

114年研究規劃

序號	研究重點	工作內容及預期成果效益
1	造船廠勞工健康促進暨疾病預防之流行病學研究	<ol style="list-style-type: none">1. 依據精準醫學實證結果提出建議對策2. 建立造船業勞工潛在職業傷病現況，提供修訂相關職業病種類表與修訂相關職業病認定參考指引之重要參考依據。3. 建置勞工健康資料庫及造船業健康管理模式建議
2	鋼鐵業勞工職業危害評估計畫	<ol style="list-style-type: none">1. 調查國內鋼鐵製造產業生態，掌握製程作業型態，並辦理專家座談會，擬定危害調查內容及測定標的。2. 掌握各類鋼材製程、作業模式、危害物種類等資訊，制定適當之採樣策略，收集作業環境監測（重金屬、燻煙）結果，全面了解勞工實際的暴露狀況。後透過專家評估，提出改善建議並加以輔導，改善作業環境，保障勞工健康。



序號	研究重點	工作內容及預期成果效益
3	我國勞工N-甲基吡咯烷酮危害暴露調查	1.完成N-甲基吡咯烷酮各國法規收集與分析。 2.完成N-甲基吡咯烷酮我國使用量調查。 3.完成高危害產業勞工N-甲基吡咯烷酮暴露實態評估。
4	耳毒性物質併噪音危害實場研究	1.建立國內事業單位使用耳毒性物質併噪音危害暴露之資料檔 2.編撰「耳毒性物質併噪音危害暴露」危害預防指引
5	軌道養護作業勞工職場危害因子調查研究	1.完成軌道養護作業環境採樣分析及勞工工作壓力評估。 2.編製軌道養護作業勞工職場健康手冊。
6	高低溫差對勞工生理危害評估先驅計畫	1. 危害量測與生理監測技術模組化，提供評估危害技術。 2. 結合熱環境監測與生理監測整合技術，評估勞工暑熱及高溫差的潛在危害。 3. 研提暑熱及高溫差作業之管理措施。



序號	研究重點	工作內容及預期成果效益
7	職場勞工使用酒精性提神飲品之現況調查	1.提供我國勞工使用酒精性提神飲料現況分析。 2.健康風險分析：通過健康檢查及問卷數據，評估酒精性提神飲料對勞工健康的具體影響。 3.提出具體建議，減少酒精性提神飲料對職場勞工健康的潛在風險。
8	AI技術應用於醫療服務業對從業人員職場壓力之影響	1.評估從業人員因AI應用所產生的職場壓力變化。 2.分析從業人員面對AI時的壓力來源和適應情況。 3.了解AI應用實際影響層面，評估對人員健康及心理層面影響，並提出建議。
9	危害暴露評估及職業醫學實驗室活化評估	1.標準氣體系統建置規劃 2.職業醫學研究議題趨勢分析及檢驗分析儀器規劃 3.提出本所危害暴露評估及職業醫學實驗室建置規劃建議



序號	研究重點	工作內容及預期成果效益
10	風電運維作業勞工工作壓力之研究(2)	1.完成各國風電運維作業勞工之危害因子及工作壓力現況蒐集。 2.完成我國風電運維作業勞工職場危害因子之調查。 3.製作風電運維作業勞工友善職場文宣，並舉辦推廣活動。
11	廢棄資源循環產業製程危害暴露評估調查(2)	1.完成太陽能板回收處理製程暴露危害及暴露實態調查 2.作業勞工問卷調查 3.提出太陽能板回收處理及再生產業之暴露危害評估與改善建議
12	綠能應用技術複合材料製造業危害研究(2)	1.完成綠能複合材料製造勞工苯乙烯暴露實態評估。 2.完成綠能複合材料製造勞工健康風險評估。 3.完成綠能複合材料製造採樣規劃技術文件

