



勞 動 部 新 聞 稿

日期：113 年 11 月 12 日

承辦單位：職業災害預防及重建中心 勞動部網址：www.mol.gov.tw

主管姓名：何俊傑 執行長

新聞聯絡人：卓芷戎 小姐

電話：02-2278-6060

電話：02-8590-2935

手機：0910-234-533

重建中心新聞聯絡人：廖千瑩

手機：0919-516-167

職災預防及重建中心發展防音效能評估技術，預防噪音暴露危害。

勞工職業災害保險及保護法上路後，勞動部捐助成立的財團法人職業災害預防及重建中心(以下簡稱該中心)，掛牌迄今已二年餘，致力提供職災勞工預防、保護及重建整合性服務。為了防止職場噪音造成勞工的聽力受損，該中心已開發一套耳內噪音暴露監測技術，可以應用在檢測市售噪音防護具的實際效能，有助於改善作業場所噪音暴露，維護勞工聽力健康，打造安全健康的工作環境。

市售的耳罩等防護具大多為國外進口，引用的是國外人體計測資料，也可能因為作業溝通需要或需佩戴安全帽，時常會取下耳罩，造成密合性不足而影響實質的防音效益。職災預防重建中心已開發一套耳內噪音暴露監測技術，利用：微型麥克風、運算紀錄模組及藍芽耳機，以真人耳朵進行測試，持續量測勞工耳朵實際接收的音量，因此可以了解勞工是否佩戴了耳罩後，還存在噪音暴露危害。這項技術可以應用在檢測市售噪音防護具的實際效能，可謂噪音防護的一大利器！

我國職業安全衛生設施規則第 300-1 條規定，作業場所 8 小時平均音壓超過 85 分貝，應提供防音防護具讓勞工配戴。噪音作業也列入特別危害健康作業，每年由勞保局免費提供勞工辦理職業病預防健康檢查。以 112 年為例，約有 15.3 萬人次申請噪音超過 85 分貝的聽力檢查，其中疑似或確定職業原因造成聽力損失超過 7%，而由職業病醫師通報系統的資料顯示，每年約有 1100 件案例，為我國特別危害健康作業中最常見之危害項目。

重建中心表示，將透過職場噪音現況調查分析及實際場域測試，協助事業單位確認使用具有足夠防護效能之防護具，也會運用這項技術，輔導事業單位噪音的工程改善，量測後掌握現場噪音改善的成效，讓勞工不會再暴露於噪音的危害。歡迎有需要輔導的事業單位與該中心聯絡，電話：02-85229366 轉職業衛生健康服務處。