

低碳園區・生態環保

環境教育設施場所

擁有豐富自然生態資源、歷史遺跡、藝術文化及完善的環保設施，園區內環工中心、震客湖、生態保護區、資源再生中心、緊急應變中心、考古文物陳列室和新港社地方文化館皆是南科具有環境教育特色之場域。2015年高雄及臺南園區陸續取得**行政院環境保護署環境教育設施場所認證**。2018年榮獲環保署環境教育**評鑑績優單位**，為全國科學園區及工業區環境教育設施場所唯一獲得此殊榮之單位。「生命之源—水」、「垃圾魔術師」以及「自然探索家」為目前三大課程主題，帶領多所學校莘莘學子認識環境教育，將節能減碳、資源永續、零廢棄的環境教育理念深根茁壯。



力耕造林

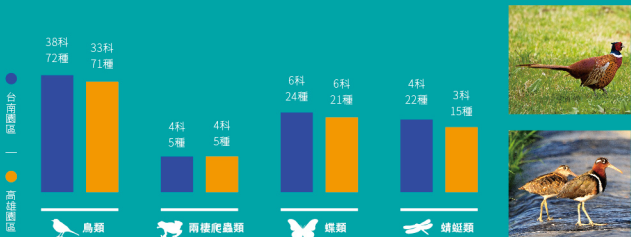
近年受強烈颱風影響，園區喬木折損頗多，截至2017年統計，共種植喬木**211,155**棵、灌木種植面積達**604,341**m²；2013年管理局建置資源回收場，將落葉與有機蔗肥製成堆肥，大型殘枝絞成木屑，散步園區景觀植栽一帶，永續利用。



生態調查

園區生態豐富，目前規劃**30**公頃生態保護用地，以保育鳥類棲息地，作為開發與生態保育雙贏的示範。自2002年委託生態保育團體執行生態調查，分析與建立園區生物族群數量變化資料，尤以保育鳥類繁殖觀察為主，期許建構南科獨有生態系。

園區內可觀測環頸雉、燕鴿、彩鵲、紅尾伯勞、黑翅鳶、鳳頭蒼鷹、水雉等7種農委會公告保育鳥類，以及中國樹蟪、澤蛙、小雨蛙、黑眼蟾蜍、貢德氏赤蛙、史丹吉氏小雨蛙、虎皮蛙和外來種亞洲錦蛙。



鑽石級生態社區

南科為鑽石級認證標章密度最高之科學園區，截至2017年止，共有**16**座鑽石級綠建築標章，包含其他等級綠建築則共有**63**座；園區內有**14**張綠色工廠認證，約占全國**1/3**，以及獲得**20**張清潔生產認證，各項密度居全國之冠。臺南園區與高雄園區為全國第一、第二取得鑽石級生態社區之園區。

巡迴巴士服務再升級

巡迴巴士提供臺南園區宿舍、廠間及臺鐵南科站無縫接軌服務。2018年7月起有**6**輛巡巴在運行，合計每日約有**587**人次搭乘，約行駛里程數**337.9**公里，可減少柴油使用量約**84.48**公升(電動車行駛里程/每公升汽油可跑4公里)，相當於減少220.14公斤二氧化碳排放量。



「科學園區行動精靈2.0」APP整合多樣功能

1. 新竹、臺中、臺南科學園區即時交通資訊
2. 國道、省道即時交通資訊、車流速度
3. 台鐵、高鐵時刻查詢
4. 園區鄰近停車場位置、格位數量
5. 規劃前往園區各處之路線



綠色明日典範校園

綠典校園計畫期望將綠色能源及豐富教學資源導入學校，提升學生學習成效，以永續發展為目標，成為南部地區綠色科技明日學校之典範。2015年結合高瞻計畫、校園美感再造計畫等，獲得鑽石級評定，並於高中及國小校區建置太陽能光電系統完成，除改善大樓炎熱問題，更產生總電量達60kW。2016年11月起，垂直式風力發電系統啟用，完成綠色科技的最後一塊拼圖。計畫執行邁入第四年「豐收期」，四年過程中南科實中將學校形塑成國際、科技、創意、品格、人文願景且充滿美感之學習環境。



國小校區水資源濕地生態園區工程，目的為：

1. 強化國小部生態池水循環，促進濕地動植物生長
2. 提升水資源教學環境之教學效果
3. 提升雨水及廚房洗滌回收水儲存及使用率
4. 提升廚餘及落葉堆肥成效，建構食物旅程概念
5. 整合水資源、濕地生態、百果園、魚菜共生及落葉堆肥為帶狀環境教育場域

