

※敬請惠予報導，謝謝您！



科博館陽光行動小學巡迴車展示活動 2/27 起邀您一起節能減碳愛地球

【新聞稿】

在全球暖化的衝擊下，兩極冰河正在加速溶解，海平面高度漸漸上升，異常的氣候引發嚴重的水災與旱災，許多生物已面臨存亡的危機。國立自然科學博物館與台達電子文教基金會長期關心氣候變遷議題，為推動綠建築及節能概念，於 2014 年起合作推出「陽光行動小學」展，以行動車巡迴全台，讓廣大學生都有機會置身綠色校園，深入體驗節能減碳的重要性。「陽光行動小學」巡迴車將搶先自 2014 年 2 月 27 日至 4 月 9 日在國立自然科學博物館西屯路廣場展出，歡迎民眾踴躍參觀。

本特展以 88 風災後，在台達電子文教基金會協助下，依照環保節能理念重建的那瑪夏民權國小為例，逐步深入解說綠建築、零碳教室的概念，並特別強調太陽能、風力發電，讓參觀者從簡單的示範與操作中，瞭解環保的重要與日常節能的行動方法。

國立自然科學博物館孫維新館長指出，「我會覺得我們作為這一代的人，很重要的一件事就是不要給大自然再增加壓力了。因為按照李遠哲院長的說法，我們地球窮盡它所有的資源，大概可以養活十五億人，就是以一個大家都維持暫時舒適的環境來居住的話，這個地球只能承載十五億人，而今天已經到達了七十億人，所以我們需要四個地球的資源。如果我們還是沒有辦法自我節制，持續給大自然壓力的話，那我們的下

一代和下下一代要怎樣活？」他期許能透過本次特展，把這種節能減碳的概念帶給臺灣的每個角落，讓我們的環境更美好。

陽光行動小學巡迴車主要展示內容包括：

1. 探索「陽光小學」：介紹全台首座淨零耗能校園-那瑪夏民權國小。

本展以地球暖化為地球帶來的負面影響為開場，再透過 NASA 全球氣溫變化資料，讓參觀者感受全球暖化與氣候變遷的變化與衝擊，引領參觀者了解暖化的衝擊也正影響著台灣。此次「陽光行動小學」展中，集結台達能源教育基地成功案例，並特別以 2009 年受莫拉克風災沖毀的高雄市那瑪夏區民權國小為代表，該校歷經三年重建，除了搖身成為一所兼具教育、環保、防災且保留在地文化的「鑽石級」綠建築小學，更擁有全台首座完全使用再生能源的「淨零耗能」圖書館。

2. 陽光小學綠建築：帶領學生認識綠建築校園。

說明綠建築的基本概念後，再透過那瑪夏民權國小綠建築校園，介紹綠建築九大指標，以及那瑪夏民權國小的綠建築設計方式。此外，本展以陽光俠動感平台展示的互動式體驗，讓參觀者從操作與體驗中認識太陽能。

3. 陽光小學零碳教室：讓學生了解教室節能的運作。

教導參觀者認識零碳教室的設置方式及目的，與零碳教室所使用的高效率照明燈具。透過認識能源電腦互動節目了解：什麼是能源與能源的種類，並介紹太陽提供能源的方式。此外，藉由環遊台達能源教育基地的互動式展品，可讓參觀者騎腳踏車點亮展品，看看全台各地台達能源教育基地節能成效有多少。

4. 陽光小學圖書館：綠能知識庫的體驗與探索。

除了介紹那瑪夏民權國小圖書館之外，本特展也介紹了綠色能源的優點與使用環境的選擇。在陽光小學圖書館主題中也會播放影片《鳥目臺灣》來飛覽展現台灣在「綠建築」和「風力與太陽能」上的發展，並介紹《綠領建築師教你設計好房子》、《低碳生活的 24 堂課》等環教出版品。另外還提供智能綠生活的互動節目，讓參觀者在點選操作中了解如何在日常生活中培養愛護地球的節能好習慣。此外，還介紹太陽能發電原理、台灣地區太陽能板架設原則，以及提供風力發電的展品，讓參觀者從操作與體驗中了解風力發電原理。

節能減碳是全人類的共同責任，關係著人類的未來與地球生態。本展邀請長期推廣綠建築與能源教育的台達電子文教基金會，提供先進的口袋型與互動投影設備，深入介紹這所台灣最環保小學的各個面向，並揭露台達首創的「零碳教室」原理，帶你了解全台頂尖節能小學的聰明省電法。

台達電子文教基金會副執行長張楊乾指出：「2013 年那瑪夏民權國

小整個學校耗電量除以樓地板面積（以平方米計算），EUI（Energy Use Intensity, 建築耗電強度）只有 6 度，臺灣所有國小平均 EUI 大概是 25 度，2015 年教育部希望各校達成的 EUI 目標是 18.5 度，這個學校遠遠超過國家的目標，這個環保小學太遠了，如果大家都去看，可能會排放更多二氧化碳，我們透過跟科博館合作，把這個環保小學帶到山下來讓大家參觀。」

陽光行動小學巡迴車展示，帶領觀眾從互動展示中感受氣候變遷的危機，並認識綠建築與綠能的趨勢與優點，以及培養節能減碳的觀念。本展將於 2014 年 2 月 27 日至 4 月 9 日在國立自然科學博物館西屯路廣場展出，之後巡迴全台，科博館與台達基金會歡迎對全球暖化與節能減碳議題有興趣、並希望認識綠建築校園的觀眾，一同前往科博館參觀。

新聞聯絡人：

國立自然科學博物館

蕭西君

TEL：04-2322-6940*365

Email: nmnsnews@mail.nmns.edu.tw

台達電子文教基金會

黃珮頤

TEL: 02-8797-2088*5042

Mobile: 0958-211-081

Email:pamela.huang@delta-foundation.org.tw