



# 太陽光電推動辦理情形



經濟部能源局

108年6月20日



# 簡報大綱

---

---

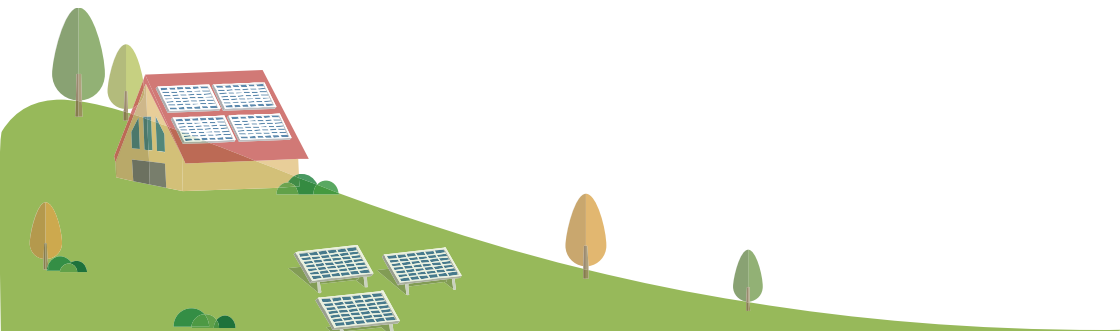
**壹、太陽光電整體推動規劃**

**貳、太陽光電兩年推動計畫執行情形**

**參、108年度目標進度報告**

**肆、落實跨部會合作達成2025目標**

**伍、結語**

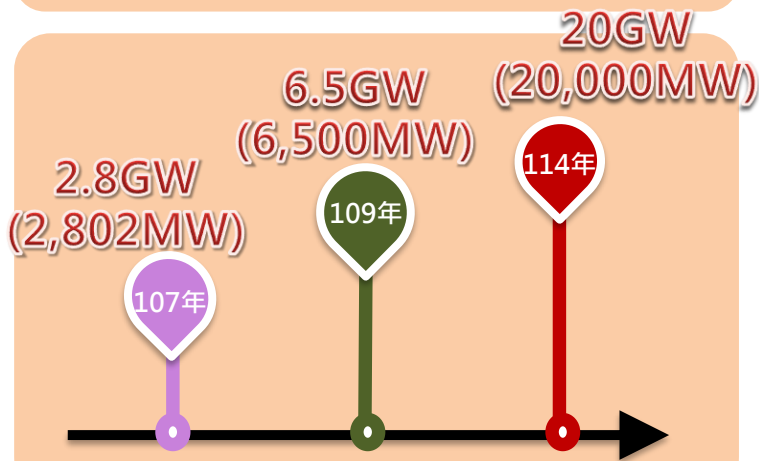




# 壹、太陽光電整體推動規劃

## 中長期推動目標

(自90年起累積容量)



## 落實之推動計畫

### 地面型推動專案

107~109年推動2GW(2,000MW)

### 綠能屋頂全民參與推動計畫

107~109年推動2GW(2,000MW)

### 產業園區擴大設置太陽光電

107~109年推動1GW(1,000MW)

推動項目	107	108	109	合計(MW)
屋頂型	2,440	800	1200	4,440
地面型	362	700	1000	2,062
當年新增容量		1,500	2,200	
累積設置容量(註)	2,802	4,302	6,502	

\* (註)：自90年起累積設置容量

## 貳、太陽光電兩年推動計畫執行情形

### ■ 太陽光電2年推動計畫成功帶動設置(105.7~107.12)

- 「太陽光電2年推動計畫」設定達成1,520MW(1.52GW)目標，透過單一窗口服務、盤點可設置空間、強化電網規劃及法規制度修訂，優化太陽光電設置環境。
- 至107年底**累積設置達1,779MW**，已達成太陽光電2年計畫推動目標。



## 貳、太陽光電兩年推動計畫執行情形

- 建立農電/漁電/畜電共生、掩埋場、滯洪池、鹽業用地設置典範。

- 明確設置流程，主動提供太陽光電招標及契約範本。

設置  
典範

- 簡化程序：委由地方政府就近辦理，500kW以下縮短為36天。

程序  
簡化

- 建立土地變更模式：作業流程縮短為6個月。

健全  
法令

- 地面光電生態共榮：
  1. 「地面型光電設施景觀及生態環境審定原則」。
  2. 「農田水利會灌溉蓄水池設置光電管理原則」。
- 違建調和併行：
  1. 「設置屋頂光電免雜照處理原則」
  2. 「設置再生能源免雜照標準」
- 農地多元使用：
  1. 「申請農地作農業設施容許使用審查辦法」



# 貳、太陽光電兩年推動計畫執行情形

## ■ 全台最大地面型案例



台電公司彰濱工業區崙尾西區光電，  
設置容量100MW，面積約150公頃。

## ■ 生態共榮示範案例



辰亞能源提供



辰亞能源提供

阿公店水庫水面型太陽光電，  
設置容量2.3MW，面積約2.3公頃。



# 貳、太陽光電兩年推動計畫執行情形

## ■ 中央屋頂推動案例



台灣港務公司蘇澳港，設置容量2MW，面積約2公頃。



高雄市鳳翔國中風雨球場光電  
設置容量 689.12kW，面積約0.7公頃。

## ■ 漁電共生示範案例



台南市天王能源漁電共生室內養殖場，  
設置容量2.86MW，面積約2.86公頃。

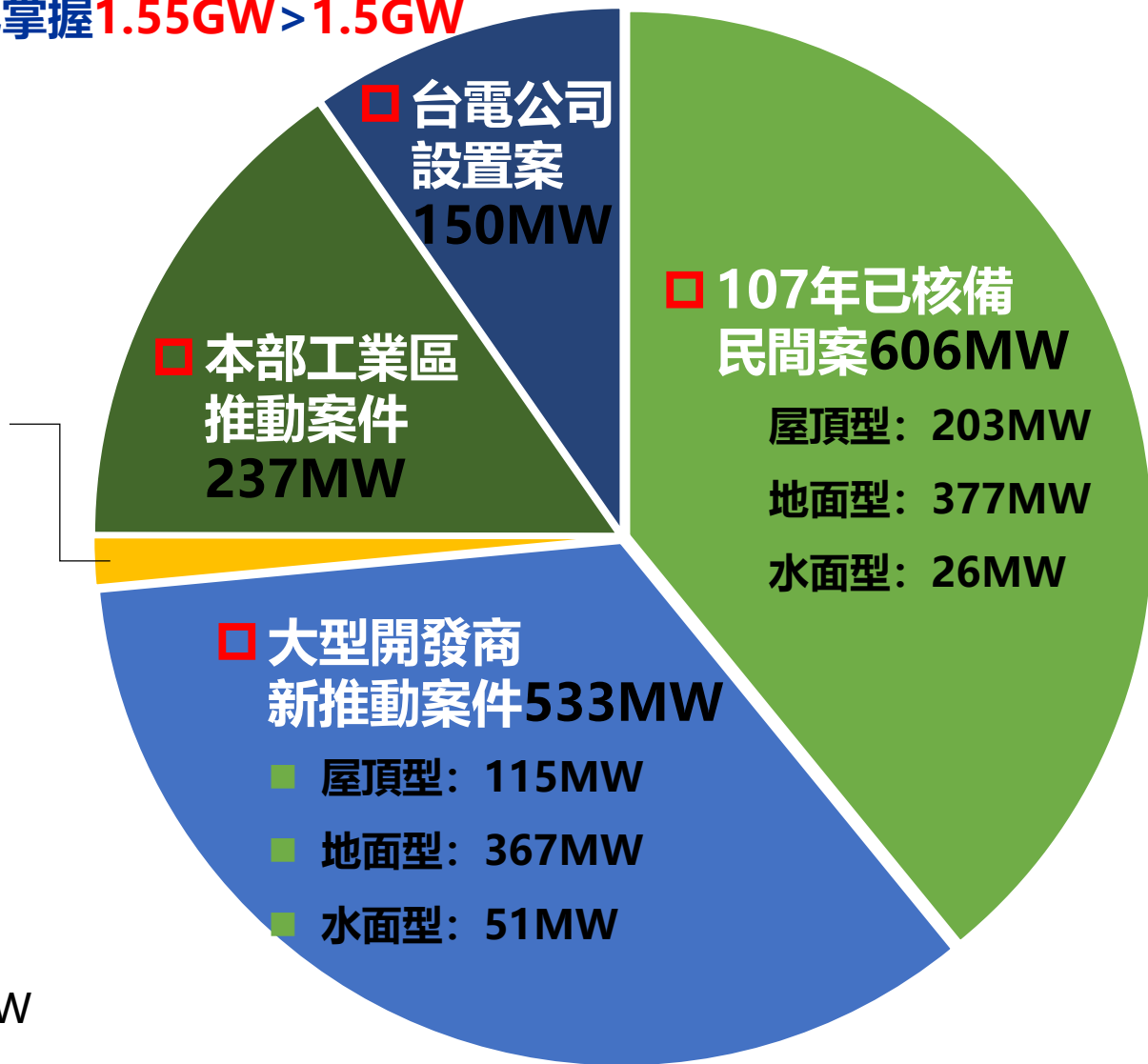
# 貳、108年度目標進度報告-掌握設置量

- 108年度太陽光電設置目標為**1,500MW(1.5GW)**
- 目前規劃**五大推動方向**，已掌握**1.55GW > 1.5GW**

## □ 台糖土地示範專案 108年23.7MW

設置類型	108年目標
營農型	4
滯洪池	8.5
不適耕作土地	0
屋頂型	11.2
合計	23.7

單位：MW



## 貳、108年度目標進度報告-現況統計

### ◆至108年5月底太陽光電設置現況統計(月累計)

- ✓ 預估4-7月將因107年未完工案件及為上半年度躉購費率加快設置量，至11-12月亦將有為適用本年度費率而加速完工，有利本年度目標達成

108年太陽光電實際設置量 (截至108年5月)





- 本部部長每周邀集本部單位，逐案督導設置進度，穩健務實推動。

## 107年已申請設置核備案件(606MW) 及台電公司設置案(150MW)

- **建立中大型案件時程管控機制：**  
建立中大型申請**案件時程管控機制**，每週協助設置。
- **加速各部會核准流程：**  
加速核准程序及流程，必要時協請行政院協調。

## 本部工業區推動案件 (共62個工業區,237MW)

- **分區推動規劃：**  
建立北、中、南分區說明會媒合太陽光電系統廠商與園區廠商合作。

## 108年大型開發商新推動案件 (533MW)

- **追蹤系統業者案件：**  
瞭解業界**潛在障礙**，每周追蹤進度，深入問題核心並預為**處理**。
- **完整時程管控機制：**  
管控案件申請進度並**建立問題回報機制**。

## 台糖土地示範專案 (營農型、不適耕作及滯洪池,23.7MW)

- **跨部會合作建立示範案例：**  
中央/地方**訂定目標**並共同合作**建立示範模式**，逐步擴大推動。



# 肆、落實跨部會合作達成2025目標

- 行政院政務委員每周召開進度督導會議，協調跨部會議題，務實推動達成目標。

## 各部會滾動盤點土地

- 經各部會務實盤點，已掌握**3.1萬公頃**土地。
- 持續**擴大盤點**各部會可複合式利用**土地**及評估設置可行性。

## 協調各部會解決遭遇問題

- **分類**各部會推動**專案**，盤點問題，**跨部會協調**解決策略。
- 每周針對**歷次會議結論**，**管考**執行進度。

## 建立副首長綠能推動平台

- 建立部會**副首長**綠能推動平台**解決**設置障礙，**簡化法規**。
- 定期督導轄下各機關推動工作，依據**設定期程與目標**逐步落實。

## 中央/地方合作提升推動能量

- **分享積極推動縣市之經驗**，鼓勵其他地方政府加速推動。
- **強化**中央與地方政府**綠能窗口連結**，**即時協助**解決問題。



## 伍、結語

### ■ 以2年計畫成功經驗，如期如質達成108年1,500MW(1.5GW)目標：

- 「太陽光電2年推動計畫」達成目標、藉奠定推動基礎並複製成功經驗，逐步務實達成108年太陽光電1.5GW設置目標。
- 108年至5月底已設置470.6MW，108年本部規劃五大推動方向，並已建立目標時程與管控機制，由部長親自督導，並由各部會提供必要協助，共同合作達成目標。

### ■ 建立不同層級管考機制，促進各部會通力合作，共同達成114年長期20,000MW(20GW)目標：

- 行政院政務委員每周召開進度督導會議，分類各部會推動專案，盤點問題，跨部會協調排除障礙並定期管控辦理進度。
- 各部會透過副首長綠能推動小組平台會議，務實滾動擴大盤點土地及問題，於定期追蹤執行進度，若遭遇跨部會議題，則由行政院政委平台協處。
- 本部召開招商平台，媒合開發業者參與部會設置場址，如期如質達成設置目標。



**感謝聆聽**