

太陽能板效益勝「採電學社」 聖若瑟英文小夥社企推動環保

不少學校因缺乏資金，窒礙發展可再生能源。有小學與社會企業合作，校內天台安裝四十九塊太陽能板，每年可生產約二萬六千度電，通過「上網電價」售予電力公司，相比政府的「採電學社」計畫，裝機容量及收益更高。校方擬把收益發展環保教育活動，包括舉辦講座、開發黑水虻廚餘回收系統等。

■ 記者 盧嘉穎 ■

觀塘的聖若瑟英文小學參加環保倡議平台「潔能100」推行的「零碳100—星級學校計畫」，由平台出資於校內天台興建四十九塊太陽能板，本月正式運作。太陽能板每塊面積約二點六平方米，預料一年可生產約二萬六千五百度電，通過「上網電價」全數售予電力公司，料為學校帶來約七萬九千元電費收益。該計畫讓校方預留三成收益作「環保基金」推行環保教育，其餘七成回饋基金作持續發展用途。

料全年電費收益8萬

現時不少學校參與機電工程署的「採電學社」，而「潔能100」提供太陽能板的裝機容量逾一百千瓦，選用的太陽能板擁有雙面發電功能，較一般太陽能板收集多一成至一成半電力，每月收益約九千至一萬元，相較「採電學社」提供十至十二千瓦，學校每月收益僅約三千五百元為高，而前者亦提供長達十年保養及維修服務。

校長鄭德明指，安裝太陽能板發電「賺錢」有



■ 聖若瑟英文小學與社企合作，安裝四十九塊太陽能板。校長鄭德明（右）指，期望教育學生節約能源。旁為吳思緯。

盧嘉穎攝

限，教育下一代節約能源始是真正目的。隨着太陽能板正式運作，校方遂向機構借用太陽能板模型，於課堂內向學生講解太陽能收集原理。

“ 以往學校因獲發資金有限，最多只能興建十至十二千瓦的太陽能板，而基金會到實地勘察和評估，務求達至「裝機容量最大化」。

「零碳100」理事吳思緯

機構亦支援學校推行環保教育，包括開發黑水虻廚餘回收系統、免費安裝碳足跡計算器、安排到校太陽能講座等。

「零碳100」理事吳思緯指，基金彌補「採電學社」的不足，以往學校因獲發資金有限，最多只能興建十至十二千瓦的太陽能板，而基金會到學校進行實地勘察和評估，務求達至「裝機容量最大化」，不會浪費學校位置和天然資源，同時為學校提供更多優化措施，包括為學校申請綠建環評認證、承擔屋頂防漏工程、保險及保養維修等費用。他表示，擬與參與「採電學社」等計畫的學校合作，把新舊太陽能系統合併。

教育下一代節約能源

計畫在去年九月展開，吳思緯稱，十多所學校正進行太陽能板興建工程，另有逾五十所學校申請參加計畫，強調會減輕學校的行政負擔，「不要因為環保，有額外的工作量。」