

บรรณานุกรม

- กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม.(2545). กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน,สถิติแรงงานปี 2544. กรุงเทพมหานคร :กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม.
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม.(2535). รายชื่อเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่ได้รับประกาศตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535. [Online]. Available: <http://www.diw.go.th> .Accessed 1999 May 25.
- กรมโรงงานอุตสาหกรรม.(2542). Factory Result form Query. [Online]. Available: <http://www.diw.go.th/scripts/results.asp> .Accessed 1999 May 25.
- กรมอนามัย.(2542). การเฝ้าระวังระดับความเครียดในเขตปริมณฑลและส่วนภูมิภาค ปี 2540 และ 2541. กรุงเทพฯ: กระทรวงสาธารณสุข.
- กองอาชีวอนามัย.(2543). มลพิษทางเสียง. [Online]. Available: <http://www.anamai.moph.go.th/occ/Event/Index-even-8.htm>. December 2000.
- กิตติ อินทรานนท์.(2538). อันตรายจากเสียงในอุตสาหกรรม. วิศวกรรมความปลอดภัย:พื้นฐานของวิศวกร. หน้า 163-181. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชูศักดิ์ เวสแพศย์.(2540). สตรีวิทยาของมนุษย์. หน้า 704-726. กรุงเทพฯ: สวัสดิการพิมพ์.
- ฉรินทร์ ลัมวิศิษฐ์ และ ศศินัดดา สุวรรณ โณ.(2539). การเกิดอุบัติเหตุของพนักงานในอุตสาหกรรมประเภทสิ่งทอ 2539. [Online]. Available: <http://www.anamai.moph.go.th/occ/study/Index-stu-19.htm>. December 2543.
- บุญชม ศรีสะอาด.(2535). หลักการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช.
- ประสงค์ บูรณ์พงศ์.(2532). แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. เอกสารประกอบการสัมมนาผู้บริหารระดับจังหวัด.
- ไพศาล หวังพานิช.(2526). หลักและวิธีการวิจัย. กรุงเทพมหานคร: ไทยวัฒนาพานิช.
- นิรมล นราวิวัฒน์. การศึกษาการสูญเสียการได้ยินในพนักงาน โรงงานอุตสาหกรรมกระดาษ. [Online]. Available: http://www.rajavithi.go.th/journal/103/noise_induce_hearibg_loss.htm. December 2545.
- David C.Byrne (1998). A Model Hearing Conservation Program for Coal miners. [Online]. Available : <http://www.cdc.gov/niosh/mining/projects/amhcp.html>. December 2000.

- T.Adera,C.Amir,L.Anderson.(1999) .Trend Analysis:AnApproach to Evaluating Hearing Loss Prevention Programs. [Online]Available:[http://www.aiha.org/abs98/8 hear.html](http://www.aiha.org/abs98/8%20hear.html).December 2000.
- U.Miettinen,E.Rytkonen,K.Husman.(1982) .Farmers' exposure to noise. [Online].Available :[http://www.cdc.gov/niosh/nasd/niosh/ni 41600.htm](http://www.cdc.gov/niosh/nasd/niosh/ni%2041600.htm).January 2001.
- Ward,W.D.(1997). Effects of Noise Exposure on Auditory Sensitivity. in Hand book of Physiology , Vol.9:Reactions to Environmental Agents. D.H.K.Lee,Amreican Physiological Society , 1-15, Bethesda,Maryland.





แบบสัมภาษณ์ ความคิดเห็นและข้อมูล

เกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานในโรงงาน

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาความคิดเห็น ความต้องการ และปัญหาอุปสรรคในการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินใน โรงงาน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงงานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงฯ คณะผู้วิจัยใคร่ขอความร่วมมือจากท่าน โปรดกรุณาให้ข้อมูลตามความเป็นจริงมากที่สุด แบบสัมภาษณ์นี้ประกอบด้วย เนื้อหา 4 หมวด ดังนี้

หมวดที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของ โรงงาน

หมวดที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน

หมวดที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการพัฒนาการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานในโรงงาน

หมวดที่ 4 คำถามปลายเปิดเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

หมวดที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

1. ตำแหน่งของท่าน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ผู้ที่เกี่ยวข้อง โปรครระบุ

2. สถานประกอบการของท่านมีจำนวนลูกจ้าง ณ ปัจจุบัน

น้อยกว่า 10 คน

10-49 คน

50-99 คน

100-199 คน

200-299 คน

300-499 คน

500-999 คน

1000 คนขึ้นไป

2. สถานประกอบการของท่านมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานหรือไม่

มี (กรุณาตอบทุกข้อที่มี)

ไม่มี

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับพื้นฐาน จำนวน.....คน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ จำนวน.....คน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน จำนวน.....คน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร จำนวน.....คน

4. สถานประกอบการของท่าน เป็นประเภทผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับ.....

5. ท่านคิดว่าสถานประกอบการของท่าน มีความเสี่ยงต่อโรคหูตึงจากการทำงานหรือไม่

มี

ไม่มี

6.ท่านทราบข้อมูลโปรแกรมการป้องกันการสูญเสียการได้ยินของกระทรวงสาธารณสุขที่จัดขึ้นหรือไม่

ทราบ

ไม่ทราบ

หมวดที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียรายได้ยื่น

คำถาม	มี	ไม่มี
1.นโยบายด้านการป้องกันเสียงดัง		
1.1 โรงงานของท่านมีนโยบายด้านการป้องกันเสียง		
1.2 นโยบายชัดเจนที่จะปฏิบัติตามกฎหมายและ/หรือข้อกำหนดทางด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเสียงดัง		
1.3 มีการเผยแพร่ นโยบาย ผู้พนักงานทุกคน		
2.การตรวจวัดเสียงความดังเสียง		
2.1 การตรวจวัดระดับความดังเสียงมีขั้นตอนการปฏิบัติในการระบุลักษณะปัญหาด้านเสียงทั่วทั้งโรงงาน		
2.2 มีการตรวจวัดระดับความดังเสียงแบบตรวจวัดในบริเวณพื้นที่		
2.3 มีการตรวจวัดระดับความดังเสียงแบบตรวจวัดที่ตัวบุคคล เพื่อต้องการทราบปัญหาอย่างแท้จริง		
2.4 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดระดับความดังเสียงมีการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือก่อนการตรวจวัด		
2.5 มีการติดตามตรวจวัดซ้ำ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต		
2.6 มีขั้นตอนการประเมินการตรวจวัดเสียง เพื่อกำหนดลักษณะปัญหาด้านเสียง		
2.7 มีการแจ้งผลการตรวจวัดระดับเสียงให้พนักงานทราบ		
3.การฝึกอบรม		
3.1 มีการกำหนด โปรแกรมการอบรมสำหรับลูกจ้างทุกคนที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดัง		
3.2 มีการจัดโปรแกรมการอบรมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง เป็นประจำทุกปี		
3.3 มีการประเมินผลการอบรม		
3.4 เนื้อหาที่ใช้ในการอบรมมีความทันสมัย		
3.5 มีผู้เชี่ยวชาญเป็นวิทยากรในการให้การอบรม		
3.6 ผู้จัดการและหัวหน้างานมีส่วนร่วมในการจัดการอบรม		
3.7 มีระบบการเผยแพร่ข้อมูล ความรู้เกี่ยวกับเสียง		
3.8 มีผู้เชี่ยวชาญเป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาของเสียง		

คำถาม	มี	ไม่มี
4. การมีส่วนร่วมของหัวหน้างาน		
4.1 หัวหน้างาน ได้ให้ความรู้เรื่องอันตรายของเสียง		
4.2 หัวหน้างาน ได้จัดหาเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลมาใช้ในหน่วยงาน		
4.3 หัวหน้างาน มีการสวมเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อจำเป็น		
4.4 หัวหน้างาน สามารถให้คำแนะนำพนักงานเมื่อเกิดปัญหา		
4.5 มีการลงโทษสำหรับพนักงานที่ปฏิเสธการสวมเครื่องป้องกัน		
5. การทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน		
5.1 มีการจัดการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
5.2 การทดสอบการได้ยิน ดำเนินการ โดยสถาบันที่มีการรับรอง		
5.3 มีการจัดให้ลูกจ้างเข้ารับการทดสอบการได้ยินเพื่อบันทึกการตรวจการได้ยินครั้งแรกภายใน 6 เดือนแรกที่ลูกจ้างสัมผัสเสียงโดยเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		
5.4 มีการแจ้งผลความสามารถในการได้ยินให้ลูกจ้างทราบ		
6. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง		
6.1 มีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงให้กับลูกจ้างทุกคนที่สัมผัสเสียงดังเฉลี่ย 85 dB(A) หรือมากกว่า ตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง		
6.2 ลูกจ้างมีโอกาเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงตามความเหมาะสม		
6.3 มีการให้คำแนะนำแก่ลูกจ้างในการเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงที่เหมาะสม		
6.4 มีการให้คำแนะนำแก่ลูกจ้างในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงอย่างถูกต้อง		
6.5 มีการชี้แจงวัตถุประสงค์ของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงให้ลูกจ้างทราบ		
6.6 มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียง		

คำถาม	มี	ไม่มี
7. การบริหารจัดการ		
7.1 มีการแต่งตั้งคณะทำงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับเรื่องเสียง		
7.2 มีการประกาศคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานให้ทราบโดยทั่วกัน		
7.3 มีการจัดตั้งงบประมาณสนับสนุน		
7.4 มีระบบการจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวัดเสียงและการทดสอบมรรดาภาพการได้ยินของพนักงาน		
7.5 มีบทลงโทษผู้ไม่ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของโรงงานที่เกี่ยวกับเสียง		



หมวดที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อการพัฒนาการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยื่นของ
คนงานใน โรงงาน

คำถาม	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
1. การจัดการความเสี่ยงด้านเสียงอย่างเป็นระบบจะสามารถช่วยลดความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยื่น					
2. เป็นระบบการจัดการที่มุ่งเน้นการป้องกันการปรับปรุงอย่างค่อนเนื่อง					
3. ระบบการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยื่นช่วยลดค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาด้านเสียงเพราะมีการป้องกันก่อนเกิด					
4. สามารถนำระบบการจัดการความเสี่ยงดังกล่าวปรับเข้ากับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมได้					
5. เป็นผลดีต่อผู้ทำงานภายในองค์กร					
6. การจัดการเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการได้ยื่นอย่างเป็นระบบสามารถช่วยลดการเกิดการได้ยื่นผิดปกติได้					
7. ในหน่วยงานของท่านควรมีแผนที่จะนำระบบการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยื่นมาใช้					
8. ท่านต้องการให้หน่วยงานของท่านนำระบบการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยื่นมาใช้					
9. ขาดการประชาสัมพันธ์เรื่องการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยื่น ในรูปของโปรแกรมป้องกันการได้ยื่นจากหน่วยงานราชการ					
10. ในองค์กรขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจในระบบการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยื่น					
11. ผู้บริหารขององค์กรยังไม่เห็นความสำคัญต่อระบบการจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยื่น					

หมวดที่ 4 เป็นคำถามปลายเปิดเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง : โปรดกรอกข้อมูลความคิดเห็นของท่านตามข้อคำถามต่อไปนี้

1. ท่านคิดว่าปัจจุบันนี้รูปแบบการจัดการความเสี่ยงของการสูญเสียการได้ยินในองค์กรของท่านมีความจำเป็นมากน้อยแค่ไหน

ตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

2. ท่านคิดว่าอะไร คือ อุปสรรคที่สำคัญในการพัฒนาการจัดการป้องกันการสูญเสียการได้ยินในองค์กรของท่าน

ตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

3. ท่านต้องการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการในด้านใดบ้าง เพื่อให้การจัดการความเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินในองค์กรของท่านประสบความสำเร็จ

ตอบ

.....

.....

.....

.....

.....

ประวัติย่อผู้วิจัย

คณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล

นางสาววรรณีลักษณ์ ฤทธิมาพันธ์

ประวัติการศึกษา

วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)

สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยมหิดล

วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย)

มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ติดต่อ

คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

18/18 ถนนบางนา-ตราด กม.18 อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ผู้วิจัย

ชื่อ-นามสกุล

นางอรุณวรรณ สมใจ

ประวัติการศึกษา

พช.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วท.ม.(การบริหาร โรงพยาบาล) มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ติดต่อ

คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

18/18 ถนนบางนา-ตราด กม.18 อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ผู้วิจัย

ชื่อ-นามสกุล

นางสาวศิริลักษณ์ วงษ์วิจิตรสุข

ประวัติการศึกษา

วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย)

มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ติดต่อ

คณะสาธารณสุขศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

18/18 ถนนบางนา-ตราด กม.18 อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540