

113 年度研究計畫

整合型研究計畫	計畫名稱	預期成果
解決營造業缺工與職災問題整合型研究計畫	運用營建四化預防職業災害之研究-橋梁工程	1. 完成營建四化防災技術職能訓練規劃。 2. 提出以高風險作業管控為基礎之營建四化防災措施。 3. 辦理研討會與示範觀摩，落實成效推廣。 4. 提出橋梁工程標案應注意事項與相關政策修正建議。
解決營造業缺工與職災問題整合型研究計畫	營建工程整合科技防災技術與降災機制研究	1. 完成科技防災技術職能訓練規劃。 2. 編製營建工程整合科技防災技術指引。 3. 辦理研討會與示範觀摩，落實成效推廣。
因應離岸風電安全問題整合型研究計畫	離岸風電產業安全及特殊專業職能建立先期研究	1. 提出國內專業職能培訓之優先順序建議。 2. 完成高揚程高空工作車專業課程教材、培訓班培訓試辦。 3. 提出專業人員培訓長期可行之建議規劃方案。 4. 提出協作中繼平臺發展之可行規劃方向。
因應離岸風電安全問題整合型研究計畫	產業用航空無人機安全操作及規範研究	1. 完成無人機現況及操作危害分析。 2. 建立產業用無人機安全操作技術。
	太陽能板製造及回收風險評估及作業安全探討	1. 完成適用於我國太陽能電池與電池模組製造廠作業安全技術手冊及教育訓練教材，提升業者安全預防、控制措施規畫之能力。 2. 辦理太陽能板安全推廣會，提昇勞動場所安全水準，降低勞工在職場的安全風險。
	鋼構廠房外牆封板安全工法研究	1. 各種外牆封板施工法及施工安全優缺點評估分析。 2. 提出外牆封板安全施工與預防職業傷害防護措施之建議。
	製程安全資訊數位化管理技術探討	建立數位化 PSI 資訊平台建置規畫參考手冊，提供系統開發規劃執行建議。
	產業氫能發展之職業安全探討	1. 辦理專家座談會提出我國氫能技術發展職安問題分析。 2. 辦理工廠氫氣製程現場訪視，編撰氫氣儲存運輸作業安全指引。
	起重機歐盟標準及管理制度探討	1. 比較與探討我國相關起重機標準與歐盟 EN 標準綜合說明。 2. 評估國內業者引用 EN 標準作為起重機檢查可能產生之潛在問題。