

環保局舉辦 105 年度全國毒性化學物質災害應變演練， 通報啟動聯防應變機制，整合救災資源演練過程逼真

化學工業是我國最重要的產業之一，也是各項高科技工業素材的提供者，對整體經濟之成長與發展有舉足輕重的地位。但是由於化學物質種類繁多、性質複雜，無論原料、成品、半成品，都具有毒性、腐蝕性、易燃性、易爆性等特性。在生產、製造、儲存、運輸等過程中，如稍有不慎，極可能引起火災、爆炸、洩漏等危害。因此；各級政府對於「化學災害」之搶救規劃、平時訓練及緊急應變救災處置相關注意事項日趨重視。尤其；行政院環境保護署列管之「毒性化學物質」已超過 252 種，當運作量達最低管制限量以上者，運作業業者應依規定取得製造、輸入、販賣毒性化學物質許可證，並取得使用與貯存毒性化學物質登記備查文件，始得運作，並要求符合相關規定，達成保障全民生命財產安全之終極目標。

臺南市政府環境保護局於 105 年 11 月 23 日假本市安平商港 2 號碼頭舉辦「105 年度全國毒性化學物質災害應變演練」，毒災應變演練情境模擬 2 輛化學槽車在碼頭發生對撞車禍，導致嚴重毒性化學物質丙烯腈及柴油外洩污染港區海域，載運司機事故發生後立即通報運輸公司，運輸公司並通報臺南市政府環保局，同時啟動聯防應變機制，動員各單位支援救災，緊急進行控制毒性化學物質丙烯腈之洩露及污染清理等，使污染損害降到最低。

本次毒災應變演練由臺南市政府林副秘書長燕山主持，致詞時表示，化學品洩漏、火災及爆炸等災害事故發生，時有所聞，事故發生後，除造成工廠人員傷亡與財物損失外，甚至會波及鄰近工廠與附近社區民眾，期盼市政府相關機關平時要盡到職責，嚴密督促企業做好相關工安及遵守環保規定，才能避免意外事故發生。特別慰勉參演人員辛勞，平時要增進救災技巧熟練，各項環節的執行都要到位，以本市災害防救應變能力之努力與投入。參與演練單位包括臺南市政府環保、消防局、警察局、衛生局及海巡署第四海巡隊、第五二岸巡大隊、高雄港務消防隊安平港分隊、高雄港務警察局安平港分駐所、國軍第

三九化學兵群、環保署南區環境事故專業技術小組等，動員 142 人、車輛 29 輛、船艇 2 艘、UAV 無人載具 1 架等，出席觀摩人數超過 300 人。

本次演習情境模擬係 1 輛載運丁二烯的高壓槽車及 1 輛載運丙烯腈槽車因故發生車禍相撞，丁二烯槽車翻覆，丙烯腈槽車化學物質及柴油外洩污染碼頭及港區，救災人員立即出動吊車將丁二烯槽車吊掛翻正，並將丙烯腈槽車止漏及移槽，另配合海巡及岸巡大隊施放攔油索清除海面油污。演練過程由 UAV 空拍機空拍，並投入開徑式傅立葉轉換紅外線光譜儀(OP-FTIR)、重型消毒車等先進儀器監測及執行應變任務，順利完成演練，利用相關高精準科技設備儀器運用緊急救災上。同時現場並設置救災資材能量展示區，呈現各式偵檢儀器、防護裝備、應變器材車、海污除污機械設備、各式吸附材料等救災應變器材供來賓參觀。

毒災應變演練接近進入尾聲時，行政院環保署副署長張子敬抵達會場，結束致詞時特別感謝並勉勵各參演單位及人員全力配合與辛勞，他特別強調類似毒性化學物質事故應變作業因無法事先預知，必須藉由每年的常訓演練來落實考驗各救災單位的應變能力及熟稔救災技巧，相信唯有如此反覆演練才能找出應變不足之處，進而改良與精進作為。「養兵千日，用在一時」，落實平時演訓是絕對不可或缺的基本功，當事故意外災害真實發生後，不但不會措手不及，而且能及時掌握災情，採取必要有效緊急處置作為，方能將不可預知的傷害降至最低。(環保局 許軒銘)

