

99 年核安第 16 號演習圓滿完成

說明：

99 年度核子事故廠內、外聯合演習，代號核安第 16 號演習，已於 9 月 8、14、15 日在屏東縣恆春鎮以核能三廠為中心半徑五公里之緊急應變計畫區（EPZ）與各應變中心及前進指揮所舉辦完成。本次演習模擬複合式（先發生核能三廠機組事故，處理過程中當地發生 5 級地震）災害應變，加強核子事故應變體系與天然災害防救體系之銜接演練。讓參與演習的各中央部會、地方政府與鄉鎮相關應變人員均能熟悉應變機制，並強化編組人員與電廠附近民眾的應變能力，提升對核能安全的信心。

今年的演練方式有重大變革，參考國軍及醫療大型演練模式，擴大改採二階段演練方式以強化各項演練的深廣度與流暢性，9 月 8 日各應變中心及前進指揮所舉行兵棋推演模擬事故搶救與民眾防護救災的各種可能方案，9 月 14 日、15 日日再透過廠內、廠外的各項實兵操演來驗證應變作業之熟稔度與執行成效。此外，本次演習力求突破創新積極回應歷年演習評核意見與立法院要求，增加無劇本臨場應變測試、應變人員交接班、戰術區域通信系統效能驗證、運輸直昇機支援執行救災物資運送作業、決策工具（劑量評估系統、事故評估系統、防災電子地圖、應變工作平台）之應用等，以深化演練之真實性提升科技現代化應變技能。

本次演習除展現核能專業技能，並著重中央相關部會、地方政府、國軍及民間救難組織及義工等應變體系之協調整合，強化支援互助默契與夥伴關係，展現整體救災能量。第一階段實施中央災害應變中心、屏東縣災害應變中心、南部輻射監測中心、國軍支援中心與台電公司核能三廠聯合兵棋

推演，模擬演練廠內、廠外緊急應變通報與動員、機組搶修、環境輻射監測、事故評估災情掌握研判、指揮體系與各應變中心之協調聯繫、決策工具應用、防護行動命令下達與執行回報、新聞發布與民眾媒體資訊服務、以及首次增加之無劇本臨時狀況測試等。第二階段實兵演練廠內部分，台電公司核能三廠演練技術支援中心作業、重要設備緊急再入搶修、人員受傷急救去污送醫、廠房內輻射偵測、緊急民眾諮詢、消防與保安等項目，廠外部分由輻射監測中心實施廠外環境輻射偵測、民眾輻射劑量評估等演練，同時屏東地方應變中心為增進在地民眾對核安演習之瞭解與防災觀念，並使各村里都有實際參與演練的機會，特別輪流邀請核三廠鄰近村里民眾參演，本次在大光里實施交通管制、警報發送、巡迴廣播車與村里廣播站發送通知、碘片補發放、居家掩蔽等民眾防護行動演練，並邀請大光里、水泉里里民 120 位民眾參加集結、照護及疏運、收容演練，此外，國軍支援中心與輻射監測中心也全力動員協助屏東縣政府於五里亭機場開設臨時收容站，演練人員與車輛輻射偵檢除污、災民收容安置、設置臨時急救站、災民健康管理與心理諮商，衛生署高高屏區輻傷醫療及軍方醫療體系也加入緊急作業啟動以及醫療處置、複合式災難大量傷患檢傷分類、航空特戰直昇機執行緊急醫療傷患後送輸運等，屏東地區民間救難義消與恆春鎮山腳里義工媽媽也自動自發熱心參與，協助掩蔽疏散作業並提供收容民眾飲料、飯團。以上演練整體規劃嚴謹、真實流暢、場面壯觀、一氣呵成，深獲評核委員及參訪來賓一致好評。

此外，今年特以本次核安演習為主軸加強當地民眾宣導

溝通及資訊公開，暑假期間聘僱核能三廠所在地大專工讀生進行約 5000 戶家庭訪問提供民眾防護與核安演習相關訊息，並分別於當地學校、機關、社區、村里主動辦理多場緊急應變民眾溝通說明會，拍攝演習宣傳影片、辦理媒體文宣刊登與電台專訪首長，本會蔡主委亦親赴恆春鎮邀請鎮長、鎮代會主席等地方人士座談深入傾聽民意，演習前邀請 200 為地方鄉親舉行演習說明會，另將於演習後在恆春鎮辦理大型核安演習園遊會，透過各種管道以多元化、生動化方式，誠懇熱情、以民為尊的態度，讓民眾了解核安演習緊急應變及核能安全、輻射安全等知識，確實體認政府的施政成效，以達到讓民眾提升信心、安心放心的目標。

99 年核安第 16 號演習經過 8 個月的精心策劃，整合中央與地方政府、軍方、台電公司及民間之應變組織體系，投入應變人員及在地民眾共約 2000 人次參與，各參演單位由演習規劃、協調、籌備到演練各階段無不殫精竭慮、精益求精，千餘位應變夥伴與在地民眾多日來冒著風雨、頂著艷陽同心協力下，充分展現最佳化、高水準之應變能量，為歷年難得一見之國家級重大核能防災演習，99 年第 16 號核安演習任務圓滿順利達成。



中央災害應變中心前進指揮所-兵棋推演



屏東縣災害應變中心前進指揮所-兵棋推演



巡迴廣播事故預警通知－實兵演練



收容站民眾輻射偵檢－實兵演練



軍方支援中心直昇機協助傷患後送－實兵演練



軍方支援中心車輛除污－實兵演練