

1	3	
2	4	5

圖1：綠能新趨勢——屋頂菜園，吸引民眾駐足。

圖2：因應時代的環保潮流，綠能發明也是臺南的重要成果。

圖3：臺南市政府積極推動綠能環保政策，形成綠能產業群聚效應。

圖4：大臺南會展中心示意圖。

圖5：綠能企業響應市政府政策，以太陽能板打造特殊造型的屋頂，充滿現代感又環保。



綠能科技聯合研究中心 綠能產業群聚

沙崙綠能科學城核心區約22.77公頃，包含「綠能科技聯合研究中心」和「綠能科技示範場域」。前者結合學術機構、法人、國營事業及產業界，以創能（太陽光電、風電等）、儲能（燃料電池等）、節能（綠建築等）及系統整合（智慧電網）為四大主軸，支持相關產業發展所需。

臺南日照充足，綠能產業鏈完備，市政府多年來已計畫性地推動陽光公舍、陽光屋頂、陽光社區、綠色廠房及農業大棚，打造低碳綠能幸福大臺南。至106年3月底止，全市設置太陽光電系統已相當於528座臺南公園的年減碳量，較原定的107年，提早於105年11月達成相當於1座曾文水力發電廠年發電量的目標。臺

沙崙綠能科學城模型圖。



南本就擁有綠能產業群聚優勢，上中下游產業基礎完備，在沙崙綠能科學城研發與先期示範場域的加持之下，將加速相關產業發展的進程。

綠能科技示範場域 營造產業生態系

沙崙綠能科學城不僅扮演連結臺灣與國際綠能研發合作的平臺，同時，隨著綠能潛力產品不斷推出，更將發揮帶動臺灣綠能產業永續發展的指標性作用。未來，沙崙綠能科學城研發中心除了吸引國際大廠群聚，提供台電、中油與工研院等國家能源專案在此孵育，新創公司也將得力於學研界的支援或技轉而加快發展腳步。

新興綠能從研發到商品化，往往仍有段距離，示範場域便是太陽能等相關綠能產品測試與驗證效能的根據地，待產品到了商品化階段，方圓45公里就有大約30座工業區科學園區作為生產基地，南科、樹谷、永康科工區等臺南和高雄周邊生產基地都可支撐量產。

加上便捷的交通網路及「大臺南會展中心」做為產品發表、商業展演平

臺，人潮將湧入綠能示範區與高鐵特定區。臺南市政府經濟發展局預期，沙崙綠能科學城將不只是產業鏈結，而將形成產業生態系，屆時商業活動與經濟發展也將水到渠成。

105年底，沙崙綠能科學城籌備辦公室已先行進駐交通大學臺南校區。106年7月初，工研院綠能所第一批研發人才約60人進駐，核能研究所也有20人進駐。硬體建設預定108年底完成第一期工程，3至5年後將有上千個研發人力進駐，未來還有許多高階人力進駐，臺南子弟可就近享有工作機會，光是研發人力估計就能提供2,000、3,000個就業機會。

國際廠商預定地 臺灣綠能展光芒

綠能科學城計畫一宣布，就吸引國外多家單位探詢。沙崙綠能科學城黃得瑞主任表示，園區陸續會有綠能企業及法人進駐，另有約10家廠商如：光宇材料、亞太

燃料電池、威望生技都已預訂進駐。此外包括美國在台協會、英國駐臺辦事處、德國、法國、荷蘭、日本等國家也都已派員來訪，帶動綠能科學城成為臺灣綠能研發的國際對口窗，「以後大家想了解臺灣綠能，就會直接到沙崙綠能科學城。」

黃得瑞並透露，美國UL（Underwriters Laboratories Inc，針對各種產品、原材料、零組件、系統等進行檢驗與分類，並對合格產品發給認證標誌）已前來評估設立研究中心，並將針對儲能、電池相關安全規範，與臺灣廠商合作制定國際規格；國際半導體協會也打算進駐，一起制定國際綠能規範。過去，臺灣很多產品規格制訂慢國際一步，綠能產業既要創新研發，就必須及早與國際接軌。



沙崙綠能科學城籌備辦公室主任黃得瑞，熱情分享未來願景。

