

綠色工程：台灣深呼吸

03-05

每個人都在談全球暖化和石油危機，眾所皆知我們的地球環境面臨了嚴重的問題。所以來點好消息，換換口味如何？準備好聽個有關環境的正面故事，一個以台灣為其活躍搶眼女主角的故事。

2006 年，台灣政府制訂了一個評等制度，以獎勵使用永續性、不破壞生態環境之設計的建築物。台灣是亞洲第一個、全球第四個擬訂這種環境標準的國家。因此，創新的「綠建築」在台灣各地紛紛出現。這些節能建築使用天然資源來降低其水電成本，並減輕對地球環境的衝擊。

其中一個著名的範例就是台北市立圖書館北投分館。這棟建築有大型的窗戶可以讓陽光透進來，有助於將用電量減至最低，同時也收集雨水當作該館廁所的用水。

更令人振奮的還有台灣的三座科學園區。從它們的整體規劃與設計，到園區內企業與工廠的製造流程，在在顯示這些園區乃是落實環保意識的活生生例子。它們擁有大型雨水集水槽、太陽能抽水幫浦、省電燈具，以及充裕的綠色空間。此外，園區內的每家公司都必須遵守嚴格的環保規定，包括適當的排水與廢棄物管理。

03-06

園區的嚴格標準鼓勵各家工廠研發更乾淨、更環保的生產設備。有些公司甚至超越園區的規定，不僅使用綠色科技，還是全世界名列前茅的綠色產品製造商。舉例來說，台灣康寧公司生產不含重金屬的環保玻璃，使它更容易回收，並降低造成污染的可能。

台灣的「綠色革命」也不僅侷限於科學園區而已。最近，高雄市和太陽能板及 LED（發光二極體）製造商合作，聯手改造該市的交通號誌。LED 燈具的壽命長達 10 年，每瓦所產生的能源是傳統燈具的 7 倍。此舉，再加上高雄得天獨厚的晴朗氣候，使得每年省下新台幣 260 萬元！

不讓綠色產品專美於前，台灣的綠色能源也正蓬勃發展。台灣是全世界數一數二的太陽能板生產國，目前台南也正在發展「陽光電城」的計畫。待完成後，該計畫預計可提供四千戶（即一萬一千名使用者）的能源需求。

從建築到產品，以及我們使用能源的方式本身，台灣正大刀闊斧地推動綠色革命。而且時機再適切不過。地球的命運很可能就掌握在台灣一些新興的環保之星手中。