

2013.01.16 02:49 am

屏東惡地「養水種電」 日本也想學

田裡「種」出電，絕非夢想！屏東縣林邊、佳冬一帶，有一大片太陽能板從田裡「長」出來，這一帶的「種電」區廣達四十三公頃，是目前全國最大太陽能發電區，連日本人也來考察，希望運用到災區。二〇〇九年莫拉克風災重創屏東林邊、佳冬一帶，不少漁塭、果園沖毀，很難復原，屏東縣長曹啓鴻說：「一定要切斷地層下陷區抽地下水的惡性循環不可」，他想到屏東的陽光。經濟部能源局專案通過屏東「養水種電」計畫，開啓一個對土地不一樣的想像。在地層下陷區的惡地上種電，曹啓鴻形容「這是三贏策略」。農民租地給太陽能業者，可以讓土地休養生息；如果農民願意，業者還可以提供工作，「國土可復育、農民有收益」；最重要的，抽地下水的惡性循環可暫歇。透過縣府媒合，二〇一一年七月起，太陽能業者陸續進場施工，至去年底止，養水種電區已達四十三公頃，總計有一百卅八名地主加入；這裡的土地不種蓮霧、不養魚，而是架起太陽能光電板「種電」。

屏東縣府統計，目前五家太陽能電廠，總裝置容量為廿三點六MW（百萬瓦）（能源局核准的最大容量是廿五MW，一MW等於一千KW），以每日每KW（一千瓦）發電三點六度計算，全年共可發電三千一百零四萬度，達核三廠年發電量的百分之零點二，每月約可提供八千六百個家戶用電（以每戶每月三百度計算）。更重要的是，土地轉型後，每年至少可減抽四十六萬立方公尺地下水，且當地的地景也有了很大改變，現在搭火車經過林邊，可以看到偌大太陽能光電板佇立田間。目前在養水種電區有五家業者進駐，有業者還推出雙層概念，上層是太陽能面板，下層種咖啡或蔬菜，讓土地利用更多元。不久前有日本業者到這裡考察，希望將「養水種電」運用到災區，能源局準備製作宣傳帶，帶到日本宣傳。小檔案／養水種電「養水種電」是屏東縣政府在莫拉克颱風後自創名詞。「種電」是指利用低窪農田架設太陽能板收集太陽能量，猶如田裡「種」出電；「養水」是指林邊、佳冬當地多屬地層下陷區，希望藉著發展再生能源，讓土地休養生息，重新涵養水源。（翁禎霞）