

參訪南部科學園區

林椿東

高科技產業是維持我國經濟成長主要動能產業之一，尤其是○、晶圓、封測、光電、生技醫學、通信、

3G、3C、手機電子、精密機械等，更是重要，而這些高科技產業幾乎集中建廠於竹科、南科及中科三處。

為讓產險業深入瞭解高科技產業發展的狀況，園區各項設施，對各項風險的管



產險公會火險委員會參訪南部科學園區

理與預防，供電供水問題，消防設施及高鐵經過園區其振動問題之解決等，火險委員會去年參訪中科之後，日前特別參訪南科；參加此次參訪的人員有高榮富召集人、楊清榮主任委員、林椿東經理、陳嘉文副總經理、陳俊豪協理、陳正桐經理、蕭鶴賢經理、余盛源經理、林俊興協理、李宗倫經理、高啟富副理、林正彥協理、張慶進經理、宇仁德經理、李連壁經理、陳道明協理、王麗虹經理、陳正煌經理、吳西德經理、胡振民副理、呂文亞秘書、黃錦芳專員、許秋慧專員等二十三名。

前往南科參觀訪問，受到魏科長熱烈歡迎與接待，並安排聽取簡報，簡報內容包括：

- 一、園區成立於一九九六年。
- 二、園區範圍包括台南園區及高雄園區。
- 三、園區面積台南園區一、〇三八公頃，高雄園區五七〇公頃，總面積一、六〇八公頃。



聽取南科園區的管理簡報

四、園區
交通有公路、
火車及飛機皆
很便捷。

五、園
區目標產業
是積體電路、
光電、生物
技術、精密機
械、通訊及電
腦周邊設備。

六、核
准公司家數
至民國二〇〇
六年九月底有

一九一家，其中積體電路二十三家、光電五十三家、生物科技三十一家、通訊十六家、精密機械五十四家、電腦周邊及其他十四家。

七、就業員工人數至二〇〇六年九月底達四七、〇〇六人。

八、總營業額，民國二〇〇五年全年為三、五二七

·九億元，而民國二〇〇六年至八月底止，已達新台幣二、八三六·六億元。

九、產業群聚有積體電路產業聚落、光電產業聚落、生物科技產業聚落。

十、園區提供的優惠投資條件，包括免徵進口自用機器設備、原物料、半製品進口稅捐、貨物稅及營業稅。免徵出口成品營業稅。符合「新興重要策略性工業」者五年免徵營利事業所得稅。政府補助研究發展計劃經費。提供標準廠房及土地租用。銀行低利貸款。

十一、園區提供的服務：單一窗口的服務，包括投資申請、建築管理、出口外貿、商業登記、物流運輸、環境及人力資源等的服務。豐富的資源，水電供應無慮及低廉的廠房土地租金費用。研發群聚提供科技方面的人力培訓及諮詢服務。

十二、水電供應方面，水由台灣省自來水公司及嘉南農田水利會，提供曾文、烏山頭及南化等水庫的水源供應。電則由台灣電力公司於園區內設置超高壓變電所，提供可靠穩定的電力，水電供應無缺無慮。

十三、展望未來，迎接挑戰，超越巔峰，要達成：

(一) 雙五目標，二〇〇六年的營業額達五、〇〇

○」億元，就業人口數達五〇、〇〇〇人。

(二) 厚植光電產業發展實力，規劃推動LED設備製造整合中心，結合園區內奇美電子、瀚宇彩晶面板廠及優貝克 (ULVAC)、台灣應薄 (ATC) 等國際設備大廠，以促進LED設備國產化之推動，達成政府民國二〇〇八年LED設備自製率五〇%的目標。

(三) 強化生技產業聚落，繼續辦理高雄園區生技醫療器材產業引進推廣，與台南園區及高雄生物科技園區串連形成南台灣生物產業完整聚落。

(四) 持續加碼高雄園區電信產業發展，協助電信技術中心設置相關實驗室及平台，及協助工研院南部分院設立「數位家庭平台驗證實驗室」。

(五) 整合產學研資源，深化人才培育，推動設置國立南科國際實驗中學及高雄園區產學創新中心，繼續辦理台南及高雄園區技術人才培訓。

(六) 加速與世界接軌，擴展國際舞台，除美加及日本招商外，擴大至歐洲招商，以提高南科的國際能见度。

(七) 強化基礎工程建設，完成高鐵減振工程，協助台南縣政府改善交流道計劃，以便捷園區交通。

(八) 精進生產環境，加強園區安全聯防計劃。推動無線寬頻環境計劃及完成園區E網通系統建置。

(九) 推動工商服務及改善生活機能，保警分隊進駐，興建籃球場、棒球場、壘球場等。

(十) 實現科技與人文藝術結合，爭取設置台灣史前文化博物館南科分館及辦理園區公共藝術設置。

在提問及答覆時段，各位委員非常關心園區的消防救災，及消防設備是否足夠充實、有效；魏科長的答覆：

1. 園區本身沒有設消防隊及配置消防車與救災人力，但各廠商在建廠時，其消防配置是以超高標準，維護管理及訓練不遺餘力。

2. 園區設有安全聯防委員會、水電供應協調委員會、工業安全及環境保護委員會，如果不幸有廠商發生火災等意外事故，安全聯防委員會馬上啟動，除向轄區消防隊報案，請求救災支援外，園區內的廠商也會主動加入救災，可以說是人人為我，我為人人，彼此幫忙照應，相互支援。

3. 各廠商平時非常注重風險管理，也肯花錢投資改善各項缺失，目標就是要減少事故的發生與可能帶來的損失。

4. 園區管理局與廠商簽署工安環保宣言，宣示做到「生命無價、安全優先、職場零災害、清潔生產、環境永續、南科無污染」。

5. 園區管理局設置防汛緊急應變機制，汛期期間，啟動機制，致區內廠商未有災害發生，獲得廠商肯定。

6. 園區內有保警駐守，可強化園區治安。

7. 二〇〇五年十一月二十三日茂迪公司發生氣體外洩，引發爆炸火災，園區管理局啟動聯防應變機制，協調南科保警隊、消防隊、園區安全聯防小組、南區毒災應變諮詢中心等單位，立即調派人員與裝備，趕至現場協助救災，二小時內獲得控制，使人員傷亡與財產損失減至最低，深獲各界肯定，證明園區的聯防機制與風險管理，已發揮功能。

8. 高鐵減振工程已陸續完工，設置彈性減振牆，經由環境振動監測站及效能驗證量測點，對高鐵所引起振動，作全時量測及記錄，已可降低園區廠商製程良率風險。

總之，這次南科的參訪活動，經由簡報及現場的查勘，委員們對南科在水電供應、消防、治安、工安、聯防組織、防汛、高鐵減振工程等方面，有深入的瞭解，有助

於核保人員對南科廠商投保火災保險時之風險評估。

（作者：兆豐產險公司火險部經理）

