



綠能環保是下一個最大的商機

文/總編輯 許志輝

目前最夯的題材應該非綠能環保莫屬，上一次的石油飆漲驚嚇了目前建立在以石油為核心的文明，舉凡生活中絕大部份使用的物品、使用的能源，均是以石油為基礎發展出來的，所以當石油即將用罄的訊息出來後，人類的恐慌可想而知。因此改變人類能源使用的方式已不可避免，我們找出其它更好、更潔淨、更環保的能源也到了刻不容緩的時候。

在今年的台北國際光電週展覽上，我們看到了愈見成熟的一些節能光電產品，其中太陽能的利用也是目前能源使用研究發展的重要領域。愈來愈多的 LED 應用產品產生，使用 LED 來取代現有的發光技術漸成趨勢，其目的就是為了能減少能源的耗損，取代現有較耗能的照明設備。從一些相關的產品展出我們發現，以節能產品取代耗能產品是目前節能的主要方式，例如照明設備以 LED 的產品來取代，大量消耗石油的車輛載具未來將以使用其它能源的載具取代，發電的方式以太陽能、地熱、水力、風力來取代燃燒燃油的方式，另外生活中使用的 3C 電子產品漸漸出現以光能（太陽能）充電來讓使用者更方便取得電力等。

為了讓我們的生活方式不被改變，所產生的「替換」商機將是開啟新一波的經濟動能，也難怪許多知名大廠紛紛投入這個領域。除了末端消費者市場外，其衍生出來上游工業生產的設備及製造工具也將產生新的需求，這些都會為我們帶來相當大的商機，亦有助於產業昇級。

機械工業雜誌報導「新興能源機械技術」已有 5 年的歷史，「太陽光電設備技術」3 年，「智慧車輛技術」3 年(混合動力及電動)，我們期待以這些專業技術內容為參考，提供廠商尋找新的商機及產業昇級的機會，當然也期許能為產業及綠能環保貢獻一份力量。

地球的環境源資在這個文明世代遭到了非常大的傷害，除非我們改變目前對資源的大量消耗方式，以求整個環境休養生息，否則環境的反撲將讓我們難以抵擋，現在地球暖化的問題正活生生的上演中。「改變」與「替換」在經濟活動裡是很重要的方式，這兩個動作往往會帶來需求，看起來提倡綠能環保不但可以救地球，應該還可以救人類自身的經濟與文明。 ■