

兵庫縣三田市公立中小學完全使用太陽能發電設備並實施相關環保節能教育

台北駐大阪經濟文化辦事處(教育部)派駐人員

兵庫縣三田市於本年 8 月間完成全市公立國中小學太陽能發電之設備，為大阪神戶間第一個區內公立國中小學完全太陽能發電之市鎮。

三田市教育委員會接受中央政府補助，在全市 28 所中小學設置太陽能發電設備，工程費計 5 億 6000 萬日圓(折合台幣約 2 億 800 萬元)，相關工程於暑假施工，目前已有 23 校之太陽能設備開始發電。

依文部科學省的估算，該套太陽能發電設備，每日發電量約 50 63 千瓦，相當於 8 10 間教室每天上課時間所需要之日光燈用電量，可減少每所學校 1 年 12 27%之電量，三田市每所學校 1 年可節省 20 萬(折合台幣約 7 萬 4000 元) 27 萬日圓之電費。

設置太陽能設備，不僅可節省電費，校方亦可運用該設備實施環保節能之相關教學，例如該市松丘國小之太陽能發電設備之螢幕上，可清楚顯示發電量及發電時所產生之二氧化碳排放減少量，該校即利用該套設備教導學生瞭解太陽能發電對環境之影響。三田市教育委員會表示，1 所使用太陽能設備之學校，二氧化碳排放減少量相當於栽種 1 個東京巨蛋面積之森林所能吸收之二氧化碳量。

3 年前家中也設置太陽能發電之四年級學生表示，在學校接觸太陽能設備後，引發同學更想多瞭解太陽能發電之相關事宜，引發對環保節能課題之興趣。

資料來源：2010 年 9 月 15 日讀賣新聞
