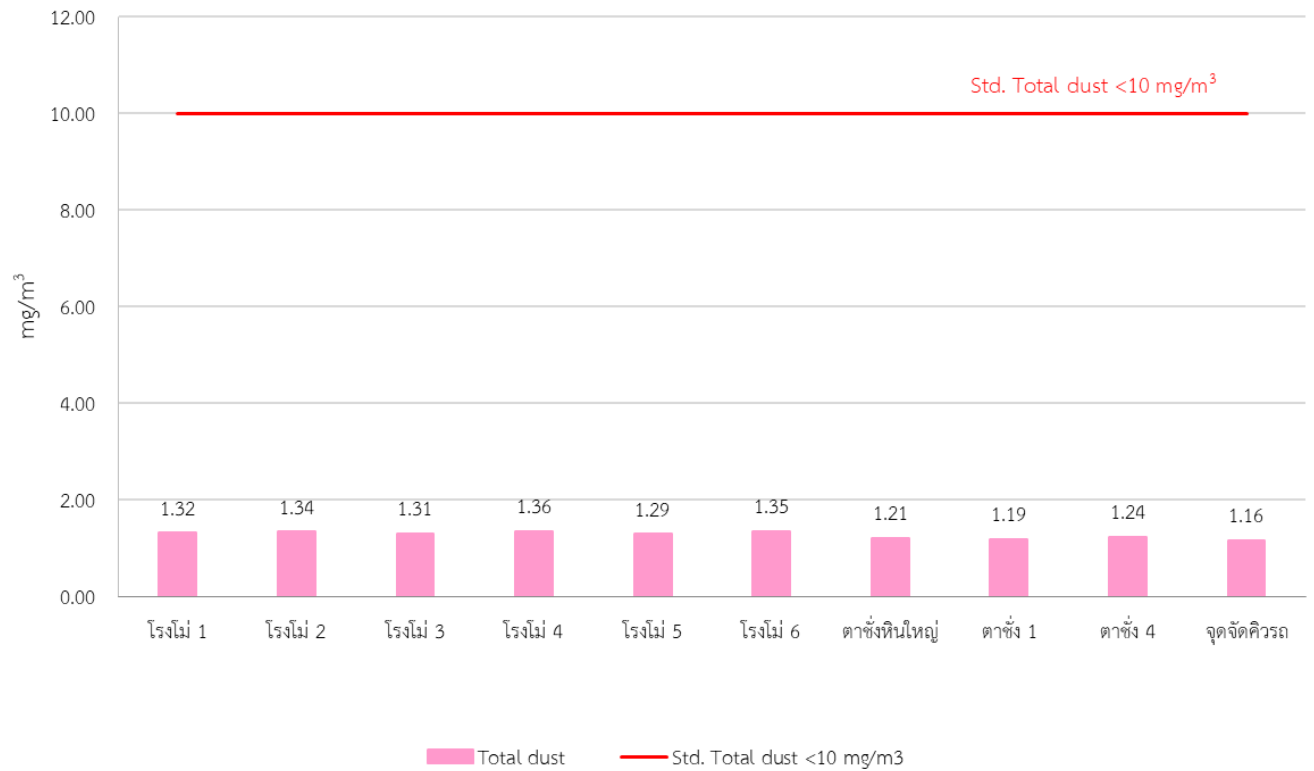
⁽³⁾ = ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (Time weighted average ; TWA)

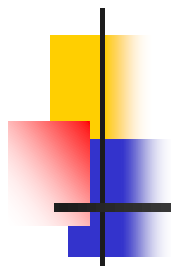
⁽⁴⁾ = ไม่มีมาตรฐานกำหนด (No standard ; None)

5.1.8 สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละออง บริษัท ศิลาธารา จำกัด จำนวน 10 จุด วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2024. พบว่า Total dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของ Total dust ในสถานประกอบการ





ภาคผนวก ก

- รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

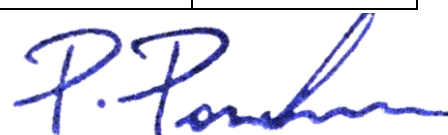
ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ศิลาราร จำกัด
สถานที่ตั้ง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ผลการทดสอบระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ศิลาราร จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ทดสอบ : - วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Digital Light Meter "Extech" Model 407026 Serial No. A.055564

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1	นายเทพสุริยา สิงห์จันทร์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	407	400-500
2	นายประสิทธิ์พร จิตตารมย์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	407	400-500
3	นายคณิต ศรีภูวงศ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	451	400-500
4	นายอุบติศร์ ทิศสักบุรี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	467	400-500
5	นายอรรถนพ ศุภกาญจน์ไพโรจน์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	456	400-500
6	นางสาวอุมาพร มุลหา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	413	400-500
7	นางสาวณัฐธิดา เสมือนโพธิ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	483	400-500
8	นางสาวพรรณภรณ์ แซ่แต้ววัฒนาพงษ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	475	400-500
9	นางสาวปิยะภรณ์ บุตดา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	823	400-500
10	นางสาวกนกกร ไสระถาวร	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	1621	400-500
	พื้นที่ 2		1547	300
	พื้นที่ 3		1549	200
11	ห้องประชุมจุด 1	ประชุม	193	150-300
12	นางกิลิตา บุปผาวงค์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	493	400-500
13	นางสาวนภาพร งามมาก	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	474	400-500
14	นางสาวไพรยา ยิ้มเข้ม	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	444	400-500
15	นางสาวอารีญา ขวัญทอง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	415	400-500
16	นางสาวปวิญญา บุญบรรจง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	486	400-500
17	นางสาววิสุดตา พงษ์สุระ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	547	400-500
18	นางสาวพัชรพร เดือนจะโป๊ะ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	660	400-500
19	นางสาวกาญจนา สังขวานวงศ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	469	400-500
20	นางสาวผกามาศ เพิ่มทวี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	471	400-500

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภคินันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่ตั้ง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ผลการทดสอบระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ทดสอบ : - วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Digital Light Meter "Extech" Model 407026 Serial No. A.055564

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
21	นางสาวสุพรรณิ แก้วกระจ่าง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	455	400-500
22	ห้องประชุมจุด 2	ประชุม	1236	150-300
	พื้นที่ 2		1247	300
	พื้นที่ 3		1249	200
วิธีการทดสอบ		Lux meter		

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561



C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภคินันท์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่ตั้ง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ผลการทดสอบระดับเสียง (L_{eq} 8 hrs.) ในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม – 16 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222191
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222192
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222193
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222194
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222196
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222197
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222198
Sound Level Meter "Aco" Model 6236 Serial No. 222199
Sound Level Meter "Pulsar Instruments Plc" Model 44 Serial No. PN2297

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB (A))		มาตรฐาน ⁽¹⁾
		TWA	L_{eq}	
1	โรงโม่ 1	84	84.9	85
2	โรงโม่ 2	83	83.6	85
3	โรงโม่ 3	85	85.9	85
4	โรงโม่ 4	83	83.4	85
5	โรงโม่ 5	84	84.9	85
6	โรงโม่ 6	83	83.2	85
7	ตาสั่ง 1	83	83.1	85
8	ตาสั่ง 4	83	83.4	85
9	จุดจัดคิวรถ	84	84.1	85
วิธีการทดสอบ		Sound Level Meter, In - house method : WP-AP-22 based on notification of Department of Labour Protection and Welfare		

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่ตั้ง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ผลการทดสอบระดับความร้อนในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ทดสอบ : - วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221403
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221404
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221405
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221406
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221407
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221408
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221409
Heat Stress Monitor "JANTYTECH" Model JT2011-E2 Serial No. 352221410

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด WBGT (°C)	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1	โรงโม่ 1	งานเบา	31.8	34.0
2	โรงโม่ 2	งานเบา	30.2	34.0
3	โรงโม่ 3	งานเบา	30.9	34.0
4	โรงโม่ 4	งานเบา	31.4	34.0
5	โรงโม่ 5	งานเบา	31.1	34.0
6	โรงโม่ 6	งานเบา	32.9	34.0
7	ตาสั่งหินใหญ่	งานปานกลาง	31.7	32.0
8	จุดจัดคิวรถ	งานเบา	30.1	34.0
วิธีการทดสอบ		HSM/WBGT		

หมายเหตุ ⁽¹⁾ = กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2559


 C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
 บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด


 (ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุภักดิ์)
 ว-131-ค-0001
 ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่ตั้ง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140

ผลการทดสอบฝุ่นละอองในสถานประกอบการ

จุดเก็บตัวอย่าง : บริษัท ศิลาธารา จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 989/1-5 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2568
วันที่ทดสอบ : 26 กรกฎาคม – 16 สิงหาคม 2568 วันที่ออกรายงาน : 20 สิงหาคม 2568
เครื่องมือ : Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 11165
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 11162
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 5128
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 5524
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 11164
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 3358
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 3129
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 4631
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 3120
Personal Air Sampling Pump "Gilian" Model LFS 113D C Serial No. 11166

CEM

C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด



(ดร.แพทย์ไทย ภูติศ ภาณุรัตน์)

ว-131-ค-0001

ผู้รายงานการตรวจวัด

ใบรายงานผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการทดสอบ

ลำดับ	บริเวณที่เก็บตัวอย่าง/รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน	
			(1)	(2)
1	โรงโม่ 1			
	Total dust	1.32 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
2	โรงโม่ 2			
	Total dust	1.34 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
3	โรงโม่ 3			
	Total dust	1.31 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
4	โรงโม่ 4			
	Total dust	1.36 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
5	โรงโม่ 5			
	Total dust	1.29 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
6	โรงโม่ 6			
	Total dust	1.35 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
7	ตาสั่งหินใหญ่			
	Total dust	1.21 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
8	ตาสั่ง 1			
	Total dust	1.19 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
9	ตาสั่ง 4			
	Total dust	1.24 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
10	จุดจัดคิวรถ			
	Total dust	1.16 mg/m ³	None ⁽⁴⁾	10 mg/m ³⁽³⁾
วิธีการทดสอบ		1. Total dust : PVC Filter, Personal Air Sampling Pump and Gravimetric		

หมายเหตุ (1) = ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(2) = American conference of governmental industrial hygienists (ACGIH), 2024.

(3) = ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ (Time weighted average ; TWA)

(4) = ไม่มีมาตรฐานกำหนด (No standard ; None)