

# 太陽光電2年推動計畫



經濟部

報告人：能源局林全能局長

105年9月8日



# 壹、太陽光電推動政策及目標

## ■ 發展策略、原則與目標

推動策略

- 初期推動屋頂型設置
- 專案引導，厚植基礎

- 逐步推動地面型大規模開發
- 優化環境，擴大應用

推動原則

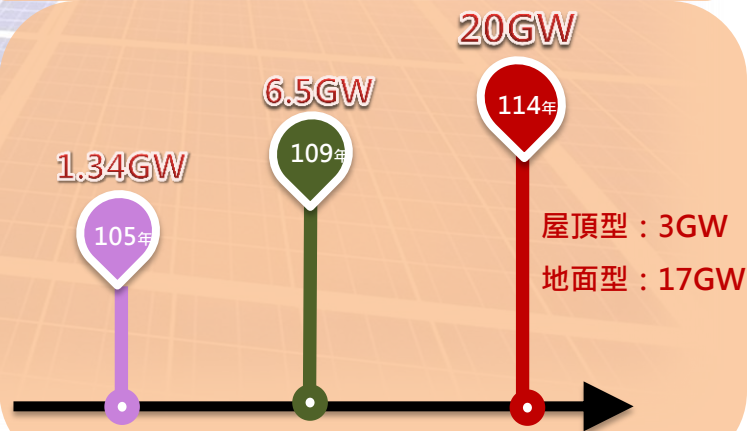
短期達標

中長期治本

太陽光電2年推動計畫  
105/7 - 107/6

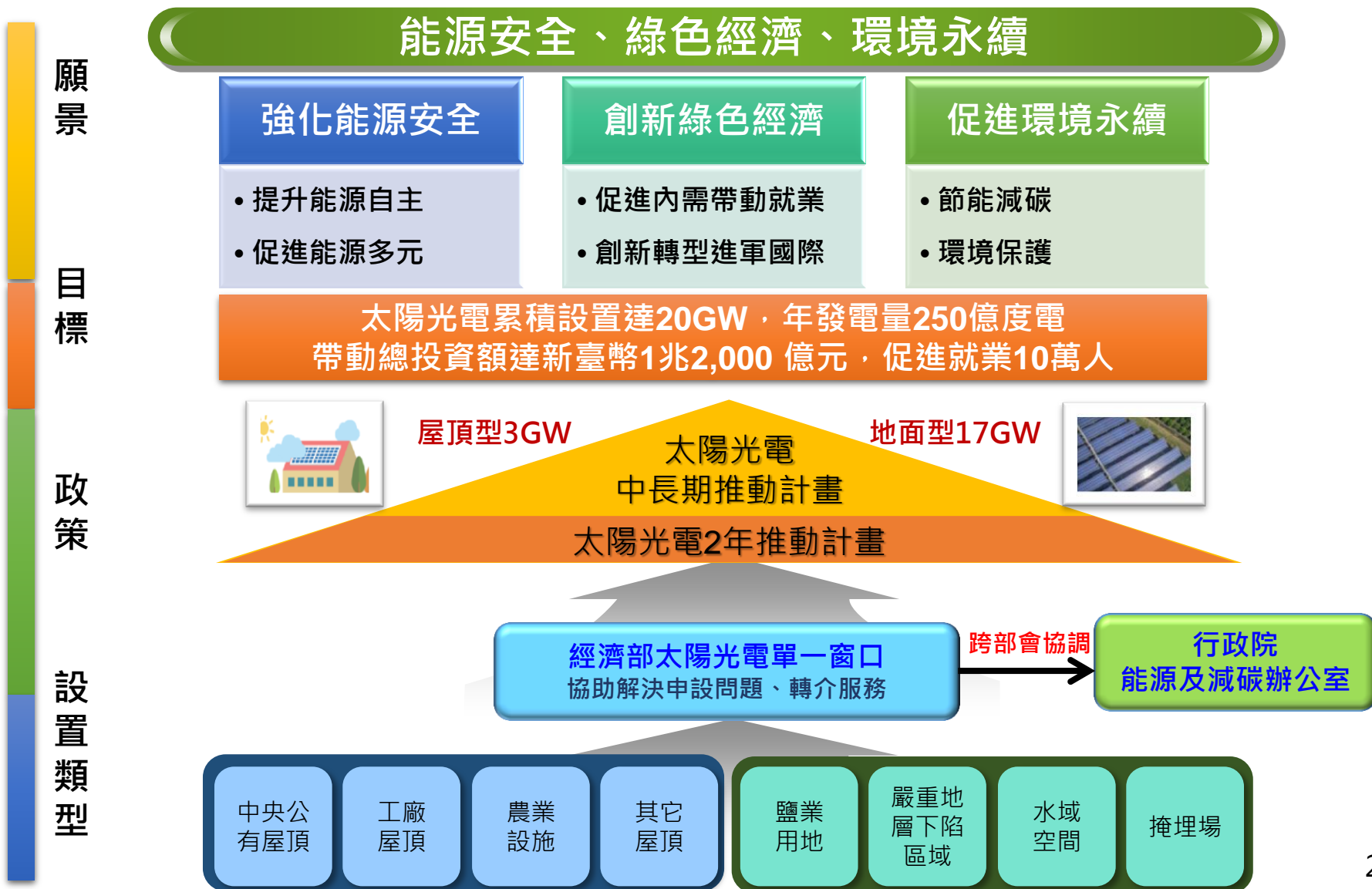
- ☑ 屋頂型目標量：910MW
- ☑ 地面型目標量：610MW
- 新增：1,520MW

中長期推動計畫(累計)



# 壹、太陽光電推動政策及目標

## ■ 推動架構





# 壹、太陽光電推動政策及目標

## ■ 盤點可設置地點-屋頂型四大主軸類型



- 推動中央機關、國營事業、國立學校及所屬法人機構之公有屋頂。
- 已完成國立學校及相關單位設置太陽光電共63件，總設置容量約3.1MW。

- 推動工廠屋頂設置太陽光電。99-105年工廠設置太陽光電情形，共624件，總設置容量約151MW

- 推動地方政府公有屋頂設置太陽光電，已有17縣市投入，合約容量達200MW以上。
- 推動民宅、商用屋頂設置。

- 推動農業設施結合設置太陽光電，累計已設置1,671案，總設置量約363MW



# 壹、太陽光電推動政策及目標

## ■ 盤點可設置土地-地面型四大主軸類型





## 貳、太陽光電2年推動計畫內容

- 105/7~106/6，年度目標量規劃**650MW**
- 106/7~107/6，年度目標量規劃**870MW**；兩年規劃共計達**1,520MW**。

| 類型        | 項目                  | ~106年6月<br>目標量(MW) | ~107年6月<br>目標量(MW) |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 屋頂型       | 中央公有屋頂              | 30                 | 30                 |
|           | 工廠屋頂                | 60                 | 100                |
|           | 農業設施                | 200                | 250                |
|           | 其它屋頂(住家、商用、縣市公有屋頂等) | 120                | 120                |
|           | <b>小計</b>           | <b>410</b>         | <b>500</b>         |
| 地面型       | 鹽業用地                | 100                | 130                |
|           | 嚴重地層下陷區域            | 80                 | 120                |
|           | 水庫、滯洪池、埤塘、魚塢        | 50                 | 100                |
|           | 掩埋場                 | 10                 | 20                 |
|           | <b>小計</b>           | <b>240</b>         | <b>370</b>         |
| <b>總計</b> | <b>650</b>          | <b>870</b>         |                    |

# 貳、太陽光電2年推動計畫內容

## 達成短期目標

2年計畫先鋒打底，厚植基礎

## 建立中長期治本措施

優化環境，擴大應用

### 初期推動屋頂型設置

- 四大主軸: 中央公有屋頂、工廠屋頂、農業設施及其它屋頂。
- 屋頂型107年6月完成910MW。

#### 建立單一窗口

- 設立單一窗口專案辦公室，解決申設問題、轉介服務。
- 行政院能源及減碳辦公室協助跨部會協調。

#### 擴大盤點可設置空間

- 105年12底完成屋頂設置空間盤點。
- 107年6月底完成地面型所需土地盤點及釋出。

#### 強化電網規劃

- 台電公司擬定「再生能源輸配電建設計畫」，規劃增設加強電力網設備。

#### 活絡資金活水

- 推動PV-ESCO及專案融資。
- 加強風控評估，建立品質認證機制。
- 擴大金融業者參與，引導長期資金如壽險資金投入。

### 專案推動地面型設置

- 四大主軸: 鹽業用地、嚴重地層下陷區域、水域空間及掩埋場。
- 地面型107年6月完成610MW。

#### 法規制度修訂

- 修訂再生能源發展條例，鬆綁電業法之限制。
- 訂定具投資誘因躉購費率，20年保量保價收購。
- 檢討取消競標制度，加速太陽光電設置。
- 修訂建管法規，增加設置誘因。
- 修訂土地容許使用或變更編定法規，適度鬆綁設置限制。