



隨著氣候變遷異常嚴重，環保永續已成為人類共同命題，企業須以創新經營思維，朝綠色企業邁進，為保護環境盡一份力。

迎向綠經濟時代

台灣綠色產業向前衝

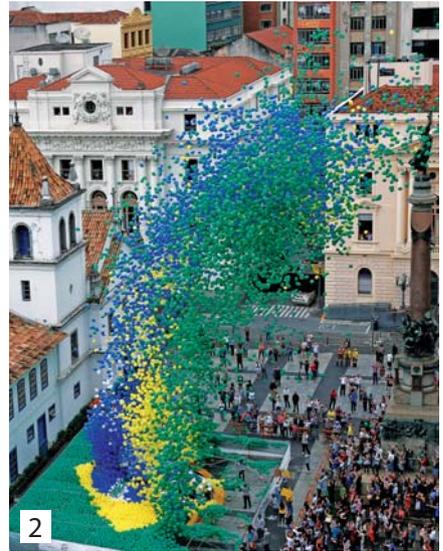
環保意識抬頭的今天，政府領頭投入資源於綠色永續領域，產業界也應該積極建構「綠色創新」的新營運思維，串聯最新節能科技與商業模式，藉此打造「綠色企業」，才有機會在綠經濟時代中脫穎而出，成為商場贏家。

◎撰文／劉麗惠 圖片提供／路透社、美聯社、法新社

隨著「第22屆聯合國氣候變化綱要公約締約國大會」（COP22）的「永續發展目標」與《巴黎氣候協定》陸續生效，再加上今年G20國家

積極研擬《氣候相關財務揭露建議書》，全球因應氣候變遷的國際規範愈來愈複雜，深刻影響企業經營與全球布局，並且帶來龐大的綠色商機。

除此之外，世界經濟論壇《2017年全球風險報告》（Global Risks Report 2017）提到，氣候變遷所衍生的相關風險，已連續第五年蟬聯潛在



1. 2017年G20國家積極研擬《氣候相關財務揭露建議書》，為因應氣候變遷制定國際規範，深刻影響企業的經營與全球布局。

2. 生物可分解產品已成為現今綠色經濟中的指標商品，圖為巴西歡慶新年時施放生物可分解氣球，取代傳統橡膠氣球對環境造成的負擔。

重大影響的前五大風險之一，更顯示出企業經營已經不能忽視綠色永續議題。

從國家政策看見綠色商機

有鑑於「氣候變遷」是目前人類共同面臨的重要課題，並對企業經營帶來影響，再加上新政府戮力打造台灣在2025年成為非核家園，因此積極展開的「5+2創新產業政策」與審議中的「前瞻基礎建設計畫」，都有很大程度聚焦在「綠色永續」的領域。

《沙崙綠能科學城》 打造創新綠能生態系

政府相關綠色政策中，「5+2創新產業政策」的「綠能科技產業推動方案」計畫，預計將在台南沙崙投資建設「綠能科學城」。根據計畫內容，政府預估投資600億元打造「綠能科學

城」，作為綠能科技創新產業生態系的發展基地，並串聯台南、高雄、屏東的30座園區，形成南台灣「綠能產業聚落」。

目前，「沙崙綠能科學城」將建置綠能科技聯合研究中心和綠能科技示範場域，聚焦「創能」、「儲能」、「節能」及「系統整合」四大重點，冀能成為綠能科技產業的推手；此外，更將朝智慧生態城市規畫，採和諧共生及循環經濟概念設計，營造適合生物多樣性發展的生態環境，並運用綠能及智慧科技，使其成為國際級的智慧城市。

《循環經濟》 研發推廣綠色產品與材料

除了以綠色能源為主的綠色科技之外，響應全球環保永續趨勢，「循環經濟」產業也是未來台灣創新綠色經濟的重要政策。

具體推動方向有三：首先，創新低碳產品、生物可分解產品、綠色生質產品；其次，在產品設計到生產階段導入綠色創新科技，推動綠色製程，朝向「環保」、「安全」、「高附加價值」的產品開發；最後，創新綠色化學材料，加速「低汙染」、「低毒性」、「低碳循環」產品技術的深耕與應用，追求零廢棄、零排放的目標。

《前瞻綠能建設》 補足資金缺口 帶動投資動能

有鑑於綠色科技創新產業所需的基礎建設與資金規模龐大，行政院以「前瞻計畫」綠能建設編列特別預算，加速「綠能科學城」的建置；以及強化太陽能光電計畫的再開發；並且建置離岸風電所需的水下基礎及重件碼頭等實質建設，打造高雄海洋科技



產業創新專區與台中港離岸風電產業專區；最後，健全綠色金融機制，以解決民間的資金需求。

前瞻水資源建設 推動節水循環新產業

另外，前瞻水資源建設也與「5+2」的循環經濟相呼應。國家發展委員會指出，「水環境建設」計畫將以「水與發展」、「水與安全」以及「水與環境」等三大主軸，透過智慧管理新技術，推動節水循環新產業。

積極創新邁向綠色企業

當我國兩大經濟政策的重要方向都是打造「綠色永續」環境，推動國內綠色相關產業的發展，可預見未來包括綠色能源、智慧節能、循環經濟、綠色金融等領域的產業商機將陸續湧現，「綠色創新」則是未來台商贏得綠色經濟商機的關鍵策略。

資誠永續發展服務公司董事長朱竹元指出，氣候變遷議題勢必引發一連串綠色產業革新，未來企業必須朝創新綠色商品與服務邁進，才能贏得綠色商機，這也正是台灣重新塑造競爭優勢的重要時刻。台達集團創辦人暨榮譽董事長鄭崇華也表示，全球均溫一再創新高，台灣今年夏天居高不下氣溫更導致供電吃緊，提醒我們必須盡快著手提高能源使用效率；尤其是在終端設備、交通工具與建築等項目，這些都

具有極高的節能與減碳潛力，企業界更應成為節能減碳的推手，加強社會參與及環境教育推廣，發揮影響力以遏止氣候暖化。

事實上，國內多家科技大廠已經陸續啟動更全面的綠色創新作為。台積電副董事長曾繁城即表示，台積電與交大聯手打造「台積電交大能源教育館」，期望於未來串連竹科的台積電教育綠園區、中科台積生態綠園區、以及南科的台積生活綠園區，創造出三大園區綠能發展軸線，同時為社會大眾帶來對於能源環境、永續未來、智慧生活的體認。

另外，自2008年開始布局太陽能事業的友達光電，2016年底已完成友達全台8個廠區的太陽能電廠建置，總裝置量近42百萬瓦，每日提供超過16萬度綠電。友達光電總經理暨營運長蔡

國新表示，友達擁有全台最多電業級太陽能電廠實績，具備建構完整的電廠生態系統專業能力與優勢。包括友達台中廠、台南廠及桃園龍科廠均是當地縣市裝置量最大的太陽能電廠，成為地方推廣綠色能源的重要指標。目前友達亦積極與產官學界交流，對外分享太陽能電廠建置的寶貴經驗，希望能擴大影響力，帶動其他企業善用閒置屋頂，以具體行動支持政府綠能政策。

隨著全球氣候災難頻傳，「綠色永續」已毫無疑問地成為人類共同使命，台灣從政府、企業到個人，都必須意識到綠色議題已不容忽視，企業必須在我國綠色經濟與產業政策加碼推動時，創新成為綠色企業，不僅肩負起地球永續的社會責任，同時開啟全球綠色商機。■



台灣政府力推綠色經濟相關政策，包括太陽能光電、風力發電等綠能建設，將編列特別預算，推動台灣的綠色經濟發展。