



วิทยาลัยนครราชสีมา

โครงการตามปฏิบัติการประจำปีการศึกษา 2561

1. ชื่อโครงการ อนุรักษ์การไต่ยืน
2. สถานภาพของโครงการ ☒ โครงการใหม่ ☐ โครงการปกติ ☐ โครงการต่อเนื่อง....(ระบุ)
3. ประเภทโครงการ ☐ พัฒนา ☒ ดำเนินการปกติ
4. ผู้รับผิดชอบโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ
 -ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนิตยา วงศ์ภูตร
 -หน่วยงานภายใน : วิทยาลัยนครราชสีมา
 -หน่วยงานหลัก : คณะ สาธารณสุขศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ
 -หน่วยงานรอง : สาขาวิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 -หน่วยงานภายนอก : บริษัทเชาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

5. หลักการและเหตุผล

ในการทำงานแต่ละวันของผู้ปฏิบัติงานนั้นจะต้องสัมผัสกับเสี่ยงที่ระดับต่างๆ กัน ซึ่งผลเสียที่เกิดขึ้น โดยตรงต่อหูคือจะทำให้สูญเสียสมรรถภาพการได้ยินไปชั่วขณะหรืออาจสูญเสียการได้ยินแบบถาวร หากได้รับเสียงที่มีความดังติดต่อกันเป็นเวลานาน ๆ การสูญเสียการได้ยินเป็นลักษณะอาการที่ทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลงเมื่อเทียบกับหูของคนปกติคนนอกจากนี้ยังมีผลต่อร่างกายและจิตใจคือทำให้เกิดความเครียด ซึ่งจะส่งผลทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลงและอาจทำให้ได้ผลผลิตที่ไม่มีคุณภาพด้วย

จากการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาจากปัญหาทั้งหมด คือ เสียงดัง แสงสว่าง ความร้อน ภัยศาสตร์ อันตรายจากสารเคมี อันตรายจากไฟฟ้า ในการทำงาน พบว่าปัญหาที่สำคัญที่สุดในด้านสุขภาพอนามัยของพนักงานคือ ปัญหาเรื่องไฟฟ้าและรองลงมาคือปัญหาเสียงดังจากการทำงาน แต่เนื่องด้วยปัญหาเรื่องไฟฟ้าบริษัทมีมาตรการป้องกันควบคุมอยู่แล้ว จึงได้เลือกปัญหาเสียงดังจากการทำงานที่มีความสำคัญและควรดำเนินการแก้ปัญหา ซึ่งได้ข้อมูลจากผลการตรวจสอบสุขภาพตามโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพแบบเฝ้าระวัง ปี 2561 มีจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจการได้ยินจำนวน 258 คน พบว่าหูของพนักงานมีสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติถึง 16 คน(ที่มา: ผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2561 โรงพยาบาล BMC Plus hospital) จะเห็นว่าปัญหาเรื่องเสียงดังเป็นปัญหาที่ทำให้

เกิดอันตรายต่อสุขภาพของพนักงาน โดยเฉพาะเรื่องการสูญเสียการได้ยิน ดังนั้นจึงต้องมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินขึ้น เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้ประกอบการอาชีพจากการสูญเสียการได้ยินเนื่องจากการทำงาน การดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน จึงถือเป็นการลงทุนที่คุ้มค่าในส่วนของลูกจ้างแล้ว การสูญเสียการได้ยินถือเป็นความพิการถาวรอย่างหนึ่ง การดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินจะช่วยให้สามารถบ่งชี้ถึงปัญหาและภาวะถดถอยของสมรรถภาพการได้ยินสามารถตรวจพบได้ตั้งแต่แรกเริ่ม การควบคุมป้องกันจึงจะกระทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากหลักการและเหตุผลดังกล่าวจะเห็นว่าผลกระทบจากเสียงดังในการทำงาน มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเป็นการควบคุมและป้องกันอันตรายจากเสียงให้กับพนักงาน และเป็นประโยชน์ต่อการจัดการมลพิษด้านเสียงต่อไป

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากเสียง

6.2 เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากเสียงดัง

7. ระยะเวลาโครงการ : ระหว่างวันที่ 15 มกราคม 2562 – วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2562

8. สถานที่ดำเนินโครงการ : ห้องประชุม1 บริษัทเชาว์ สติล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)

9. เป้าหมาย

9.1 เชิงปริมาณ

พนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพการได้ยินที่ผิดปกติประจำปี 2561 เข้าร่วมโครงการจำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 84.62

9.2 เชิงคุณภาพ

9.2.1 ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ

9.2.2 ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่ได้หลังจากการเข้าร่วมอบรมนำไปใช้ในการดูแลและป้องกันตนเองจากเสียงดัง

10. วิธีการดำเนินโครงการ

10.1 ขั้นตอนวางแผน (Plan)

10.1.1 ศึกษาข้อมูลความเสี่ยงผลกระทบของเสียงดังในโรงงาน

10.1.2 ร่างโครงการ

10.1.3 เตรียมข้อมูลในการอบรมพนักงาน

10.1.4 จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบในการอบรม

10.2 ขั้นตอนดำเนินงาน (Do)

10.2.1 ปิดบอร์ดให้พนักงานได้มีความรู้ความเข้าใจถึงอันตรายของเสียงดัง

10.2.2 จัดอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

ก. ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ

ข. อบรมให้ความรู้กับพนักงาน พร้อมการถามชิงรางวัลเพื่อเพิ่มความสนใจ

ค. ประเมินผลหลังการดำเนินโครงการ (Post-Test)

- ทำแบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับ อันตรายจากเสียงดัง

- ทำแบบประเมินความพึงพอใจ ในการเข้าร่วมโครงการ

ง. รวบรวมคะแนน สรุปผล

10.3 ขั้นสรุป (Check/Action)

10.3.1 ประเมินผล : นำกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมอบรมโครงการ

10.3.2 สรุปผลการดำเนินงาน : สรุปโครงการและนำเสนอต่อผู้บังคับบัญชา

11. วิธีการประเมินผลและตัวบ่งชี้ความสำเร็จ (KPI)

ตาราง 1 วิธีการประเมินผล

ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ (KPI) (ข้อมูลจากโครงการ)	เป้าหมาย/ผลที่เกิดขึ้น			เครื่องมือที่ใช้วัดผล
	เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ	
	เป้าหมาย	ผลที่เกิดขึ้น		
11.1 ผู้เข้าร่วมอย่างน้อยร้อยละ 80 ของกลุ่มเป้าหมาย	ร้อยละ80	ร้อยละ 84.62	ระดับดี	ใบลงทะเบียนการเข้าร่วมกิจกรรม
11.2 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้เรื่องอันตรายจากเสียงดัง	ร้อยละ80	ร้อยละ 90.90	ระดับดี	แบบทดสอบความรู้ก่อน-หลังการอบรม
11.3 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพอใจในระดับมากพอสมควร	คะแนนเฉลี่ย 3.51	คะแนนเฉลี่ย 4.21	ระดับมาก	แบบประเมินความพึงพอใจ

12. ปฏิทินกิจกรรม

ตาราง 2 ปฏิทินกิจกรรม

ปฏิทินกิจกรรม									
ลำดับ	กิจกรรม	เดือน							
		มกราคม 2562				กุมภาพันธ์ 2562			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	ศึกษาข้อมูลความเสี่ยงผลกระทบของเสียงดังในโรงงาน								

ตาราง 2 ปฏิทินกิจกรรม (ต่อ)

2	นำข้อมูลวิเคราะห์ความเสี่ยงและศึกษาข้อมูลเพื่อนำมาประกอบการเขียนโครงการ								
3	ร่างโครงการ								
4	ส่งแบบร่างโครงการให้จป.วิชาชีพช่วยตรวจและให้คำแนะนำเพิ่มเติม								
5	แก้ไขโครงการจากคำแนะนำเพิ่มเติมของจป.วิชาชีพ								
6	เตรียมข้อมูลในการอบรมพนักงาน								
7	ให้จป.วิชาชีพช่วยตรวจและให้คำแนะนำเพิ่มเติมในเนื้อหาของการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน								
8	ประสานงานกับ HR เพื่อขอรายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมโครงการอบรมอนุรักษ์การได้ยิน								
9	จัดอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน								
10	สรุปและประเมินผลโครงการ								

13. งบประมาณ : ไม่มีการใช้งบประมาณ

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากเสียง

13.2 พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากเสียงดัง

15. ปัญหาและอุปสรรค

15.1 ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่เป็นชาวพม่าทำให้มีการสื่อสารที่ยาก

16. เอกสารแนบท้าย

☐ มี☐ ไม่มี

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวนิตยา วงศ์บุตร)

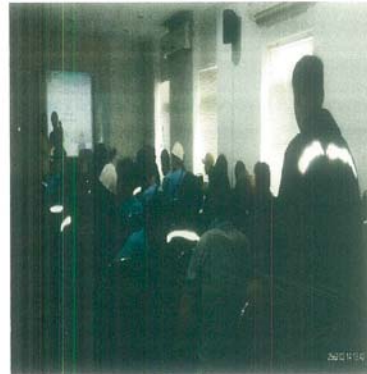
นักศึกษาฝึกงานจป.ว.

2 / 2 / 2562

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวสุพิชฌานันท์ สิ้นจุเหลื่อม)
ตำแหน่ง จปวิชาชีพ
.....
ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายสุธรรม ไช้มุกด์)
ตำแหน่ง ผจก.ฝ่ายความปลอดภัยฯ
.....

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสาธิต เขยบุพผา)
ผู้จัดการโรงงาน
.....

ภาคผนวก ก
ภาพโครงการ/ กิจกรรม



อบรมให้ความรู้ให้กับพนักงานกลุ่มเป้าหมาย



ปิดประกาศแจ้งผลการตรวจวัดเสียงและบอร์ดความรู้เกี่ยวกับการป้องกันเสียงดัง

เกณฑ์การให้คะแนนและการแปลผลการประเมิน

แบบทดสอบความรู้ เรื่องอันตรายจากเสียงดัง ลักษณะแบบทดสอบความรู้เป็นแบบเลือกตอบ ถูก ผิด มีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

	คำถามเชิงบวก	คำถามเชิงลบ	
ผิด	0	1	คะแนน
ถูก	1	0	คะแนน

การแปลความหมายของคะแนนความรู้ แบ่งเป็น 3 ระดับ โดยการอิงเกณฑ์ระดับดังนี้

คะแนนร้อยละ 80.00 – 100.00 หมายถึง มีความรู้ เรื่องอันตรายจากเสียง ระดับดี

คะแนนร้อยละ 50.00 – 79.99 หมายถึง มีความรู้ อันตรายจากเสียง ระดับปานกลาง

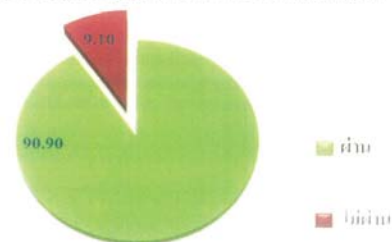
คะแนนร้อยละ 00.00 – 49.99 หมายถึง มีความรู้ อันตรายจากเสียง ระดับปรับปรุง

การประเมินผลความรู้ก่อนและหลังการอบรม จำนวน 11คน

รายการ	จำนวน (คน)	เกณฑ์การทดลอง			จำนวน		ทั้งหมด
		ผ่าน (คะแนน)	ไม่ผ่าน (คะแนน)	คะแนน เต็ม	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
ก่อน	11	≥ 8	< 8	10	0	11	11
หลัง	11	≥ 8	< 8	10	10	1	11

- * ก่อนเข้ารับการอบรม ผ่านเกณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 0
- * หลังเข้ารับการอบรม ผ่านเกณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 90.90
- * ก่อนเข้ารับการอบรม ไม่ผ่านเกณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 100
- * หลังเข้ารับการอบรม ไม่ผ่านเกณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 9.10

ผลการประเมินแบบทดสอบหลังอบรม(ร้อยละ)



แผนภูมิ 2 แสดงผลการประเมินแบบทดสอบความรู้หลังการอบรม

สรุปผลแบบทดสอบ

จากตารางและแผนภูมิ 2 สรุปได้ว่า การทำแบบทดสอบความรู้ก่อนและหลังการอบรมโดยใช้แบบทดสอบจำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน คะแนนเต็ม 10 คะแนน พบว่า ก่อนการอบรมผู้เข้าร่วมการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดังไม่มีผู้ผ่านเกณฑ์

ส่วนหลังการอบรมผู้เข้าร่วมการอบรมมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากเสียง มีผู้ผ่านเกณฑ์จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 90.90 และผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 9.10

ผลการประเมินความรู้ ก่อนการอบรมและหลังการอบรมจะเห็นได้ว่าเป็นความแตกต่างกัน แสดงให้เห็นว่าผู้เข้าร่วมอบรม หลังได้รับความรู้จากการเข้าร่วมโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน มีความรู้เพิ่มขึ้นเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับมาตรฐานแบบประเมิน ความรู้ที่ตั้งไว้ว่าถ้าผู้เข้าร่วมอบรมทำแบบประเมินความรู้ได้ร้อยละ 80 และอยู่ในระดับดี ถือว่าผ่าน

สรุปแบบสอบถามความพึงพอใจโครงการ อนุรักษ์การได้ยิน
การวิเคราะห์ข้อมูล

เกณฑ์การให้คะแนนและการแปลผลการประเมินค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ

คะแนน 4.51 - 5.00 ความพึงพอใจอยู่ในระดับ มากที่สุด

คะแนน 3.51 - 4.50 ความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก

คะแนน 2.51 - 3.50 ความพึงพอใจอยู่ในระดับ ปานกลาง

คะแนน 1.51 - 2.50 ความพึงพอใจอยู่ในระดับ น้อย

คะแนน 1.00 - 1.50 ความพึงพอใจอยู่ในระดับ น้อยที่สุด

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตัวแปร	จำนวนคน	ร้อยละ
1.เพศ		
ชาย	11	100.00
หญิง	0	0
รวม	11	100.00
2.อายุ		
อายุช่วง 20 - 29 ปี	2	18.18
อายุช่วง 30 - 39 ปี	8	72.72
อายุช่วง 40 - 49 ปี	0	-
อายุช่วง 50 - 59 ปี	1	9.10
รวม	11	100.00

1.เพศ

ผลการวิเคราะห์พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจเป็นเพศชาย ร้อยละ 100

2.อายุ

ผลการวิเคราะห์พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ อายุระหว่าง 30 - 39 ปี มีจำนวน 8 คน อายุระหว่าง 20 - 29 ปี มีจำนวน 2 คน และอายุช่วง 50 - 59 ปี มีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 72.72 ร้อยละ 18.18 และร้อยละ 9.10 ตามลำดับ

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในการเข้าอบรม

ประเด็นวัดความพึงพอใจ	มากที่สุด (5) จำนวน คน	มาก (4) จำนวน คน	ปาน กลาง (3) จำนวน คน	น้อย (2) จำนวน คน	น้อย ที่สุด (1) จำนวน คน	ค่าเฉลี่ย ความ พึงพอใจ	ระดับ ความ พึง พอใจ
1.ด้านการอบรมของวิทยากร						4.50	มาก
1.1 ดูแลเอาใจใส่ต่อผู้เข้ารับการอบรม	7	3	1	0	0	4.55	
1.2 ความสามารถของวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้	6	4	1	0	0	4.45	
2. ขั้นตอนในการอบรม						4.23	มาก
2.1 การอบรมมีกระบวนการและขั้นตอนเป็นระบบชัดเจน	4	6	0	1	0	4.18	
2.2 ระยะเวลาดำเนินการมีความเหมาะสม	4	6	1	0	0	4.27	
3. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในการอบรม						4.05	มาก
3.1 สถานที่/พื้นที่และบรรยากาศเอื้ออำนวยต่อผู้เข้าร่วมอบรม	3	6	2	0	0	4.09	
3.2 การประสานงานและการประชาสัมพันธ์	3	6	1	1	0	4.00	
4 ด้านผลจากการได้รับการอบรม						4.18	มาก
4.1 เนื้อหาวิชาที่ได้รับสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน	5	4	1	1	0	4.18	
5. โดยภาพรวมทั้งหมดท่านมีความพึงพอใจอยู่ในระดับใด	4	5	1	1	0	4.09	มาก
รวม						4.21	มาก

จากตารางสรุปความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมโดยประเมิน 5 ด้าน ได้แก่ 1. ด้านการอบรมของวิทยากร 2. ขั้นตอนในการอบรม 3. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในการอบรม 4. ด้านผลจากการได้รับการอบรม และ 5. ภาพรวมทั้งหมดท่านมีความพึงพอใจอยู่ในระดับใด

ผลการประเมินระดับความพึงพอใจทั้งหมด มีค่าเฉลี่ย 4.21 อยู่ในระดับมาก โดยผลประเมิน 1.ด้านการอบรมของวิทยากร มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 4.50 อยู่ในระดับมาก 2.ขั้นตอนในการอบรมมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 4.23 อยู่ในระดับมาก 3. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวกในการอบรม มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 4.05 อยู่ในระดับมาก 4. ด้านผลจากการได้รับการอบรมมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 4.18 อยู่ในระดับมาก และ 5. ภาพรวมทั้งหมดท่านมีความพึงพอใจอยู่ในระดับใดมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ 4.09 อยู่ในระดับมาก

ภาคผนวก จ

เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมง ตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๑ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการเป็นลายลักษณ์อักษร ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการ ดังนี้

- (๑) นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
- (๒) การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)
- (๓) การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)
- (๔) หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ให้นายจ้างประกาศมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการให้ลูกจ้างทราบ

ข้อ ๓ให้นายจ้างจัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบกิจการ แล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ

ข้อ ๔ให้นายจ้างจัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยินโดยให้ดำเนินการ ดังนี้

- (๑) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric sting) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
- (๒) แจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างทราบภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ
- (๓) ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายในสามสิบวันนับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ กรณีพบว่าลูกจ้างมีสมรรถภาพการได้ยินเป็นไปตามข้อ ๖

ข้อ ๕ เกณฑ์การพิจารณาผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้เป็นไป ดังนี้

(๑) ใช้ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งแรกของลูกจ้างที่ความถี่ ๕๐๐ ๑๐๐๐ ๒๐๐๐ ๓๐๐๐ ๔๐๐๐ และ ๖๐๐๐ เฮิรตซ์ ของหูทั้งสองข้างเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Audiogram) และ

(๒) นำผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินครั้งต่อไปเปรียบเทียบกับผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินที่เป็นข้อมูลพื้นฐานทุกครั้ง

ข้อ ๖ หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน พบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่สิบห้าเดซิเบลขึ้นไปที่มีความถี่ใดความถี่หนึ่งให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใด แก่ลูกจ้าง ดังนี้

- (๑) จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ
- (๒) เปลี่ยนงานให้ลูกจ้าง หรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงน้อยกว่าแปดสิบห้าเดซิเบลเอ

ข้อ ๗ให้นายจ้างจัดทำและติดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่เกี่ยวกับผลการตรวจวัดระดับเสียง ติดป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง รวมถึงจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในแต่ละพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากเสียงดังและทุกพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป โดยรูปแบบและขนาดของแผนผังแสดงระดับเสียง ป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง และเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ให้นายจ้างอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยินความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุม ป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป และลูกจ้างที่เกี่ยวข้องในสถานประกอบกิจการ

ข้อ ๙ให้นายจ้างประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละหนึ่งครั้ง

ข้อ ๑๐ให้นายจ้างบันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๑๐ เก็บไว้ในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าห้าปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ตารางที่ 3.8.2.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัด [dB(A)]						มาตรฐาน
โรงงาน 1						
เวลา	บริเวณเสาหลอม	เวลา	บริเวณ เครื่องหล่อเหล็ก (CCM)	เวลา	บริเวณ ถังกองเศษเหล็ก (Scrap Yard)	
			29-30/11/61		29-30/11/61	
22:00-23:00 น.	87.5	22:00-23:00 น.	81.7	22:30-23:30 น.	79.1	-
23:00-00:00 น.	85.8	23:00-00:00 น.	81.6	23:30-00:30 น.	77.1	-
00:00-01:00 น.	86.1	00:00-01:00 น.	83.2	00:30-01:30 น.	77.8	-
01:00-02:00 น.	87.5	01:00-02:00 น.	84.4	01:30-02:30 น.	77.7	-
02:00-03:00 น.	86.9	02:00-03:00 น.	84.2	02:30-03:30 น.	77.6	-
03:00-04:00 น.	86.5	03:00-04:00 น.	84.0	03:30-04:30 น.	78.5	-
04:00-05:00 น.	86.4	04:00-05:00 น.	82.4	04:30-05:30 น.	78.0	-
05:00-06:00 น.	86.3	05:00-06:00 น.	83.0	05:30-06:30 น.	77.4	-
L_{eq} 8 hr	86.7	L_{eq} 8 hr	83.2	L_{eq} 8 hr	77.9	$\geq 90.0^{(1)}$ $\geq 85.0^{(2)}$
L_{max}	105.4	L_{max}	98.0	L_{max}	93.5	$\geq 140.0^{(1)}$ $\geq 115.0^{(2)}$
SLM Model, Serial No.	Model ACO-39, S/N 00152080	SLM Model, Serial No.	Model ACO-48, S/N 00172034	SLM Model, Serial No.	Model ACO-24, S/N 00142019	-
Calibrator Model, Serial No.	Model ACO, S/N 130006	Calibrator Model, Serial No.	Model ACO, S/N 130006	Calibrator Model, Serial No.	Model ACO, S/N 130006	
Calibration Ref.	94.0 dB(A), 1000 Hz	Calibration Ref.	94.0 dB(A), 1000 Hz	Calibration Ref.	94.0 dB(A), 1000 Hz	
SLM Reading, SLM Adjust	93.9 dB(A), 94.0 dB(A)	SLM Reading, SLM Adjust	94.0 dB(A), 94.0 dB(A)	SLM Reading, SLM Adjust	93.9 dB(A), 94.0 dB(A)	
Certified Date	28 พฤศจิกายน 2561	Certified Date	28 พฤศจิกายน 2561	Certified Date	28 พฤศจิกายน 2561	
Cal Sheet No.	Noise_798/18	Cal Sheet No.	Noise_798/18	Cal Sheet No.	Noise_798/18	

มาตรฐาน⁽¹⁾: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

มาตรฐาน⁽²⁾: กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

มาตรฐาน⁽³⁾: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงรายชั่วโมง แสดงไว้ในภาคผนวกที่ 3

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายกิตติ ศรีทองหล่อ
เบอร์โทรศัพท์ 0-2939-4370

ตารางที่ 3.8.2.1-2 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด (dB(A))						มาตรฐาน
โรงงาน 1						
เวลา	บริเวณเสาหลอม	เวลา	บริเวณเครื่องหล่อเหล็ก	เวลา	บริเวณถังกองเศษเหล็ก	
			(CCM)		(Scrap Yard)	
	25-26/12/61		25-26/12/61		25-26/12/61	
22:00-23:00 น.	88.2	22:00-23:00 น.	85.1	22:30-23:30 น.	83.9	-
23:00-00:00 น.	86.8	23:00-00:00 น.	84.7	23:30-00:30 น.	82.2	-
00:00-01:00 น.	85.1	00:00-01:00 น.	78.3	00:30-01:30 น.	83.1	-
01:00-02:00 น.	88.6	01:00-02:00 น.	73.6	01:30-02:30 น.	83.3	-
02:00-03:00 น.	87.2	02:00-03:00 น.	77.0	02:30-03:30 น.	83.6	-
03:00-04:00 น.	87.3	03:00-04:00 น.	85.5	03:30-04:30 น.	83.7	-
04:00-05:00 น.	87.2	04:00-05:00 น.	84.9	04:30-05:30 น.	82.7	-
05:00-06:00 น.	86.4	05:00-06:00 น.	76.1	05:30-06:30 น.	82.6	-
L_{eq} 8 hr	87.2	L_{eq} 8 hr	82.6	L_{eq} 8 hr	83.2	$\geq 90.0^{(1)}$ $\geq 85.0^{(2)}$
L_{max}	102.4	L_{max}	105.5	L_{max}	100.2	$\geq 140.0^{(1)}$ $\geq 115.0^{(2)}$
SLM Model, Serial No.	Model ACO-23, S/N 00142008	SLM Model, Serial No.	Model ACO-19, S/N 00142004	SLM Model, Serial No.	Model ACO-14, S/N 00132030	-
Calibrator Model, Serial No.	Model ACO, S/N 130006	Calibrator Model, Serial No.	Model ACO, S/N 130006	Calibrator Model, Serial No.	Model ACO, S/N 130006	
Calibration Ref.	94.0 dB(A), 1000 Hz	Calibration Ref.	94.0 dB(A), 1000 Hz	Calibration Ref.	94.0 dB(A), 1000 Hz	
SLM Reading, SLM Adjust	94.0 dB(A), 94.0 dB(A)	SLM Reading, SLM Adjust	94.0 dB(A), 94.0 dB(A)	SLM Reading, SLM Adjust	93.9 dB(A), 94.0 dB(A)	
Certified Date	23 ธันวาคม 2561	Certified Date	23 ธันวาคม 2561	Certified Date	23 ธันวาคม 2561	
Cal Sheet No.	Noise_858/18	Cal Sheet No.	Noise_858/18	Cal Sheet No.	Noise_858/18	

มาตรฐาน⁽¹⁾: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

มาตรฐาน⁽²⁾: กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

มาตรฐาน⁽³⁾: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงรายชั่วโมง แสดงไว้ในภาคผนวกที่ 3

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายกิตติ ศรีทองหล่อ
เบอร์โทรศัพท์ 0-2939-4370

ตารางที่ 3.8.2.1-2 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด [dB(A)]						มาตรฐาน
โรงงาน 2						
เวลา	บริเวณเตาหลอม	เวลา	บริเวณเครื่องหล่อเหล็ก (CCM)	เวลา	บริเวณลานกองเศษเหล็ก (Scrap Yard)	
	30/11-01/12/61		30/11-01/12/61		30/11-01/12/61	
23:30-00:30 น.	84.3	23:00-00:00 น.	79.0	23:00-00:00 น.	76.6	-
00:30-01:30 น.	85.0	00:00-01:00 น.	80.5	00:00-01:00 น.	73.2	-
01:30-02:30 น.	85.2	01:00-02:00 น.	81.6	01:00-02:00 น.	77.0	-
02:30-03:30 น.	84.4	02:00-03:00 น.	81.0	02:00-03:00 น.	78.0	-
03:30-04:30 น.	85.6	03:00-04:00 น.	81.9	03:00-04:00 น.	77.8	-
04:30-05:30 น.	83.7	04:00-05:00 น.	81.8	04:00-05:00 น.	78.7	-
05:30-06:30 น.	84.4	05:00-06:00 น.	80.9	05:00-06:00 น.	78.1	-
06:30-07:30 น.	85.1	06:00-07:00 น.	81.5	06:00-07:00 น.	78.5	-
L_{eq} 8 hr	84.8	L_{eq} 8 hr	81.1	L_{eq} 8 hr	77.5	$\geq 90.0^{(1)}$ $\geq 85.0^{(2)}$
L_{max}	100.7	L_{max}	103.9	L_{max}	94.3	$\geq 140.0^{(1)}$ $\geq 115.0^{(2)}$
SLM Model, Serial No.	Model ACO-43, S/N 00152084	SLM Model, Serial No.	Model ACO-39, S/N 00152080	SLM Model, Serial No.	Model ACO-48, S/N 00172034	-
Calibrator Model, Serial No.	Model ACO, S/N 130006	Calibrator Model, Serial No.	Model ACO, S/N 130006	Calibrator Model, Serial No.	Model ACO, S/N 130006	
Calibration Ref.	94.0 dB(A), 1000 Hz	Calibration Ref.	94.0 dB(A), 1000 Hz	Calibration Ref.	94.0 dB(A), 1000 Hz	
SLM Reading, SLM Adjust	94.1 dB(A), 94.0 dB(A)	SLM Reading, SLM Adjust	93.9 dB(A), 94.0 dB(A)	SLM Reading, SLM Adjust	94.0 dB(A), 94.0 dB(A)	
Certified Date	28 พฤศจิกายน 2561	Certified Date	28 พฤศจิกายน 2561	Certified Date	28 พฤศจิกายน 2561	
Cal Sheet No.	Noise_800/18	Cal Sheet No.	Noise_800/18	Cal Sheet No.	Noise_800/18	

มาตรฐาน⁽¹⁾: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

มาตรฐาน⁽²⁾: กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

มาตรฐาน⁽³⁾: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงรายชั่วโมง แสดงไว้ในภาคผนวกที่ 3

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก นายณัฐพงษ์ เชื้อเส็ก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม นายกิตติ ศรีทองหล่อ

เบอร์โทรศัพท์ 0-2939-4370

ตารางที่ 3.8.2.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]
		L _{eq} 8 hr
# โรงงาน 1		
1. บริเวณเตาหลอม	15-16/12/60	87.1
	25/03/61	83.3
	11-12/06/61	88.9
	29-30/11/61	86.7
	25-26/12/61	87.2
2. บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (CCM)	15-16/12/60	81.3
	25/03/61	83.1
	11-12/06/61	83.9
	29-30/11/61	83.2
	25-26/12/61	82.6
3. บริเวณลานกองเศษเหล็ก (Scrap Yard)	15-16/12/60	82.1
	25/03/61	82.8
	11-12/06/61	82.2
	29-30/11/61	77.9
	25-26/12/61	83.2
มาตรฐาน		≤90.0 ⁽¹⁾ /≤85.0 ⁽²⁾

ตารางที่ 3.8.2.1-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]
		$L_{eq} 8 \text{ hr}$
# โรงงาน 2 4. บริเวณเตาหลอม	04/04/58	88.7
	13-14/06/58	88.1
	19-20/09/58	89.0
	08-09/04/59	84.8
	29/05/59	83.7
	22-23/09/59	85.0
	10-11/12/59	86.9
	23/04/60	84.7
	18/06/60	87.5
	28-29/10/60	85.3
	13-14/01/61	86.0
	24/03/61	86.1
	12-13/06/61	85.8
	30/11-01/12/61	84.8
5. บริเวณเครื่องหล่อเหล็กแท่ง (CCM)	04/04/58	88.5
	13-14/06/58	89.2
	19-20/09/58	84.3
	08-09/04/59	84.3
	29/05/59	82.0
	22-23/09/59	82.5
	10-11/12/59	84.4
	23/04/60	85.0
	17-18/06/60	85.8
	28-29/10/60	85.4
	13-14/01/61	85.0
	24/03/61	84.2
	12-13/06/61	84.2
	30/11-01/12/61	81.1
มาตรฐาน		$\nless 90.0^{(1)}/\nless 85.0^{(2)}$

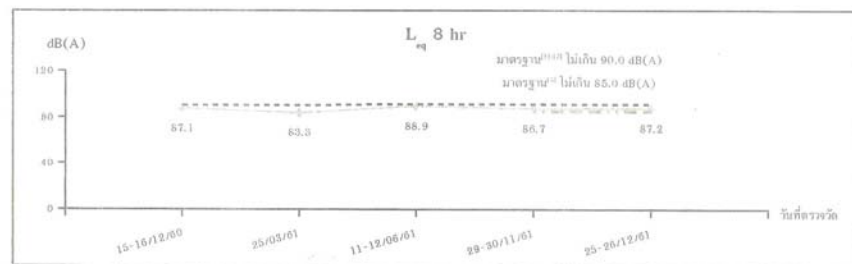
ตารางที่ 3.8.2.1-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]
		$L_{eq} 8 \text{ hr}$
# โรงงาน 2 (ต่อ) 6. บริเวณลานกองเศษเหล็ก (Scrap Yard)	04/04/58	81.8
	13-14/06/58	77.9
	19-20/09/58	82.1
	08-09/04/59	80.3
	29/05/59	73.2
	22-23/09/59	77.6
	11/12/59	77.4
	23/04/60	79.0
	18/06/60	80.7
	28-29/10/60	78.0
	13-14/01/61	82.1
	24/03/61	78.4
	12-13/06/61	79.3
	30/11-01/12/61	77.5
มาตรฐาน		$\nless 90.0^{(1)}/\nless 85.0^{(2)}$

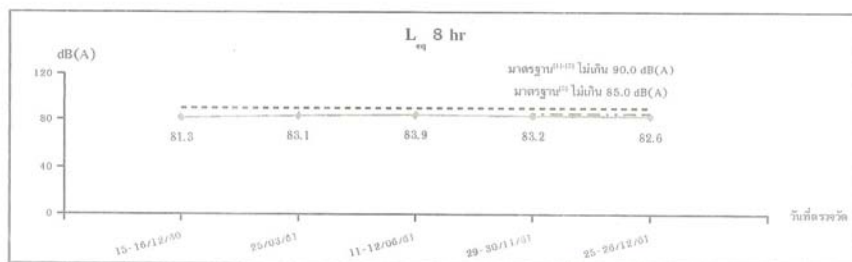
มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

มาตรฐาน⁽²⁾ : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
(มีผลบังคับใช้ 17 ตุลาคม 2559)

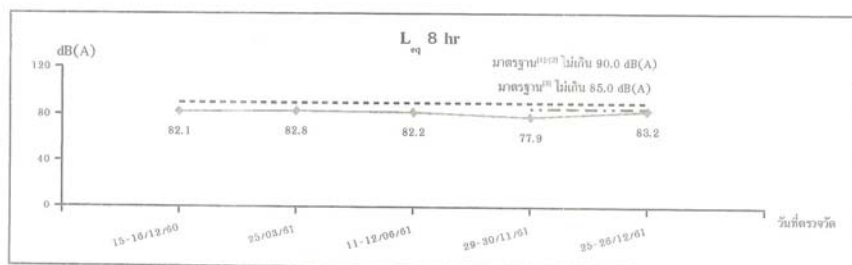
มาตรฐาน⁽³⁾ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (มีผลบังคับใช้ 27 เมษายน 2561)



โรงงาน 1 บริเวณเตาหลอม

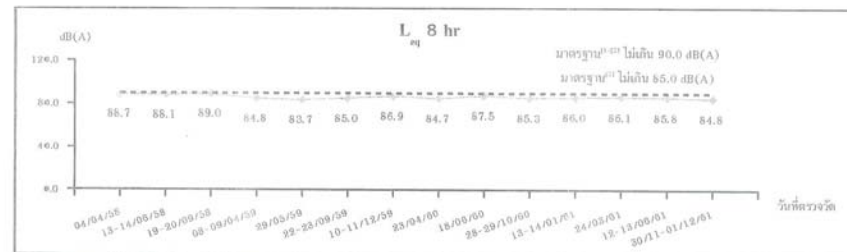


โรงงาน 1 บริเวณเครื่องหล่อเหล็ก (CCM)

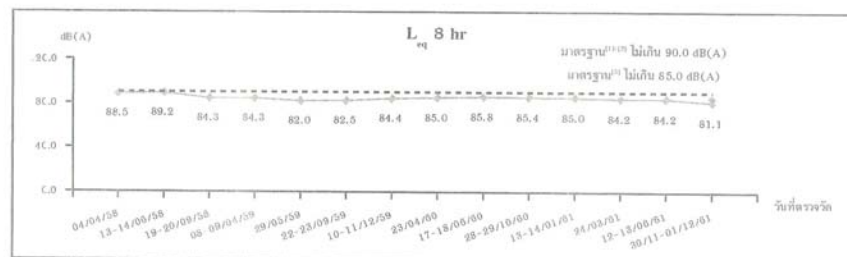


โรงงาน 1 บริเวณลานกองเศษเหล็ก (Scrap Yard)

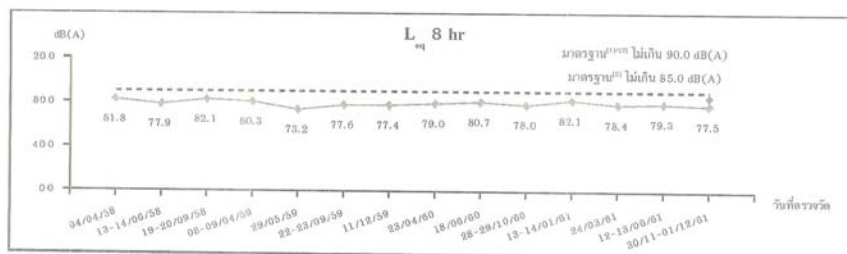
รูปที่ 3.8.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561



โรงงาน 2 บริเวณเตาหลอม



โรงงาน 2 บริเวณเครื่องหล่อเหล็ก (CCM)



โรงงาน 2 บริเวณลานกองเศษเหล็ก (Scrap Yard)

มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ
โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
มาตรฐาน⁽²⁾ : กฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
มาตรฐาน⁽³⁾ : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย
ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (มีผลบังคับใช้ 27 เมษายน 2561)

รูปที่ 3.8.2.1-2 (ต่อ)

รายชื่อพนักงานที่พบความผิดปกติจากการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)					
บริษัท เพรส อีเทล อินดัสทรี (จำกัด) มหาชน					
ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	เพศ	ตำแหน่ง	ผลการตรวจ
1	A0016	นาย ประชุม สุกคำ	PD	พนักงานเดินไลน์	การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz)
2	A0922	นาย สมศักดิ์ สดากิรัมย์	PD	พนักงานขับเคลื่อน 100 คัน	การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างอยู่ในระดับเสียงที่ความถี่สูง (4000-8000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz)
3	A0926	นาย ทองสุข พานา	PD	พนักงานเดินไลน์	การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz)
4	A0929	นาย ทองสุข จิตต์คำภา	PD	พนักงานสายเคเบิล A	การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz)
5	B0616	Mr. SOE SOE THU	PD	พนักงานสายเคเบิล B	การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง (4000-8000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz)
6	B0620	Mr. TUN TUN	PD	พนักงานสายเคเบิล A_B	การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz)
7	B0731	Mr. MAUNG MAUNG CHIT	PD	พนักงานสายเคเบิล D	การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz) การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz)
8	B0733	Mr. KYAW THU	PD	พนักงานสายเคเบิล A_B	การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างอยู่ในระดับเสียงที่ความถี่สูง (4000-8000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz)
9	B0744	Mr. THEIN HTIKE OO	PD	พนักงานสายเคเบิล E	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่สูง (4000-8000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz)
10	B0746	Mr. THET OO KO KO	PD	พนักงานขับเคลื่อน 10 คัน	การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูงสุด (500-3000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz)
11	B0747	Mr. YE MYINT	PD	พนักงานสายเคเบิล C	การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz) และอยู่ในระดับเสียงที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz)
12	B0764	Mr. AUNG BO BO SHANE	PD	พนักงานสายเคเบิล E	การได้ยินหูทั้ง 2 ข้างอยู่ในระดับเสียงที่ความถี่สูง (4000-8000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูงสุด(500-3000 Hz)
13	B0825	Mr. MYO MIN TUN	PD	พนักงานทั่วไป	การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่สูง (4000-8000 Hz)
14	C0247	Ms. LIXIA ZHANG	PD	พนักงานขับเคลื่อน 10 คัน	Normal hearing in Right ear. Left ear hearing impairment in high tone and low tone. decrease in hearing test
15	C0259	Mr. HUA LUO	PD	พนักงาน CCM	Normal hearing in Right ear. Left ear hearing impairment in high tone. decrease in hearing test
16	M0083	นาย สมพันธ์ ทองเปลว	PD	พนักงานอัดถนนเหล็ก	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาอยู่ในระดับเสียงที่ความถี่สูง(4000-8000 Hz) และมีผิดปกติที่ความถี่สูงสุด (500-3000 Hz)
					จำนวน 16 คน