



รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน

วันที่ 20-21 เมษายน 2566

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

เลขที่ 1 ถนนพิศาลภพ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ รหัสไปรษณีย์ 81000

โทรศัพท์ 0-7562-6555



บริษัท เช้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด

สำนักงาน : เลขที่ 66/4 หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำน้อย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์ 0-7444-8764-5 โทรสาร 0-7444-8765

E-mail : stsafety@hotmail.com

Website : www.stsafety.com

ที่ ST-OE 085/2566

3 พฤษภาคม 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

สิ่งที่แนบมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน 1 ชุด

ตามที่ท่านได้ไว้วางใจ บริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด ให้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน วันที่ 20-21 เมษายน 2566 ณ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนพิศาลภพ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ รหัสไปรษณีย์ 81000 โทรศัพท์ 0-7562-6555 ประเภทกิจการสถานพยาบาล ทางบริษัทฯ ได้จัดทำสรุปรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

อนึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการให้บริการงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม บริการตรวจสอบ ตรวจวัดสภาพแวดล้อม สิ่งแวดล้อม จัดฝึกอบรมสัมมนา จำหน่ายอุปกรณ์ความปลอดภัย และรับออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบ วางระบบงานด้านความปลอดภัย

จึงเรียนมาเพื่อรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในการทำงาน และบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับใช้ และให้บริการท่านในโอกาสต่อไปเป็นอย่างดี

ขอแสดงความนับถือ


SOUTHERN SAFETY CO., LTD.

(นายมนตรี ทองแสง)

กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	1
แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน	2
○ แผนผังการตรวจวัดความร้อน	3
○ ภาพการตรวจวัดแสงสว่าง	4
แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง	5
○ แผนผังการตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	8
○ ภาพการตรวจวัดเสียง	9

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดฯ
- ภาคผนวก ข เอกสารรับรองการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวก ค กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก ง การให้บริการของบริษัทฯ

**แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ**

ตามข้อ 15 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2556

1.ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
2.ชื่อสถานประกอบการ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล เลขทะเบียนนิติบุคคล 0805552000202
ประกอบกิจการ สถานพยาบาล ตั้งอยู่เลขที่ 1 ถนนพิศาลพ ต่าบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ รหัสไปรษณีย์ 81000
โทรศัพท์ 0-7562-6555 โทรสาร -

3.การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
-	-	-

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.1)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.2)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.3)

☒ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา 9 หรือมาตรา 11 พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันที่เดือนปี ถึง วันที่เดือนปี
บริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด	0401-03-2565-0035	26/4/2565-25/4/2568
	0402-03-2565-0036	26/4/2565-25/4/2568
	0403-03-2565-0035	26/4/2565-25/4/2568

หมายเหตุ : สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.1)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.2)
☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.3)


ลงชื่อ.....

(..... นายมนตรี ทองแสง.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....

(.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 20-21 เมษายน 2566

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องมือมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องมือวัดระดับความร้อน (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
Heat Stress Monitor	Quest/QT-34	TEG040224	ISO 7243	06/02/2566 – 06/02/2567	-

3. ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับ ของ SEG ¹	บริเวณที่ ทำการตรวจวัด ²	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด น.-.....น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C				ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) ³			ผลการ ประเมิน (ระบุ ว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ตรวจปรับปรุง แก้ไข ⁵
				T _{NWB}	T _{DB}	T _{RT}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	พลังงาน ที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงานที่ ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระ งาน (หนัก/ ปานกลาง/เบา)		
H1	แผนกจักรรีด	คุณสุปราณี ทองเอียด	13.25-13.55 น. 13.55-14.25 น.	28.6 29.3	38.2 36.9	39.7 38.1	31.9 32.0	31.9	612	306	งานปานกลาง (เกณฑ์ 32 °C)	ไม่เกินเกณฑ์	-
H2	ครัวโรงอาหาร	คุณวรรณิภา พัดลิม	09.15-10.15 น. 10.15-11.15 น.	28.0 28.4	35.4 33.1	35.3 33.2	30.1 29.9	30.0	634	317	งานปานกลาง (เกณฑ์ 32 °C)	ไม่เกินเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

2) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แนบผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุดังเครื่องมือนั้นและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ

3) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานให้แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

4) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความถี่ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 หมวด 1 ความร้อน ข้อ 2

5) กรณีผลการประเมินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



(นายณนตรี ทองแสง)

ลงชื่อ

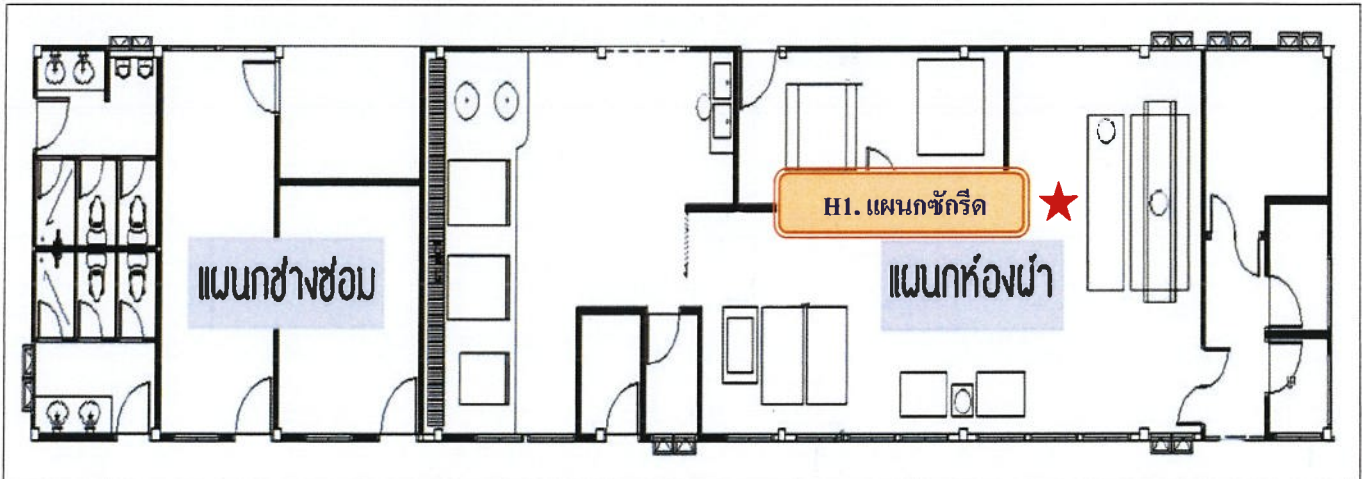
()

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

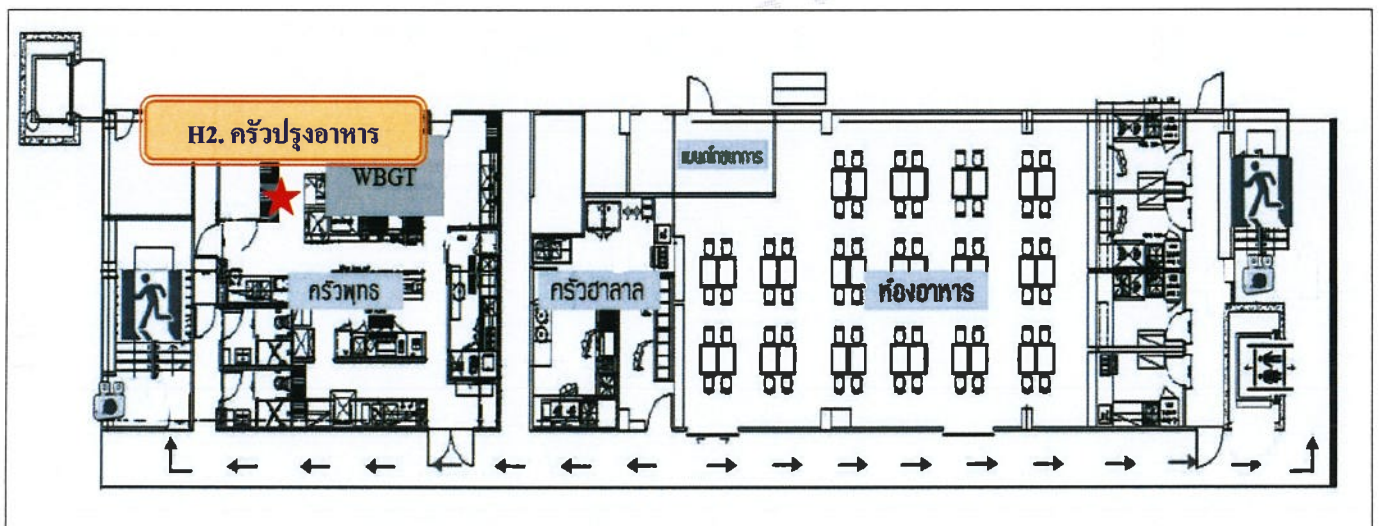
นายช่าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แผนผังการตรวจวัดความร้อน

1. บริเวณจุดตรวจวัดความร้อน _____ แพนกซ์กรีต _____



2. บริเวณจุดตรวจวัดความร้อน ครัวปรุงอาหาร.....

ตัวอักษร

★ จุดตรวจวัดความร้อน

ภาพการตรวจวัดความร้อน



H1. แพนกซ์กรี๊ด



H2. ครีวปรุงอาหาร

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 21 เมษายน 2566

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วันเดือนปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
Sound Level Meter	Pulsar/Model 44	PN 2136	IEC 61672-1:2013 Class II	07/03/2566 – 07/03/2567	-

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์เปรียบเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
Noise Calibrator	Quest QC-20	Q0G060012	IEC 942	-



(นายมนตรี ทองตั้ง)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ
()

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

4. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG	บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานขอ พนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน	ผลการตรวจวัด		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA)	ผลการประเมิน (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
SL1	Chiller Room	คุณบุญชัย ดันเส็ง	8/-	Chiller Room	79.3	1/-	70	ไม่เกินเกณฑ์	-
SL2	Generator Room	คุณทวฤทธิ ปิณฑุตร	8/-	Generator Room	94.1	1/-	84	ไม่เกินเกณฑ์	-
SL3	แผนกซักผ้า	คุณสุปราณี ทองเอียด	8/-	แผนกซักผ้า	64.6	1/-	55	ไม่เกินเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1. SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

2. บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

3. กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานที่/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเดิมพื้นที่ทำงานในตารางได้

4. ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในชั่วโมงรวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

5. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลง วันที่ 13 ธันวาคม 2560 ข้อ 3

6. กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

SSA
SOUTHERN SAFETY CO., LTD.

(นายมนตรี ทองแสง)

ลงชื่อ

()

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

5. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ถูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง/นาฬิกา)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง			ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA)	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เป็นเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข
				ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาฬิกา)	ปริมาณเสียง สะสม (D)	เปอร์เซ็นต์ (%)			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ 1. SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
 2. บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ
 3. กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานที่งาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้
 4. ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหน่วยเครื่องความปลอดคภัยส่วนบุคคล
 5. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้าง ได้รับผลตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลง วันที่ 13 ธันวาคม 2560 ข้อ 3
 6. กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



(นายมนตรี ทองแสง)

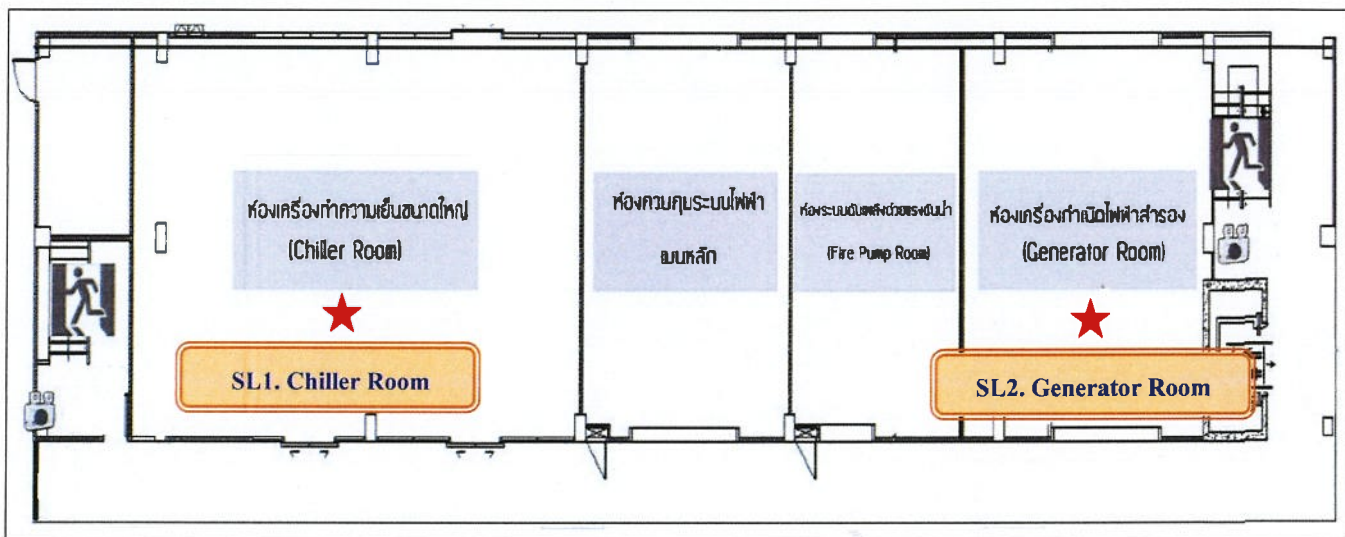
ลงชื่อ ()

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

แผนผังการตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)

1. บริเวณจุดตรวจวัด Chiller Room, Generator Room.....



2. บริเวณจุดตรวจวัด แผนกซักผ้า.....



สัญลักษณ์

★ จุดตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)

ภาพการตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)



SL1. Chiller Room



SL2. Generator Room



SL3. แผนกซักผ้า