

感謝經濟日報採訪報導： 太陽能廠老總的130坪節能屋 月電費只花400元

2019-07-25 13:07經濟日報 記者鐘惠玲 / 台北報導



「沅碁光電總經理鄭博文打造自家成為環保節能屋。圖 / 鄭博文提供

太陽能業者沅碁光電總經理鄭博文是前任太陽光電發電系統商業同業公會理事長，他不只將太陽能推廣出去，為自己打造的房子也不忘加入太陽能發電，落實環保節能概念。有趣的是，他還在自家室內打造一座可從二樓溜到一樓的大型溜滑梯，一圓自己的夢想。

鄭博文的透天厝採自地自建，座落在嘉義竹崎，裝設了近60kW的太陽能。除了在房子設置周遭的太陽能附有追日系統，可追蹤太陽方位，提高發電效率，他也以大面積的太陽能板，融入透天厝的屋頂與牆面設計。另外，他也採用太陽能熱泵熱水器。



竹崎獨特的太陽能屋，是鄭博文在自家農地興建的綠建築農舍，他用太陽能板打造屋頂、外牆，並且蒐集舊屋廢木料打造。報系資料照

約有130坪，設有6房，但一個月電費支出卻只要400元左右。

同時，鄭博文的房子內部也講求環保，減少裝潢帶來的資源消耗，他大量採用收集來的舊木材，主要是檜木與台灣杉等，進行拔釘、除蟲、裁切等程序，重新賦予其新生命，成為屋內的木作裝飾、櫥櫃、鞋櫃等。



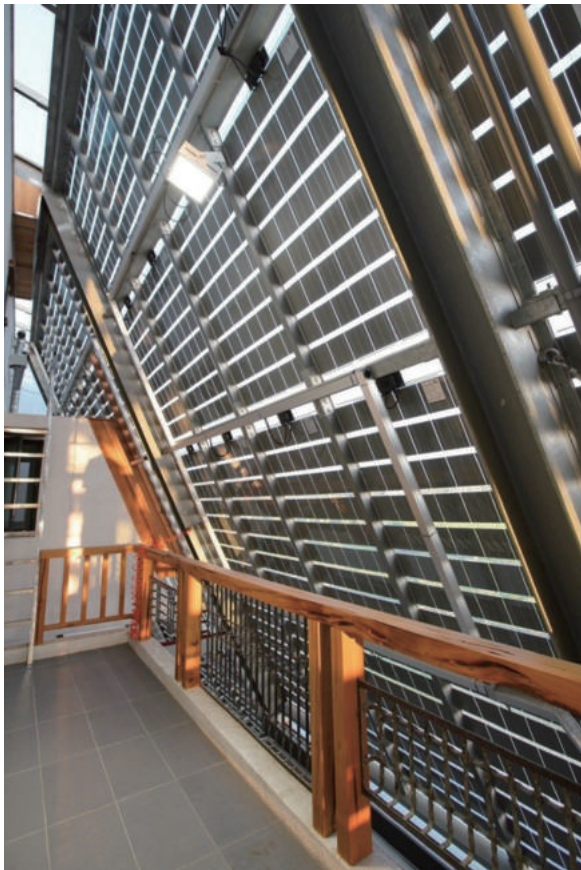
鄭博文的綠建築農舍，用太陽能板打造屋頂、外牆，室內九成木料來自舊屋回收。 報系資料照



鄭博文的綠建築農舍，用太陽能板打造屋頂、外牆，室內九成木料來自舊屋回收，還有一座溜滑梯。 報系資料照



沅碁光電總經理鄭博文打造自家成為環保節能屋。圖 / 鄭博文提供



沅碁光電總經理鄭博文打造自家成為環保節能屋。圖 / 鄭博文提供

鄭博文在室內也透過智慧化裝置，電燈在白天會自動關閉，有需要時再手動開啟，因此不怕家人出門卻忘記關燈。另外，他在2樓設有排熱孔，夏天可排熱，冬天則靠集熱設計，將熱能引導進屋內，約可提高室內溫度達2度，可謂一年到頭都節省能源。

發電、節能，再搭配儲能系統，鄭博文房屋整體的能源相關系統，可供應一家七口大部分用電需求，只有在夜晚等少許時間，才需使用台電供應的電力。他家的樓地板面積共



沅碁光電總經理鄭博文打造自家成為環保節能屋，常有親朋好友甚至機關團體來參訪。圖 / 鄭博文提供

值得一提的是，鄭博文還耗費30多萬元，用幾個月的時間，在屋內起造了一座斜度達37.5度的大型溜滑梯。他請同事幫忙，進行3D繪圖設計、切割組合30多片不鏽鋼來打造，到他家參觀的大人與小孩們都愛玩。他笑說，沒在其他民宅見過這樣的溜滑梯，還會有親朋好友的小孩，自動跟家長報名想造訪他家。

鄭博文的家常有親友或機關團體來參觀，甚至連史瓦濟蘭電力單位的人員來台灣受訓，都曾透過台電介紹，來參訪這座節能住家。



沅暮光電總經理鄭博文在自家屋內打造大型溜滑梯。圖 / 鄭博文提供

經濟日報原文新聞連結請按此：

<https://money.udn.com/money/story/5648/3950208?fbclid=I-wAR3-SlprTq7JgA7Y4GGAI1KIO-zcN9L8YEJuMMT-tkDL7MUtEipjLodsy04#prettyPhoto>