

# 桌上型災害演練 提升園區應變機制

Enhancing Hazard Response Mechanism at the Science Park-Desktop Disaster Drills

サイエンスパーク災害対応演習、防災能力強化

文・圖／環安組 鄭敦仁

科管局為強化園區事業單位對化學品災害應變預防處理能力，每年舉辦園區聯防組織應變演練，溝通傳達相關化學品災害應變機制，定期辦理相關緊急應變訓練課程，培訓組織人員具備危害辨識、個人防護、止漏實作等能力，並藉由年度舉辦之「工安環保月-化學品災害緊急應變演練」，加入特殊主題以呈現給各園區從業人員學習。

2022年11月10日於園區同業公會一樓101會議室辦理大型桌上毒化災演練，演練開始前邀請緊急應變管理專家暨台大醫院醫師石富元博士介紹桌上型災害演練，從課程逐步引導如何設計桌上型演習、訂定演習標的。在學員了解桌上型推演的精髓後，接續由台灣積體電路製造股份有限公司進行桌上型災害推演，過程依循美國聯邦緊急事務管理署（FEMA）全災害管理思維及ISO22301營運持續管理標準，並採隨機複合型災害問題模擬



石富元博士（前排左6）、台灣積體電路公司、科學園區同業公會及科管局合影

決策過程，並以直播方式下達應變決策，進而實施廠區災害狀況實兵演練。事後，由應變小組成員對演練標的進行檢核，持續滾動式檢討應變計畫及標準程序。

本次演練開放園區事業應變人員及職業安全衛生人員等參加，目的讓所有參與者能藉由桌推演練獲得災害預防與管理應用思維，提升園區整體應變機制，達到避免災害發生、降低災損為目標。



台灣積體電路公司示範桌上型災害演練



緊急應變管理專家石富元博士桌上演習設計介紹