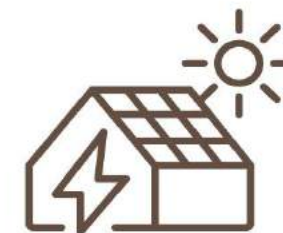


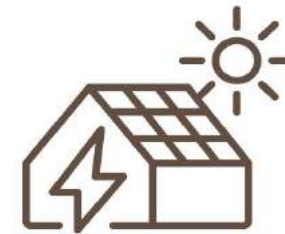


1 太陽光電推動現況

2 太陽光電推動政策

3 再生能源目標





桃園市累計再生能源設置量

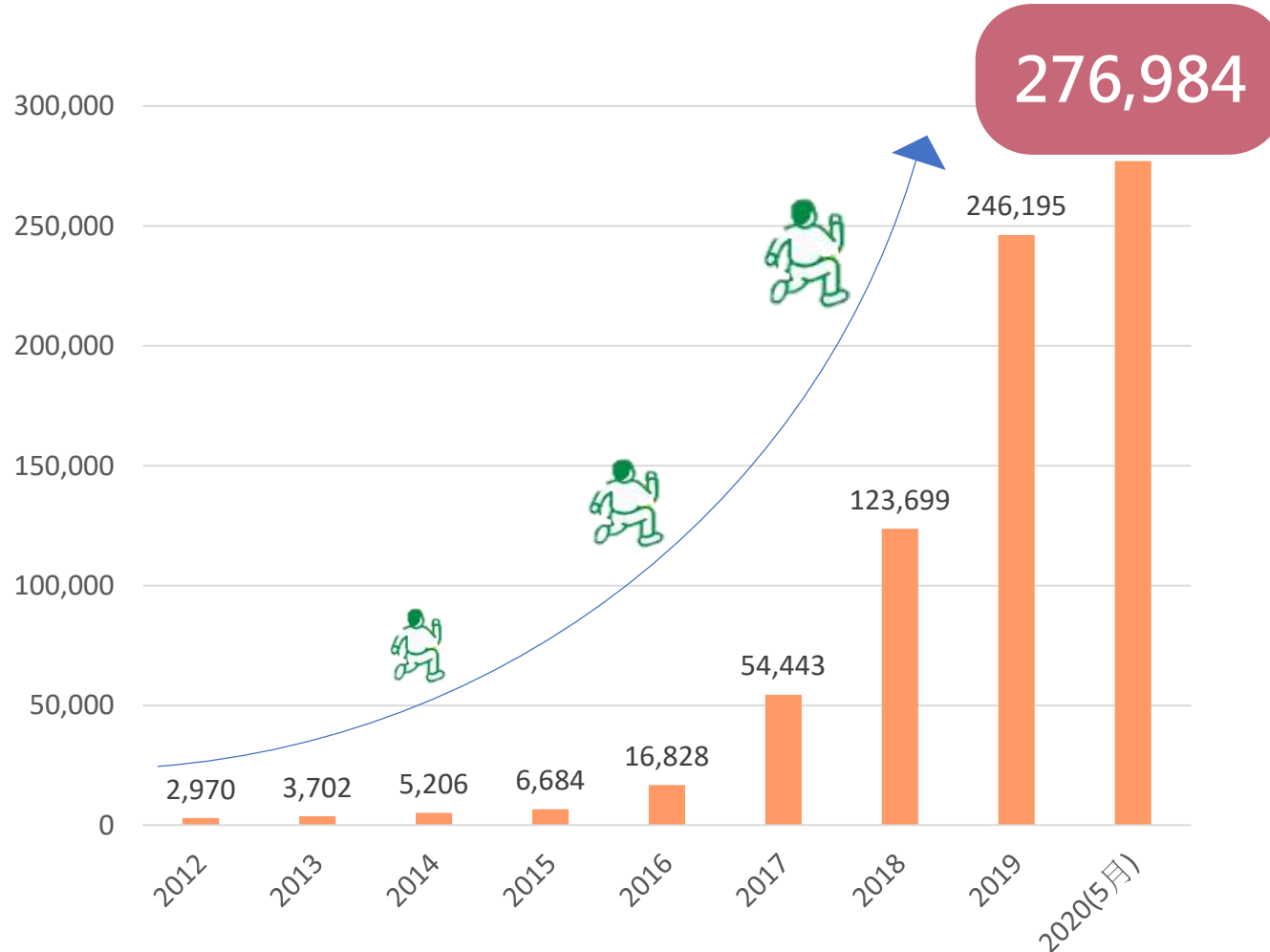
北區縣市第1，全國第5

單位：kW
資料截至2020年5月

縣市	風力	太陽光電	其他(含水力)	總計
桃園市	100,706	276,984	132,400	510,090
苗栗縣	279,400	119,236	80,000	478,636
新北市	9,960	30,328	110,720	151,008
新竹縣	11,527	93,895	0	105,422
新竹市	12,000	23,178	0	35,178
台北市	0	26,719	260	26,979
基隆市	0	746	0	746

桃園市太陽光電設置量 為升格前53倍

單位：kW
資料截至2020年5月



桃園市歷年 太陽光電成長情形

年別	太陽光電	成長率
2012	2,970	-
2013	3,702	25%
2014	5,206	41%
2015	6,684	28%
2016	16,828	152%
2017	54,443	224%
2018	123,699	127%
2019	246,195	99%

機關學校標租



- 未來將推動光電球場

2015年起推動公有屋頂標租，已於149處建置**17MW**太陽光電

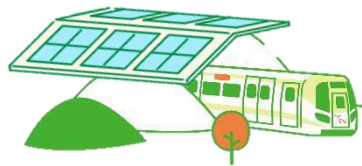


中壢藝術館0.16MW



建德國小0.23MW

桃捷機廠標租



- 桃園最大公有案場

桃捷公司於蘆竹及青埔機廠建置**5.5MW**太陽光電

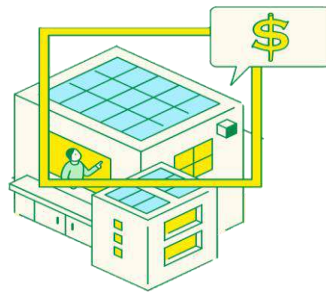


蘆竹機廠1.9MW



青埔機廠預計3.6MW

私有房舍補助



- 109年起補助儲能設備

104年起辦理私有房舍補助計畫，已補助244件住宅及工廠案場，裝置容量達**25MW**

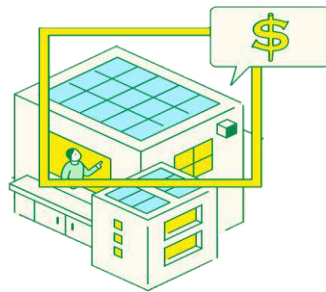


台益豐0.76MW



錦鋇氣密窗0.9MW

私有房舍補助



2020年編列約687萬元補助太陽光電

- 第一階段核定補助21案，共1.2MW
- 第二階段於2020年7月1日至8月31日申請



- 補助資格：非公有之合法建物、取得設備登記(108年1月1日至6月30日)
- 補助標準：

30kW以下 最高13萬	逾30kW 最高55萬
$0 < \text{kW} \leq 5$ ：每kW 6,000元	$30 < \text{kW} \leq 100$ ：每kW 2,500元
$5 < \text{kW} \leq 10$ ：每kW 5,000元	$101 < \text{kW} \leq 200$ ：每kW 1,000元
$10 < \text{kW} \leq 30$ ：每kW 4,000元	$200 < \text{kW}$ ：每kW 500元

採自用每kW額外補助1,000元

北區：東陽能源科技公司



市政府

專案窗口諮詢
推廣媒合說明會

- ✓民眾零出資、政府零補助
- ✓回饋10.5%
- ✓躉購20年

申請人

營運商

太陽光電設置
系統營運維護



綠能屋頂全民參與



• 零碎小屋頂、住宅社區、
工廠皆可參與

建立專屬網站<http://solarhouse.tycg.gov.tw/>

桃園市
solar house
綠能屋頂・全民參與

網站導覽 計畫簡介 最新消息 效益概算 我要參加 申請人/營運商登入 能源地圖 諮詢窗口 常見問題

首頁 / 我要參加

我要參加

回上一頁 友善列印

字級: A⁻ A A⁺ 分享: f t w



民眾版

若您的建物用途是
住宅(透天厝或公寓大廈)

請由此填寫參與意願及相關資訊



產業版

若您的建物用途是
工業、商業、服務業等

請由此填寫參與意願及相關資訊

站內搜尋

建物所在行政區 楊梅區 南區

您的屋頂可設置坪數 30 坪

(考量水塔、曬衣架等造成遮蔽物，建議您扣除後再行填入。)

立即試算 >

● 填入屋頂坪數即可顯示設置量及回饋金概算【可設置量＝坪數/10*3】

您的建物所在區為：南區

您的屋頂可設置量約為

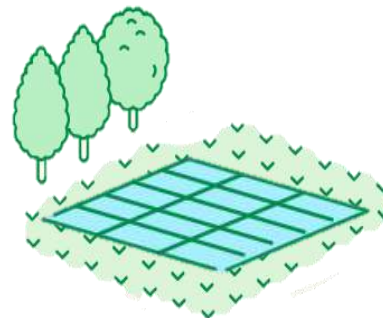
9 kw

每月回饋金約為

563元

12

垃圾掩埋場及殯葬用地



- 多元活化利用
公有閒置土地

於5處封閉或復育之公有掩埋場建置共**3MW**太陽光電，
預計於3處公墓建置**2.7 MW**太陽光電

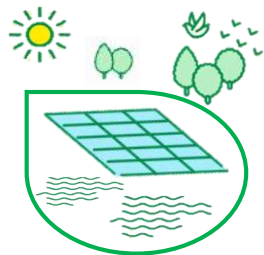


新屋後庄掩埋場2.4MW



新屋第4公墓預計1.4MW

埤塘光電



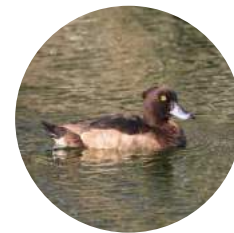
- 桃園有千埤之鄉美稱，綠能須兼顧生態、環境、文化、景觀等，共存共榮推動

於8口埤塘建置**26.9MW**太陽光電，
持續聽取多方意見，審慎評估後續推動之可行性



青魚

(<https://fishdb.sinica.edu.tw/chi/species.php?id=381018>)



鳳頭潛鴨

(<https://taieol.tw/pages/72588#3>)



桃園大圳4-6號池6.6MW



社子1號池1.9MW

用電大戶



- 契約容量800kW以上用電戶數全國最多

桃園市發展低碳綠色城市自治條例

2017年1月19日公告列管5,000kW以上用戶須於3年內完成設置契約容量10%以上綠能設備，已有25戶完成建置**35.5MW**太陽光電



大洋塑膠2MW



中華汽車0.5MW



用電大戶

2019年5月1日經濟部修正「再生能源發展條例」

政府於新建、改建公共工程或公有建築物時，其工程條件符合再生能源設置條件者，優先裝置再生能源發電設備

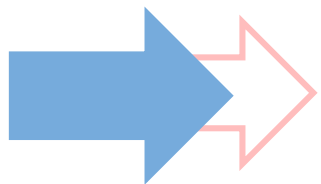
政府機關(構)、公立學校或公營事業於新建、增建、改建公共工程或公有建築物時，其工程條件符合再生能源設置條件者，應優先裝置再生能源發電設備

前項所稱工程條件符合再生能源設置條件者，由中央主管機關會同中央目的事業主管機關定之

電力用戶所簽訂之用電契約，其契約容量在一定容量以上者，應於用電場所或適當場所，自行或提供場所設置一定裝置容量以上之再生能源發電設備、儲能設備或購買一定額度之再生能源電力及憑證；未依前開規定辦理者，應向主管機關繳納代金，專作再生能源發展之用

前項契約容量、一定裝置容量、一定額度、設置再生能源發電設備之種類、儲能設備之類別、代金之繳納與計算方式、辦理期程及其他相關事項之辦法，由中央主管機關定之

為符合地方發展特性及規劃，地方政府得訂定並辦理較前項所稱之辦法更加嚴格之自治法規



第12條修正後條文



用電大戶



- 執行用電大戶**輔導計畫**，由專業顧問團隊提供完整諮詢服務→進場輔導用電大戶導入再生能源技術、儲能設備、節能技術診斷及能源管理輔導，建立能源自主化管理化，以利符合相關法令規範

再生能源、儲能及節能輔導團隊



實地進廠輔導



輔導診斷初步報告



市政府審查同意



提供報告給用戶

工業區工廠、禽畜設施、農村社區



- 協助轄內工業區服務中心推動工廠建置太陽光電
- 推廣禽畜設施利用閒置空間，多元附屬建置太陽光電
- 於農村社區推廣綠能，同時促進公民參與及綠能教育



畜牧設施0.1MW



龍潭三和綠能示範農村

龍潭三和綠能示範農村



- 全台第一個環境教育農村社區
- 2017年桃園市金牌農村，2018年全國金牌農村銅牌獎
- 低耗能發展，結合永續經營，推廣農業文創
- 建置5.4kW太陽光電、6kW風力發電，搭配5kW燃料電池系統及18kWh儲能設備，並建置5支風光互補路燈

- 市長、農委會、德國姊妹農村一同參加啟用儀式



民間企業響應建置太陽光電



大統精密染整1.5MW

- 大統提供做為示範案場，分享設置投資經驗



物流共和國2MW

- 桃園市擔任首屆國際生態物流社群主席城市，基於低碳、永續、以人為本的角度發展貨物運輸

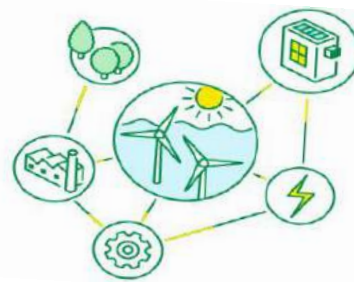


啟翔輕金屬7MW



桃園市 再生能源目標

桃園市再生能源目標



- 全國最大工業城市，工業用電佔全國工業總用電16.7%
- 台灣五百大製造業有超過三分之一在桃園設廠，工業產值常居全臺之冠
- 6都人口淨遷入人數最多城市

積極發展再生能源，強化地方政府能源治理能力，目標於2030年達到1.2GW再生能源累計裝置容量

光
+
風

綠能屋頂及公有房舍聯合標租，共同建置分散式乾淨能源

規範用電大戶應設置一定比例再生能源，預計2030年契約容量800kW以上之用戶全面落實

盤點潛能場域，活化土地、水域及離岸導入再生能源

桃園市政府經濟發展局(綠能專案推動辦公室)

地址：桃園市桃園區縣府路1號7樓

電話：03-3322101#5785

