

113 年度研究計畫

整合型研究計畫	計畫名稱	預期成果
應用科技提升化學性危害控制防護技術	直讀式儀器應用於作業場所暴露管理技術探討	進行作業環境現場即時監測設備評估與數據收集處理，開發逸散設備與設置評估，提出優化暴露現況監測及逸散管理措施。
應用科技提升化學性危害控制防護技術	直讀式儀器應用於通風系統管理技術探討	結合智慧科技輔助作業環境監測技術，設計作業環境智能控制系統，建立通風系統效率整體智能評估技術。
應用科技提升化學性危害控制防護技術	化學品危害通識虛擬實境教育訓練系統多國語言化教材建立及優化(二)	製作多國語言化新單元教材，母語化教材體驗回饋與修正，既有化學品虛擬實境教育訓練教材檢視優化，並參考案例開發新體驗單元豐富教材內容。
應用科技提升化學性危害控制防護技術	液密型化學防護衣合宜性與作業效能影響之研究	探討化學防護衣使用現況，研究發展符合臺灣勞工身形的化學防護衣合宜尺寸及原型樣板建議，有助於作業人員於穿著化學防護衣時，獲得較佳穿著舒適性及安全防護，避免衍生化學品洩漏等危害，有效保障勞工健康。
新興作業型態職業衛生風險監控技術建立	農業工作者高氣溫熱危害暴露調查與防護技術評估及運用	運用本所建立高氣溫戶外作業標準量測方法，進行現場實地環境量測，分析、比較熱危害暴露，研提我國農業工作者熱危害防護技術之建議。
新興作業型態職業衛生風險監控技術建立	應用科技輔助農業作業及環境改善之探討	透過導入農業作業科技化及標準化之方式，探討其對職業傷病預防效益之影響，進而針對農業作業常見之危害因子，提出改善手冊。
新興作業型態職業衛生風險監控技術建立	農業從業者熱點區域職業衛生資料作業調查	依據所蒐集資料，整理分析作業族群暴露及健康調查結果，建立本土性農業傷病資料，並提出相關行政應用措施，以利建立有效預防工作。
新興作業型態職業衛生風險監控技術建立	職場聽力保護現況及新版指引成效評估之研究	評估新版聽力保護計畫指引內容之實施效益，並研擬數位課程教材。
新興作業型態職業衛生風險監控技術建立	低溫異常工作環境溫度對生理負荷監測研究	探討低溫異常工作環境溫度量測及評估技術，研究職場環境及生理感測，提出低溫異常環境生理負荷監測危害預防政策建議。

整合型研究計畫	計畫名稱	預期成果
新興作業型態職業衛生風險監控技術建立	高心智負荷產業智慧生理監測及警示模組評估研究	探討開發評估高心智負荷工作者之負荷或疲勞的主客觀量測方法或技術。
新興作業型態職業衛生風險監控技術建立	我國勞工人體計測調查研究	收集人體計測資料，發展建立我國人體計測資料庫，並完成人體計測資料工作場所圖譜，提供職業災害防止策略規劃及應用於人因性危害防止計畫改善參考。
新興作業型態職業衛生風險監控技術建立	應用影像偵測技術於評估抬舉作業時下背傷病風險研究	發展運用影像偵測技術，提供作業場所抬舉作業時的即時作業負荷資訊和管理建議，以預防腰部不良姿勢、高重複動作及過負荷所造成的風險。