



新建40米道路下五孔涵拱連接南北兩側滯洪池體

## 6座滯洪池規劃完備

台南園區因地勢低窪，排水出口易受外水頂托，開發初期曾發生2次淹水。經水利署協助，共規劃6座滯洪池，集水區域涵蓋區內及區外，目前已完成道爺湖、霞客湖、迎曦湖等3座，另外3座雖尚未完工，但已具蓄水防汛功能。

滯洪池流量採開發後50年頻率為規劃標準，園區最大滯洪池為迎曦湖其有效容量30萬立方公尺，集水區包括區內及區外之北三舍、南三舍兩聚落鄰近區域，總集水面積約250公頃。集水區之逕流進入迎曦湖後，利用湖邊防洪抽水站抽排入大洲排水。抽水站大型抽水機組之抽排量則採不大於開發前10年頻率為標準，最大抽排量為20CMS。其餘滯洪池採自然排放方式，當外內水過高，即越過土堤洩洪。

## 工安環保月，防災全方位

沿襲南科工安環保傳統，南科管理局每年10月都會盛大舉辦「南科工安環保月」，從10月1日起至31日止，推出工安環保論壇、學術研討會、生態環保活動、從業夥伴聯誼、災害應變演練及優良工安環保單位、人員表揚等系列活動。該活動除提供園區工安環保技術與經驗交流平台，也開放給園區外廠商、學校系所及相關機構參與，以整合產官學資源，積極打造園區成安全又環保的永續經營環境。



南科管理局陳俊偉局長(左3)與工安環保優良單位及得獎人員合影(10月26日)

## 勞動檢查新策略專題講座

勞工安全衛生工作之推動及促進，由中央主管機關勞委會授權南科管理局執行，提供園區廠商單一窗口服務效能。針對目前政府推動之二三三減災方案與勞動檢查策略調整，南科管理局於95年10月5日特別邀請勞委會勞工檢查處林進基處長就我國勞動檢查新策略做專題演講，以增進園區相關職能智識。

## 矽甲烷使用安全與洩漏應變

園區半導體及光電廠商製程中普遍使用屬高風險之矽甲烷氣體，而國內外亦陸續傳出因使用該氣體之工安事故。南科管理局有鑑於此，於95年10月5日邀請高雄第一科大陳政任教授及三福氣體公司等合作實施矽甲烷洩漏與爆炸模擬試驗，將研究成果應用於災害原因分析與事故防範對策，並講授「矽甲烷使用安全與洩漏應變」專題。

## 健康管理

高科技產業從業人員有曝露於危害物質而導致職業疾病之潛在風險，且工時長壓力大，易導致身心健康危害，如何做好健康管理，實為當務之急。針對此議題，南科管理局於95年10月5日邀請國內職業病防治專家台大公衛學院職業醫學與工業衛生研究所王榮德教授，講演「如何幫助工廠達成ISO-14001與ILO-OSH 2001標準同時做好職業病預防」。

## 新廠施工與防震

台灣屬地震頻帶，對園區高科技廠房構成一定程度之干擾與威脅，廠房於規劃設計階段將震害因素納入考量為必要之做法，同時，高科技廠房新建工程存有高災害風險，如何在建廠階段即顧及安生衛生，以降低工安事故？南科管理局於95年10月12日邀請勞委會勞工安全衛生研究所安全組林楨中研究員講授「高科技廠房的施工安全風險管理」、成大建築系姚昭智教授講授「高科技廠房震災防制專題」，而「非結構系統機台、廠物設備之防震設計安全評估」則邀請工研院能環所工業安全技術組黃建彰博士主講。

## 環保新趨勢

95年10月23日環保論壇講座，南科管理局邀請經濟部加工出口區管理處李穆生組長及行政院環境保護署水質保護處馬念和簡任技正，分別針對「環保未來發展趨勢」及「事業與污水下水道系統水污染防治措施管理及檢測申報辦法草案說明」等議題加以頗析發揮。透過互動式的演說、座談，期使園區廠商對未來環保趨勢及水污染防治法令新規定等有所瞭解並及早因應。

## 毒性化學物質防災演練

95年台南縣暨南科毒性化學物質災害應變器材展示及實兵演練，由台南縣環保局暨南科管理局主辦，元矽光電執行承辦，於95年10月25日下午正式展開，並首度啟用「緊急應變決策支援專家系統」。衛生局、南科聯合診所、保警隊、南區毒災應變諮詢中心、園區聯防組織、南科消防隊及環保推動基金會等，亦參與該次演練。



95年毒化災緊急應變演練(10月25日)