เอกสารแนบ 14
ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว): .....สยาม วัชรปรีชา.....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ:.....บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล :.....0505542000342.....

ประกอบกิจการ : .....ทำเหมืองหินที่ใช้ในการก่อสร้าง.....

ตั้งอยู่เลขที่.....142/7.....หมู่ที่.....3.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....

ตำบล/แขวง.....คลองกิ่ว.....อำเภอ/เขต.....บ้านบึง.....จังหวัด.....ชลบุรี.....รหัสไปรษณีย์.....20220.....

โทรศัพท์ .....081-9120370.....โทรสาร.....-.....โทรศัพท์มือถือ.....-.....

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

❍ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

☑ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
1) นายวีระเทพ กีรติธาดานิยม	ใบอนุญาตเลขที่ 0401-03-2565-0030	25 มีนาคม พ.ศ.2565 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2568
2) นายวีระเทพ กีรติธาดานิยม	ใบอนุญาตเลขที่ 0402-03-2565-0031	25 มีนาคม พ.ศ.2565 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2568
3) นายวีระเทพ กีรติธาดานิยม	ใบอนุญาตเลขที่ 0403-03-2565-0030	25 มีนาคม พ.ศ.2565 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2568

หมายเหตุ : สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

[redacted]

บุคคลห

MM-E07

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด : 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดระดับความร้อน (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
Electric (WBGT)	Quest/QuesTemp 32	SN TPL060036	ISO 7243	วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566	-
Electric (WBGT)	Quest/QuesTemp 32	SN TPC120006	ISO 7243	วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2566	-
Electric (WBGT)	Quest/QuesTemp 32	SN TPJ020003	ISO 7243	วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2566	-
Electric (WBGT)	Quest/QuesTemp 32	SN TPK060013	ISO 7243	วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566	-

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับของ SEG[๑]	บริเวณที่ทำการตรวจวัด[๒] (ดังเอกสารแนบที่ 1)	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด .... น. - ....น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL)[๓]			ผลการประเมิน[๔] (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๕]
				T_{NWB}	T_{DB}	T_{GT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal)	พลังงานที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา) (ดังเอกสารแนบที่ 2)		
๑	CONE	คุณเดือนเพ็ญ พละพร	11.25 - 13.25	28.7	34.5	38.7	31.7_{in}	31.7	ควบคุมเครื่องจักร	163.5	141.75	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒	โรงไม่บดใหญ่	คุณชัยชนะ คำมณีจันทร์	11.30 - 13.30	29.4	35.4	35.7	31.3_{in}	31.3	ควบคุมเครื่องจักร	163.5	141.75	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
๓	ตะแกรง 4	คุณพิษณุ พักจิตรดี	12.35 - 14.35	29.4	35.2	39.8	32.1_{in}	32.1	ควบคุมเครื่องจักร	163.5	141.75	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
๔	Store	คุณสุวรรณ พิมจันทร์	13.35 - 15.35	29.3	34.8	39.7	31.9_{in}	31.9	คลังเก็บของ	169.5	144.75	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	-
๕	ซ่อมบำรุงย่อย	คุณสิทธิศักดิ์ มานะสม	12.30 - 14.30	28.8	34.6	38.7	31.8_{in}	31.8	ซ่อมบำรุง	484.5	302.25	งานปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	-

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำพื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานให้แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖ หมวด ๑ ความร้อน ข้อ ๒

๕) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

[redacted]

น.14/2

MM-E07

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด : 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
Lux Meter	Tenmars/TM-202M	SN 161202225	JISC 1609:1993	0	17 มีนาคม พ.ศ. 2566	-

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด* (ดังเอกสารแนบ ที่ 3)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน๒ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข ๓
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 13.00 - 14.00 น.	1. ห้องประชุมเล็ก	ห้องประชุม	591	544	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. ห้องประชุมใหญ่	ห้องประชุม	613	545	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	3. Store	ห้องเก็บของ	400	324	เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

น.14/3

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่[๑] (ดังเอกสารแนบ ที่ 3)	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ[๒] (ลักซ์)		ผลการประเมิน[๓] (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๔]
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 13.00 - 14.00 น.	1. โต๊ะทำงานคุณวยุรี วิลัยรักษ์	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร	723	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. โต๊ะทำงานคุณปฐมใจ สุระพาน	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร	880	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	3. โต๊ะทำงานคุณศรุตา รัตนพันธ์	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร	801	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	4. โต๊ะทำงานคุณกมลชนก มะยาระ	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร	831	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	5. โต๊ะทำงานคุณณภัศยา นิลคง	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร	911	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	6. โต๊ะทำงานคุณธีรรัตน์ แซ่หลี่	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร	845	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	7. Office Store	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร	886	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	8. สำนักงานบดย่อย	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร	560	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	9. ห้องคอนโทรลบดย่อย	ควบคุมเครื่องจักร	758	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	10. ตาชั่งหนัก	งานบันทึกข้อมูล	588	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	11. ตาชั่งเบา	งานบันทึกข้อมูล	642	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บุคคล[redacted]าน

[redacted]

MM-E07

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด : 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
Sound Level Meter	ACO Type 6236	SN 222230	IEC 61672-1	27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	-
Sound Level Meter	ACO Type 6236	SN 222011	IEC 61672-1	27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	-
Sound Level Meter	ACO Type 6236	SN 222012	IEC 61672-1	27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	-
Sound Level Meter	ACO Type 6236	SN 222229	IEC 61672-1	27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	-
Sound Level Meter	ACO Type 6236	SN 222013	IEC 61672-1	27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566	-

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
Sound Calibrator	TENMARS/TM-100	SN 210502635	IEC 942 1988 Class 2	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับของ SEG[๑]	บริเวณที่ทำการตรวจวัด[๒] (ดังเอกสารแนบที่ 4)	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ ทำงาน[๓]	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียง TWA ๘ ชั่วโมง[๔] (dBA)	ผลการประเมิน[๕] (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข[๖]
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
๑	ตะแกรง 1	คุณสิทธิศักดิ์ มานะสม	8 ชม.	ตะแกรง 1	83.3	8 ชม.	83.3	ไม่เกินเกณฑ์	-
๒	Cone	คุณเดือนเพ็ญ พละพร	8 ชม.	Cone	84.3	8 ชม.	84.3	ไม่เกินเกณฑ์	-
๓	โรงไม่บดใหญ่	คุณชัยชนะ คำมณีจันทร์	8 ชม.	โรงไม่บดใหญ่	83.4	8 ชม.	83.4	ไม่เกินเกณฑ์	-
๔	ตะแกรง 2, 3	คุณพิษณุ พักจิตรดี	8 ชม.	ตะแกรง 2, 3	81.4	8 ชม.	81.4	ไม่เกินเกณฑ์	-
๕	ตะแกรง 4	คุณพิษณุ พักจิตรดี	8 ชม.	ตะแกรง 4	80.4	8 ชม.	80.4	ไม่เกินเกณฑ์	-

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำพื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานีงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวล[redacted]

๖) ก[redacted]ปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

บุค[redacted]ทำงาน

น.14/5