



## 既可環保又能發電賺錢----公民電廠

我國政府推動非核家園的政策，預計於 2025 年，所有的核電廠都將除役。屆時，電力缺口將如何補足呢？過去設置核電時，仍在威權時期，國民缺乏公民意識，一切都由政府主導。現在公民意識已然覺醒，關於如何發電，除了政府要傷腦筋，我們一般的人民也可以一起參與，即公民電廠。

公民電廠是指，由人民集體出資，地方民眾共同參與，非政府營運的發電廠。過去的發電配電模式為少數大型發電廠集中發電，現今所謂公民電廠，即分散到更多的社區內的小型太陽能發電，除了給自家或自己的社區用電外，若有更多的發電，還可以賣給台電。

為推動再生能源的發展，政府提出了「躉購政策」，是指政府在未來的 20 年間，以固定的優惠費率保障收購由綠能設備所產出的綠電，也就是說參與太陽能售電的民眾可以獲得穩定的 20 年收益。能源局還釋出陽光社區補助項目。所謂的陽光社區是指在一定區域內非公有建築物上，設置群聚之太陽光電設備。申請者只要能夠提出相關申請計畫書、發電設備同意備案文件、以及其他能源局指定之文件，就可向相關主管機關提出申請，每案每項最高補助可達十萬元。而且各地方政府也有相關補助。

民眾究竟該如何參與呢？太陽能光電的參與方式可以簡單分為三種，分別是認購太陽能版、自發電、以及出租屋頂



新北市第一個公民電廠於金山皇后鎮森林露營區成立



你也可以在自家屋頂裝太陽能板，除了發電、賣電，還可隔熱

### 一、認購太陽能板

就是認購太陽能板，並且以政府公告的躉購優惠費率將產出的太陽能電能全數賣給台電。此種理財方式風險低、報酬高，既可參與環保又能賺錢。

### 二、自發電

就是自行架設太陽能板，發電供自家用，但若有更多發電也可以賣給台電。

### 三、出租屋頂

若不想出資購買太陽光電設備，那麼單純出租屋頂也是一項簡單的選擇。太陽能板就像一個隔熱板，能夠達到一定的隔熱效果，從而節省空調支出。除此之外出租屋頂的獲利方式也很輕鬆簡單，風險非常低。但出租屋頂也有其限制，依照各地區日照量的不同，並非所有地點都適合架設太陽能板，如北部陰雨季節較長，太陽能發電量就會比南部少。

雖然看似很好康，但是相關申請流程很繁瑣，而且太陽能板設置設備、管理、維護等也是大工程，這些因素可能也會令人望之卻步。所幸現在有一些民間的太陽能電廠，民眾只需向這些廠商認購太陽能板，便能省去繁瑣複雜的申請手續，並且委由專業的太陽能團隊進行後續所有的管理，讓任何一位有意願參與的民眾都能輕鬆入門。