



12 責任消費
與生產



華夏公司太空包包裝智能安全改善，降低人員傷害風險

2022/11/18 蔡沛宏 賴偉鴻 彭明杰 謝彥書

華夏公司藉由太空包包裝機作業，進行作業全視角安全分析，首先從OSM角度進行危害鑑別評估，再以PSM安全分析角度，針對包裝機製造商PLC作業程序，予以分析可能發生危害之盲點，進而推動一系列之安全投資改善措施，達成人員傷害防止作業保護之目的。

危害改善思考發想流程

傳統危害鑑別大都以OSM職業安全衛生缺失角度進行改善，但發現未找出危害真因的防止措施，使危害的盲點仍然存在，造成傷害事件重複發生，華夏公司以PSM製程安全作業分析方法，從機器設備之PLC操作邏輯程序，到人員操作步驟，進行一系列安全分析包含PHA失誤樹分析、承攬商管理工具箱會議、SOP作業安全教育訓練、PSSR作業啟動前安全檢查、標準操作程序JSA工作安全分析、符合性稽核CCTV安全回溯觀察與AOI即時監視警示系統整合結合管制。

另針對已實施之安全改善措施，同時進行變更管理MOC，並評估其改善成效，使我們一系列之安全作業改善管制措施，能確保其真正的改善，保護作業員工。

太空包包裝智能改善專案成果(連鎖斷電光閘、AOI智能警示、護罩、護圍、緊急拉繩、智能移動掛勾、氣囊式套裝)



災害無情+生命無價，企業安全文化的升級

華夏公司致力安全改善目標不變，今針對太空包包裝進行一系列智能安全改善，投資金額達436萬元，將持續以永續經營為目的推動一系列之安全改善措施，以保護作業員工安全為第一要務。