

มาตรการสำหรับการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัยด้านมลพิษทางเสียง และวิธีการป้องกันการควบคุมมลพิษทางเสียง โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์กรที่ 17

(1) บริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง โรงพยาบาลควรพิจารณาดำเนินการแก้ไขและจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ดังนี้

1. นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน
2. การเฝ้าระวังเสียงดัง
3. การเฝ้าระวังการได้ยินโดยการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินแก่ผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดังอย่างต่อเนื่อง
4. หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง
5. โรงพยาบาลควรให้ความรู้กับผู้ปฏิบัติงานถึงอันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกัน และ การใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

(2) บริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป ต้องดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสิ่งที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงหรือการบริหารจัดการ เพื่อให้มีระดับเสียงที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับอยู่ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้ การควบคุมป้องกันอันตรายจากเสียงดังมีหลักการที่สำคัญ คือ

การควบคุมป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น การออกแบบเครื่องจักร เครื่องมือให้ทำงานเงียบ การออกแบบการ จัดผังการทำงานเพื่อลดการสัมผัสเสียงการจัดที่ครอบเครื่องจักร การติดตั้งในตำแหน่งให้มั่นคง การใช้อุปกรณ์ป้องกันการ สั่นสะเทือนหรือการติดตั้งวัสดุดูดซับที่แหล่งกำเนิด การบำรุงรักษาเครื่องจักร อย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอ

การควบคุมที่ทางผ่านระหว่างเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงาน เป็นการควบคุมเพื่อต้องการลดระดับเสียงที่จะมาถึงหูของผู้ปฏิบัติงานสามารถทำได้โดยการเพิ่มระยะทางระหว่างแหล่งกำเนิดและบริเวณที่มีผู้ปฏิบัติงาน อยู่การปิดกั้นห้องหรือทำฉากกำบังกันทางเดินเสียง การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงที่เพดานหรือฝ้าผนัง

การควบคุมเสียงที่ผู้ปฏิบัติงาน เป็นการควบคุมโดยให้ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสเสียงดังให้น้อยที่สุด โดยอาจ หมุนเวียนคนทำงาน การจัดทำเป็นห้องควบคุม การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูบางครั้งอาจต้องสวมใส่ทั้งที่อุดหู และที่ครอบหูพร้อมกันหากต้องปฏิบัติงานสัมผัสเสียงดังกว่า 115 เดซิเบลเอ เนื่องจากการสวมใส่ที่อุดหูหรือ ที่ครอบหูอย่างใดอย่างหนึ่งอาจไม่เพียงพอต่อการป้องกันการสูญเสียการได้ยิน

(3) ในกรณีที่ยังไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขได้ในทันที นายจ้างต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดเสียงให้อยู่ในระดับที่ไม่ เกิน มาตรฐานกำหนด และติดป้ายสัญลักษณ์เพื่อบังคับให้สวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูในบริเวณทางเข้าของ พื้นที่ที่มีระดับเสียงเฉลี่ย 90 เดซิเบลเอขึ้นไป ทั้งนี้ควรให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวิธีสวมใส่และวิธี บำรุงรักษาอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดจนมีการตรวจสอบการบังคับใช้มาตรการป้องกันที่มีอยู่ ให้มีการนำไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและตลอดระยะเวลาการทำงาน

(4) ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสภาวะที่เป็นจริงของการทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเสียงดังที่อาจเพิ่มขึ้น หรือตรวจวัดเพิ่มเติมกรณีที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร กระบวนการผลิต สถานที่ทำงาน วิธีการทำงาน หรือการดำเนินการใดๆ ที่อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของระดับเสียงดัง

(5) ดำเนินการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินแก่ผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดัง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะในกลุ่มที่เสียงซึ่งทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เกิน 85 เดซิเบลเอขึ้นไป