Subject 中山醫大攜手勞動部　推動智慧防災打造安心永續職場

公關室



因應智慧製造工業快速發展，工廠災害風險管理的重要性與日俱增，中山醫學大學職業安全衛生學系與勞動部勞動及職業安全衛生研究所合作，攜手台中市政府勞工局，在8月5日於中山醫大正心樓舉辦「工廠安全智慧防災平台與實作工作坊」，聚焦工廠化學品與機械設備安全管理，結合AI應用與智慧巡檢系統，強化防災應用及推動職場安全政策，吸引多家事業單位及安全衛生人員參與，獲得一致好評。

「工廠安全智慧防災平台與實作工作坊」聚焦「化學品洩漏智慧防災平台」與「機械製造智慧巡檢系統」兩大核心主題，展示中山醫大職安系團隊自主開發的AI職安大師系統，示範人工智慧在職業安全衛生管理領域的實務應用，透過專題講座與平台實作，協助企業提升化學品管理與機械設備安全檢查的效率與精準度，建立即時應變與預防機制，讓參與者滿載而歸。

職安系系主任張元哲表示，傳統職安衛管理仰賴人工現場巡檢與大量的紙本紀錄，經常面臨資訊取得與反應時間落差的問題，隨著科技日新月異，使用新技術工具，讓「科技減災、智慧防災」的概念不再只是口號，而有實現的契機，進而讓職安衛管理從「被動應變」邁向「主動預防」，甚至能透過大數據彙整與分析，大幅提升安全管理效率，降低事故率的發生。

台中市政府勞工局長林淑媛指出，面對勞動市場人力短缺與與高齡化等挑戰，運用科技管理系統不僅可提升災害預防能力，更能降低人為疏失與管理成本。本次工作坊上半場介紹AI職安系統於化學品管理與洩漏應變之應用，透過大數據分析與自動化應變流程，減少人為錯誤與災損風險；下半場則聚焦機械設備智慧巡檢，透過現場實作協助廠商掌握高風險作業辨識能力。

此工作坊由勞動部職業安全衛生研究所「智慧工廠之安全需求調查與工作坊」計畫支持，未來將持續推動智慧防災技術在產業中的應用，預計於8月19日、9月10日及10月22日辦理三場智慧工廠科技防災主題工作坊，推動智慧防災技術，深化職場安全文化，打造安心永續的勞動環境。