

美好彰化  
CHANGHUA COUNTY  
希望城市



# 彰化縣政府推動屋頂設置太陽 光電補助計畫

彰化縣政府經濟綠能發展處

114.6.20、27



# 簡報大綱

壹、背景說明

貳、再生能源現況

參、補助屋頂設置太陽光電

肆、規劃執行措施

伍、預期效益

# 壹、背景說明-面積及人口

## 彰化縣



總面積(台灣的第15位)

1,074平方公里

彰化縣人口數 (台灣的第7位)

約122餘萬人



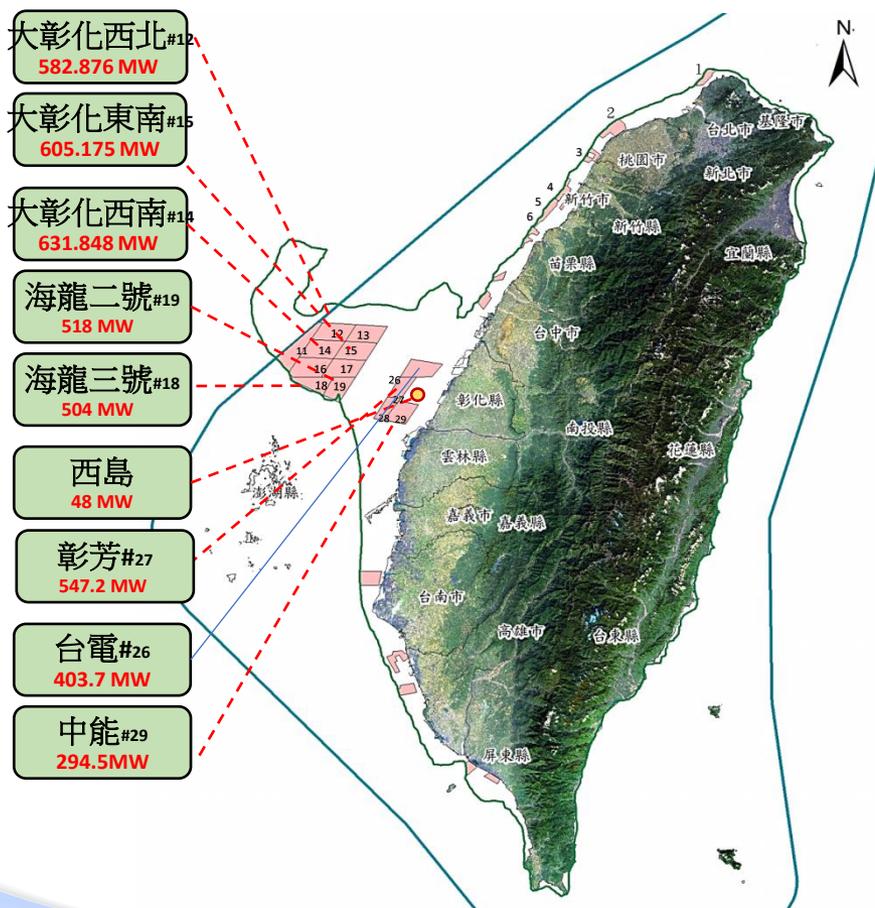
2市、6鎮、18鄉

★彰化縣是臺灣本島面積最小的縣。

★彰化縣是六都之外，臺灣人口第一大縣。

## 貳、再生能源現況-風力發電

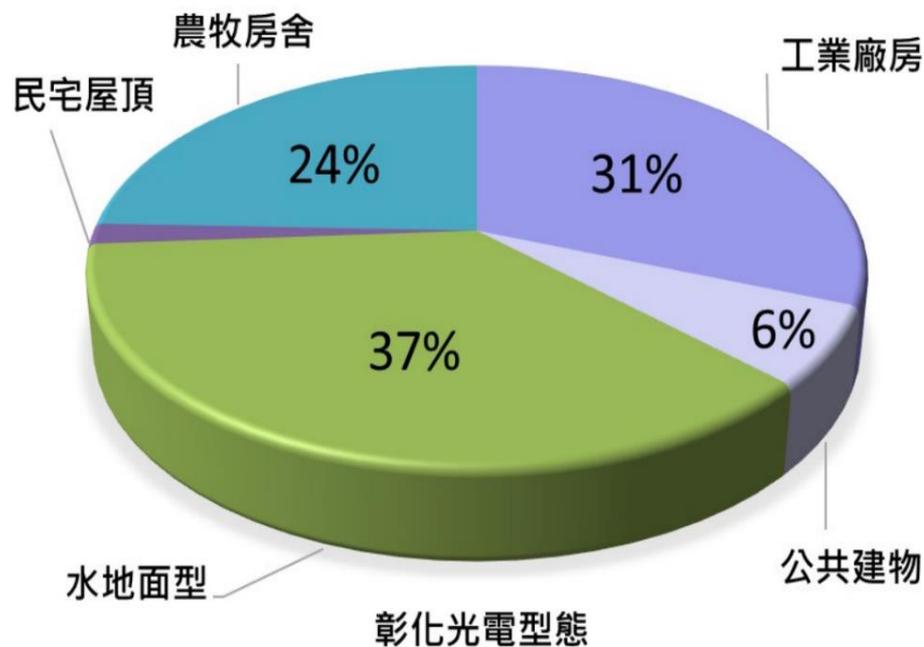
- 彰化縣離岸風力發電已完工商轉容量約為**2.21GW**，預計115年達**4.2GW**，**全國第一**。



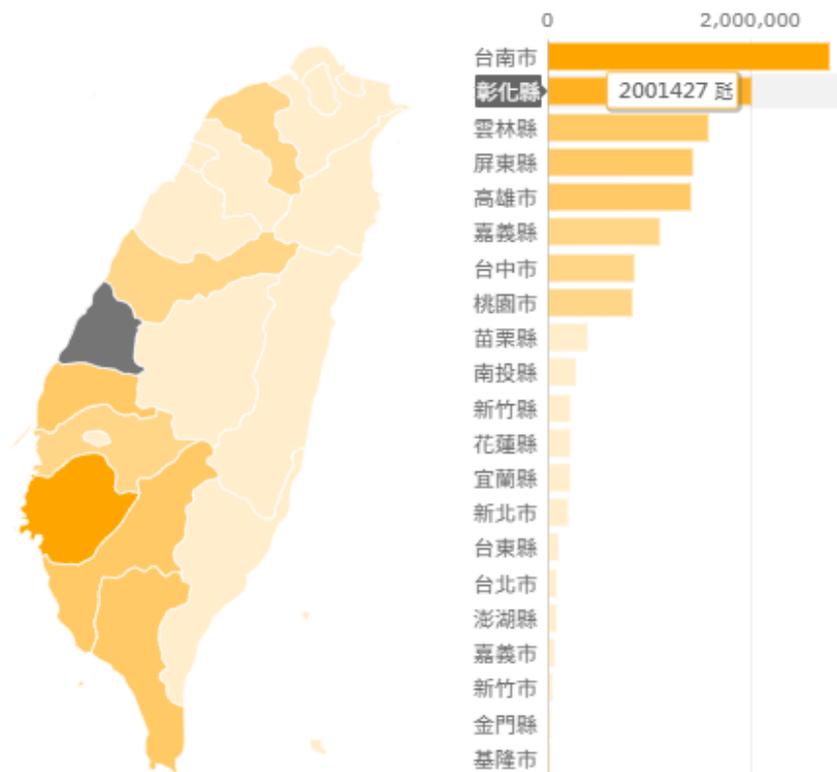
案場	裝置容量 (MW) 約	完工商轉期程
台電離岸風力一期	109.2	110年
台電離岸風力二期	294.5	114
大彰化西南第一階段	294.8	113
大彰化西南第二階段	337.1	115
大彰化東南	605.2	113
大彰化西北	582.9	115
彰芳	547.2	113
西島	48.0	113
中能	294.5	113
海龍二號	518.0	114
海龍三號	504.0	114
合計	<b>約4,135.4</b>	

## 貳、再生能源現況-太陽能發電

- 彰化縣太陽光電裝置容量約為**2GW**，**全國第二**。



114年02月太陽光電裝置容量各縣市分布  
單位：瓩



# 貳、再生能源現況 - 太陽能發電設置分佈

## 各類型光電裝置第一名鄉鎮

水地面型：鹿港鎮 

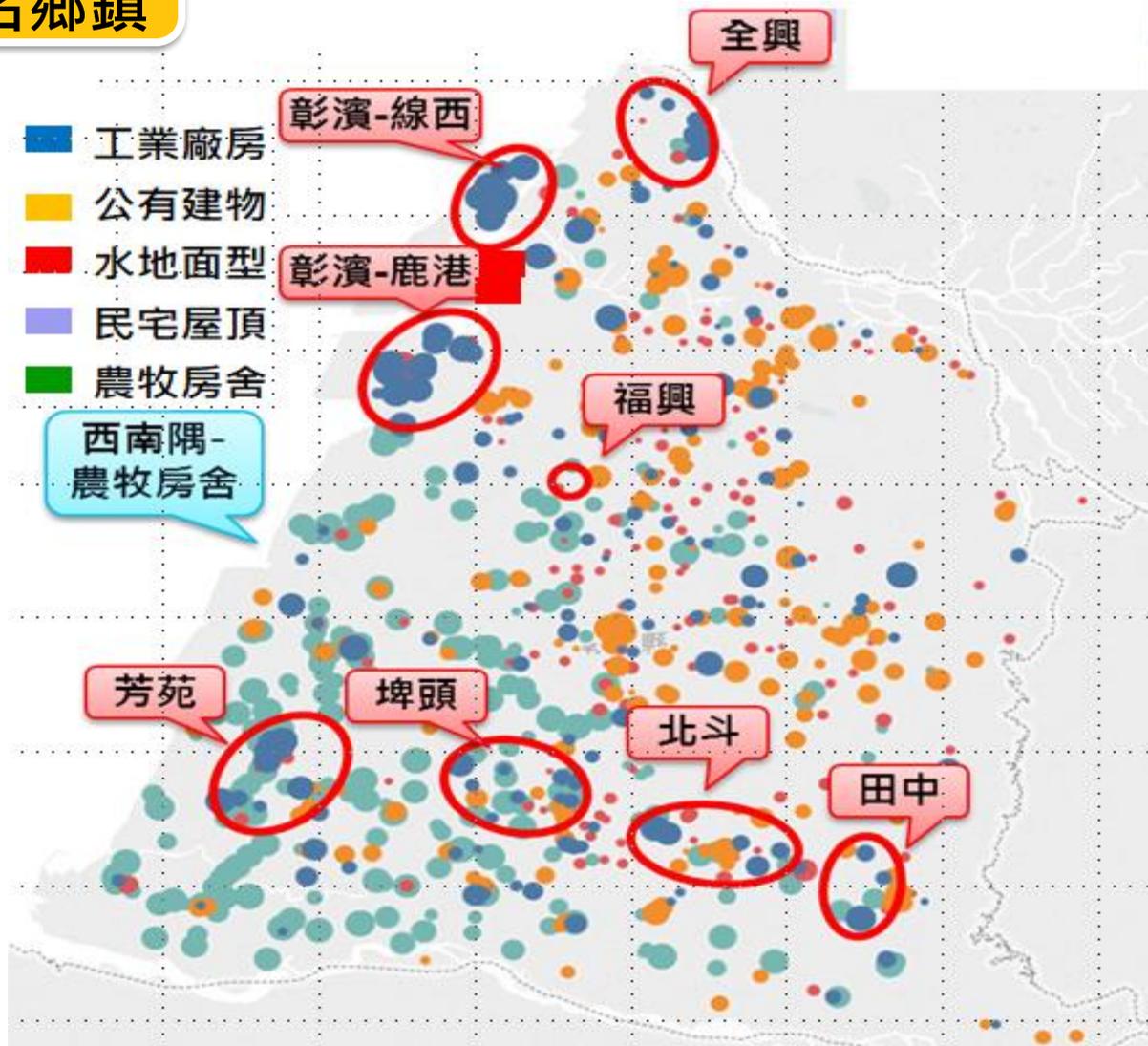
工業廠房：鹿港鎮 

農牧房舍：芳苑鄉 

公有建築：彰化市 

民宅屋頂：埤頭鄉 

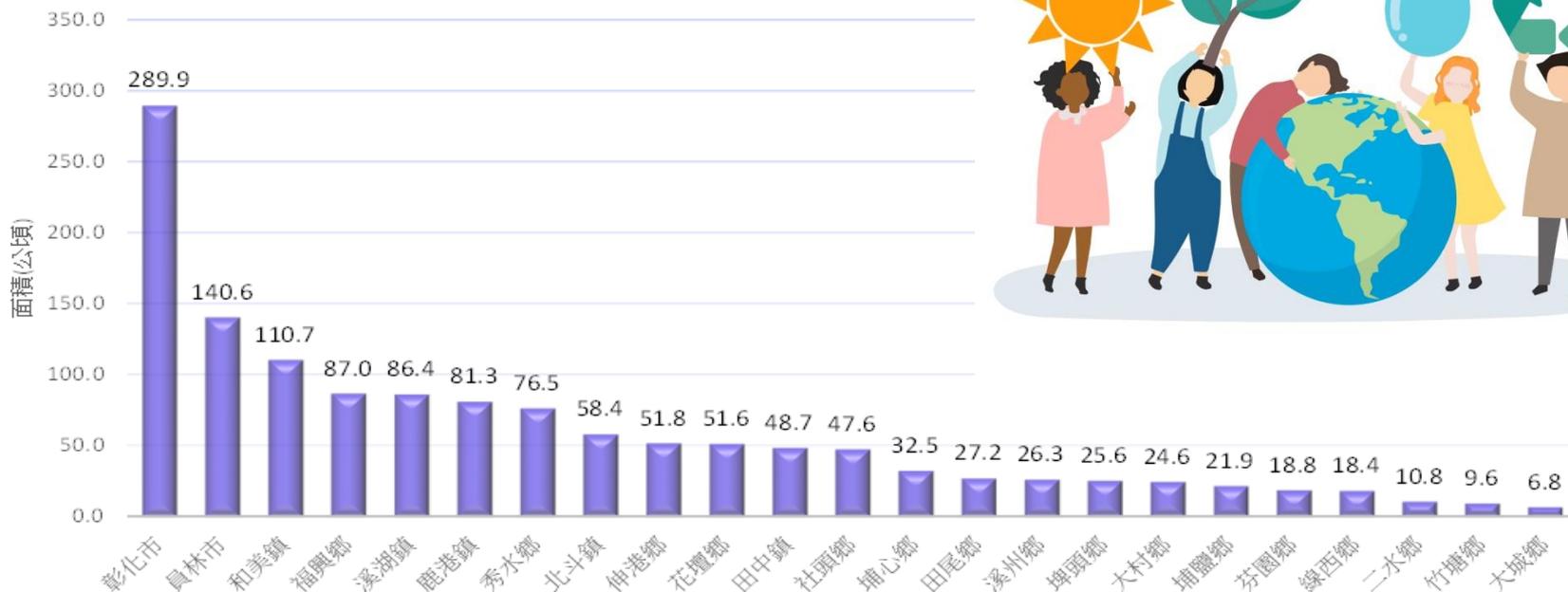
-  工業廠房
-  公有建物
-  水地面型
-  民宅屋頂
-  農牧房舍



# 參、補助屋頂設置太陽光電-盤點屋頂面積

➤ 經查國土署核發建築物使用執照，彰化縣轄內屋頂型光電設施潛能使用執照面積**579公頃**；另參考本府建設處使用執照，各鄉鎮市掌握分布狀況，取得建築物使用執照之基地面積以**彰化市289.9公頃**面積最多，次之為**員林市140.6公頃**，**和美鎮110.7公頃**。

彰化縣各鄉鎮面積



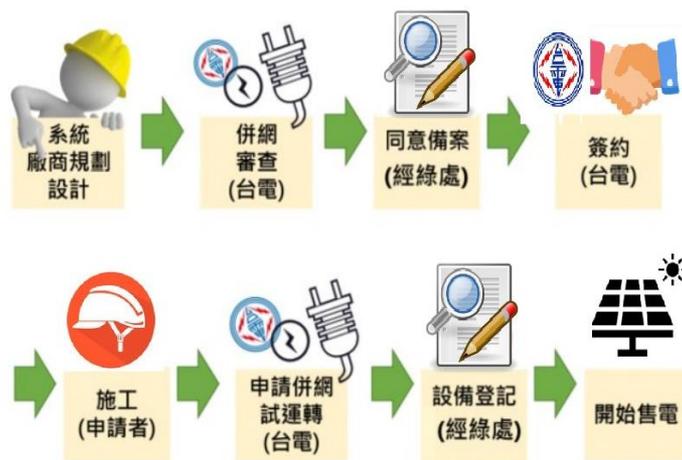
# 參、補助屋頂設置太陽光電-屋頂補助金額

- ◎彰化縣政府今(114)年編列預算**1,000萬元**辦理「彰化縣政府補助建築物設置太陽光電計畫」，並編列**預算500萬元**辦理「特定工廠屋頂設置太陽光電計畫」，每千瓦新台幣**5000元**，每案場最高補助**10萬元**
- ◎本府刻正向中央爭取114年及115年度獎勵家戶屋頂設置太陽光電計畫合計**7925萬元**，鼓勵家戶及特定工廠屋頂踴躍設置太陽光電系統。

目的：**增加建築物附加價值收益及兼顧低碳城市發展。**



2Mw以下申辦流程



建築物設置太陽光電計畫相關資訊



特定工廠屋頂設置太陽光電計畫相關資訊

# 肆、規劃執行措施-加強宣傳

1. 宣傳說明會：南北彰化至少舉辦2場說明會。
2. 媒體行銷：透過多媒體揭露新聞稿、跑馬燈、看板LED燈、FB、IG等等。
3. 受理及審查程序：簡化申請文件1.申請表、2.身分證影本、3.設備登記影本、4.領據、5.存摺封面、6.其他(申請設備登記時，得併同申請核撥獎勵款)



線上連結線下  
提高曝光增加光電  
補助宣傳效益



宣傳說明會-北彰



舉辦說明會-南彰

# 肆、規劃執行措施-簡化行政

4. 收集民眾問題整理成**問答集** (縣府官網公告)
5. 製作**便民手冊** (後續委外研擬，對內外審查標準一致)
6. 撥款流程：規劃**每月10日前**將獎勵經費撥付至上個月補助案件申請人帳戶。(研擬縣府官網公告)

## 常見問題Q&A

Q1

縣府網站看到太陽光電補助計畫，請問有什麼**申請條件**？

## 常見問題Q&A

Q2

計畫裡面提到的**同意備案**跟**設備登記**是什麼？

A

一般來說住家屋頂設置太陽光電發電設備，裝置容量都在**2,000瓩**以下，即**第三型**再生能源發電設備，而這類設備須向在地縣市政府申請**同意備案**及**設備登記**文件後才能運轉，並將所發出的電能賣給台灣電力公司。

• 申請者應備妥資料，確認齊全後，**郵寄或親送本辦公室**

地址：**彰化市中山路二段416號1樓**

經濟暨綠能發展處

綠能及公用事業科

聯絡人：**施小姐**

電話專線：**04-7531452**

傳真專線：**04-7271414**

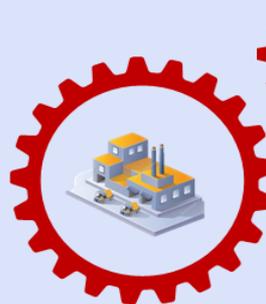
E-mail：**shih1219@email.chcg.gov.tw**

114年度收件截止日：**114年12月1日 下午5點前**



家戶屋頂設置太陽  
光電加速  
便民服務手冊

2025年



主辦單位：彰化縣政府經濟暨綠能發展處  
輔導員

# 肆、規劃執行措施-模組回收

- 7.完工查驗：獎勵案件完工查驗，114年研擬至少**抽查15家**，115年一輾至少**抽查30家**。
- 8.模組回收宣導：**本府網站公告**廢太陽光電板模組回收相關程序及注意事項。

環境部資源循環署

廢太陽光電板回收服務管理資訊系統

🏠 首頁

👤 登入

📄 網站導覽

✉ 諮詢信箱

📁 環境部 ▾

🔍 搜尋 ▾

EN

排出登記  
系統登入



廢太陽光電板  
回收處理說明



廢太陽光電板回收  
3C1R八步驟



問與答



# 伍、預期效益-評估指標

## 2025能源轉型目標



### 光電

每年增加光電容量至少**30,000kw**



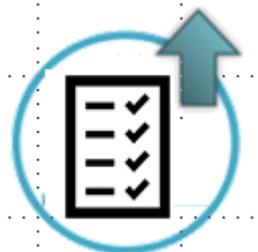
### 減碳

每年減少碳排放量**17,776噸**



### 價值

提升既有建物**附加價值**



### 意願

民眾申請**意願提高**

美好彰化  
CHANGHUA COUNTY  
希望城市



# 光耀彰化、富麗家戶

