

## 市政府環保局為提升科學園區科技廠商毒化物運作災害防救應變能力，舉辦毒化災應變演練，救災過程訓練有素逼真

南部科學園區目前主要產業為光電、積體電路、精密機械、生技及綠能等產業，晶圓代工及面板業為南科主力產業，占約全園區八至九成，隨著產業聚落進駐與工廠密度提升，目前園區從業人員已逼近 6 萬多人，廠家約 220 家，其中 46 家為毒性化學物質運作廠家，成為轄內毒化物風險潛勢區域。另外，高科技業常使用大量的高壓氣體、化學品及有機溶劑，如氯氣、磷化氫、氟氣及氨氣，對園區災害潛在風險不容忽視。

臺南市政府環境保護局為提升科學園區科技廠商毒化物運作管理災害防救應變能力，今(107)年特別選定南部科學工業園區群創光電股份有限公司作為毒性化學物質災害應變示範演練之廠商，除了檢視業者防災訓練成果，也考驗政府相關機關救災橫向聯繫及園區相關單位的緊急動員能力。於 107 年 1 月 30 日下午舉辦「107 年毒性化學物質災害應變演練」，演練模擬情境員工駕駛堆高機操作不慎導致鋼瓶碰撞造成氯氣及氨氣外洩，群創光電公司接獲員工通報後立即向臺南市政府環保局、消防局、南科管理局等單位通報，啟動毒災應變機制動員救災，迅速控制氯氣擴散並將傷者送醫，將損害減到最低。

107 年毒性化學物質災害應變演練，由群創公司陳志明副總經理親自主持，陳副總經理致詞表示，在歷經 105 年 0206 美濃地震及 106 年 0815 發生無預警跳電事件後，讓群創公司深切體認要更重視緊急應變的重要性，隨時都可能必須面對無法預期的挑戰與考驗。因此；基於企業永續經營理念，每年該公司會主動辦理多場次全場疏散及 ERT 演練，就是要讓員工嫻熟緊急應變與災後復原程序機制，萬一真的發生災害時，期使將營運損失衝擊降至最低。該公司非常樂意接受舉辦應變演練，讓業界學習觀摩，透過產官合作，展現群創光電公司歷年緊急應變成果，相信必可提升應變效率。

本次演練模擬情境是員工移置氯氣鋼瓶過程，因堆高機操作不

慎導致鋼瓶掉落，撞擊氮氣鋼瓶，造成氯氣及氮氣洩漏。南科園區管理局接獲通報後，立即派員趕抵現場並成立南科管理局緊急應變中心，連絡相關單位並協調鄰近的聯華電子公司支援除污棚等設備，同時通報毒災聯防組織成員相繼攜帶應變器材趕抵現場；環保局同步啟動毒化物災害防救標準作業程序，包括事故發生及通報、啟動應變機制、人命救助及災害搶救、熱區行動及環境偵測作業、環境檢測確認及停止應變作業。本次參與演練單位及人員依平時訓練規範進行各項災害應變緊急處置作為，動作確實逼真，謹慎面對，因為毒性化學物質—氯氣安全資料表(SDS)特性係屬急毒性，疏忽不得。透過演練不僅加強環保局及各單位緊急應變指揮、聯繫通報時效，且救災技巧熟練，必能有效提升臺南市緊急應變處理能力。

本次動員參與演練的單位除了環保局、南科園區管理局、消防局及群創光電公司之外，還有環保署環境督察總隊南區環境督察大隊、警政署保安警察第二總隊第一大隊第二中隊、環保署毒物及化學物質局南區環境事故專業技術小組及相關單位共 11 個，動員 55 人及車輛 15 輛，另邀請本市運作廠商代表近百人觀摩學習，演練歷時 30 分鐘圓滿落幕。

演練結束後由市政府環保局專門委員周妙旻致詞表示，本次演練特別感謝群創光電公司提供演練場地及南科管理局動員聯防體系協調廠商參與，以及瀚宇彩晶 TFT-LCD 三廠、聯華電子公司 Fab12A 廠、昭和氣體公司、慧盛材料南科廠等毒災聯防組織暨相關單位鼎力協助，藉此透過複合型演習可強化科學園區相關單位之通報管道及熟稔應變機制之標準作業程序。

最後邀請市政府災害防救辦公室侯俊彥參議講評，第一，依災害防救法，毒性化學物質是列管災害種類之一，環保局每年都須辦理毒災實兵演練，藉由演練來驗證各救災單位應變救災能力，並建議鼓勵企業員工要熟悉廠內化學物質危害性，確保企業防災工作落實。其次，災害隨時可能會發生，必須落實各種管理工作的 SOP 以提高警覺，加強自我安全防護。第三，災害會以不同方式來呈現，我們應具

備有高度的風險辨識及危機意識，同時勞工及管理階層都要完成整備及加強教育訓練，當意外狀況發生時，才能有條不紊依 SOP 緊急應變機制，有效化險為夷，將災害損失降至最低。(環保局 溫宗翰)

