



2017夏月節電大作戰

經濟部

報告人：能源局李副局長君禮

106年05月25日

簡報大綱

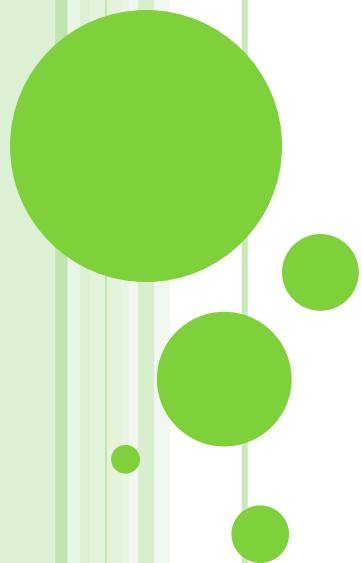
壹、夏月節電重要性

貳、作戰規劃

參、作戰目標

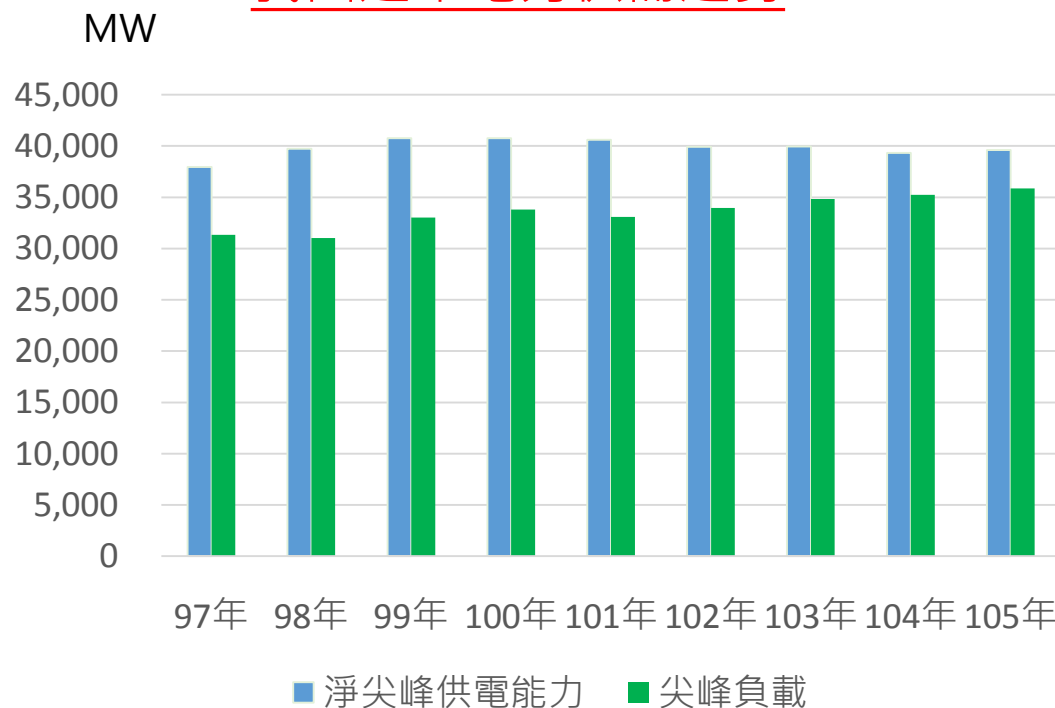
肆、民眾協力與全民督工

壹、夏月節電重要性

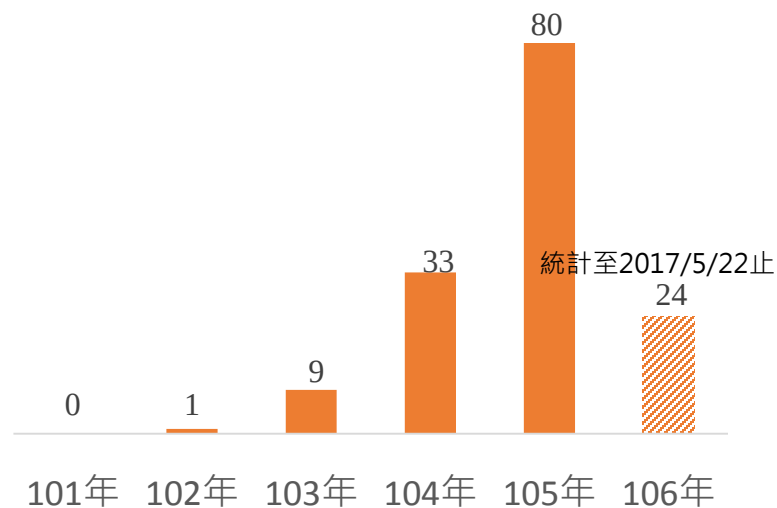


電力需求遽增 夏季備轉容量逐年降低

我國近年電力供需趨勢

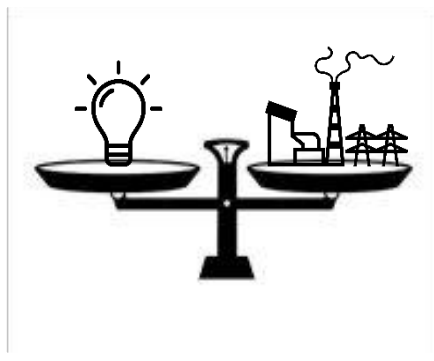
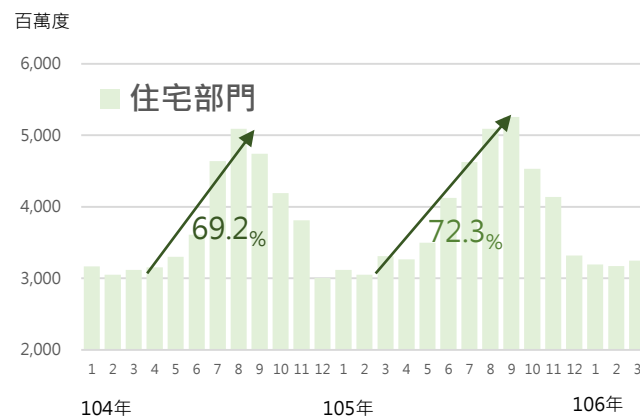
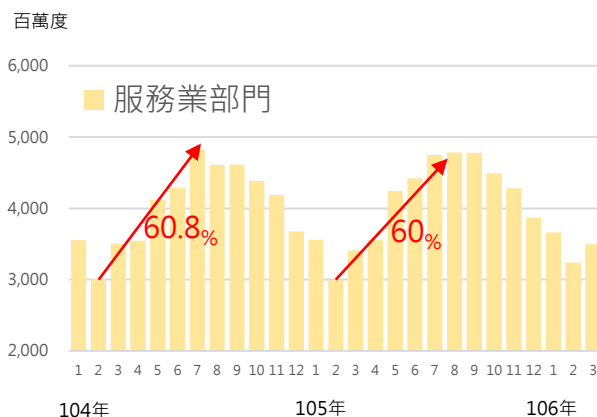
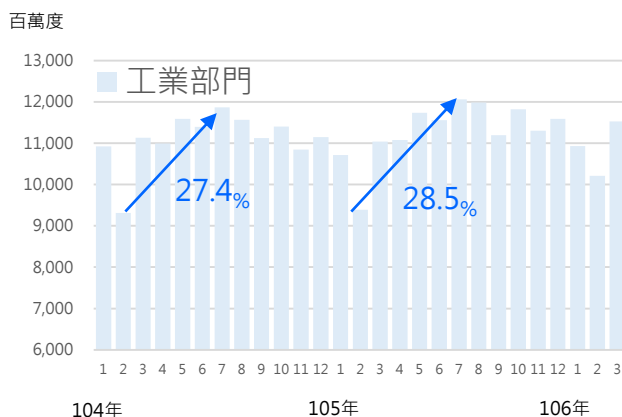


我國近年備轉容量低於6%天數



夏天節電 為什麼很重要？

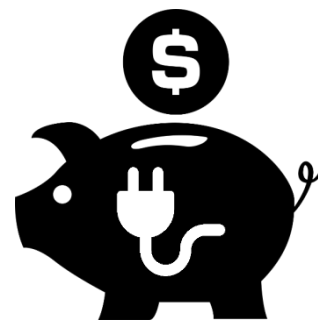
我國近年各部門每月電力消費變化



穩定電力供應



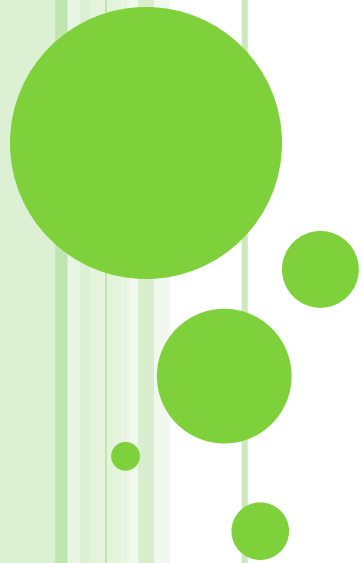
降低台電發電成本



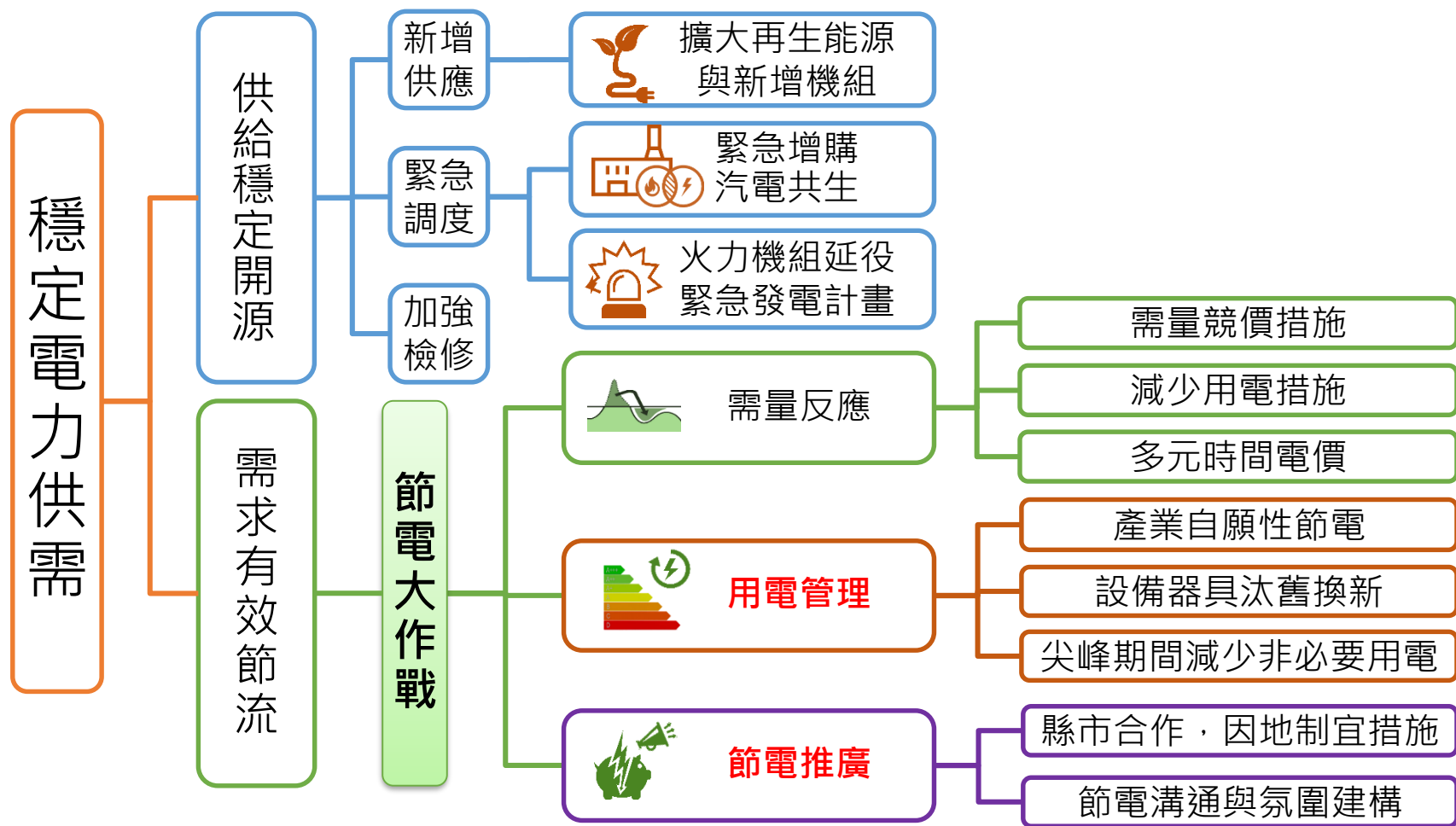
表燈非營業電價夏月每
度電1.63元~6.13元
(105.10.01 起實施)

節省民眾電費支出

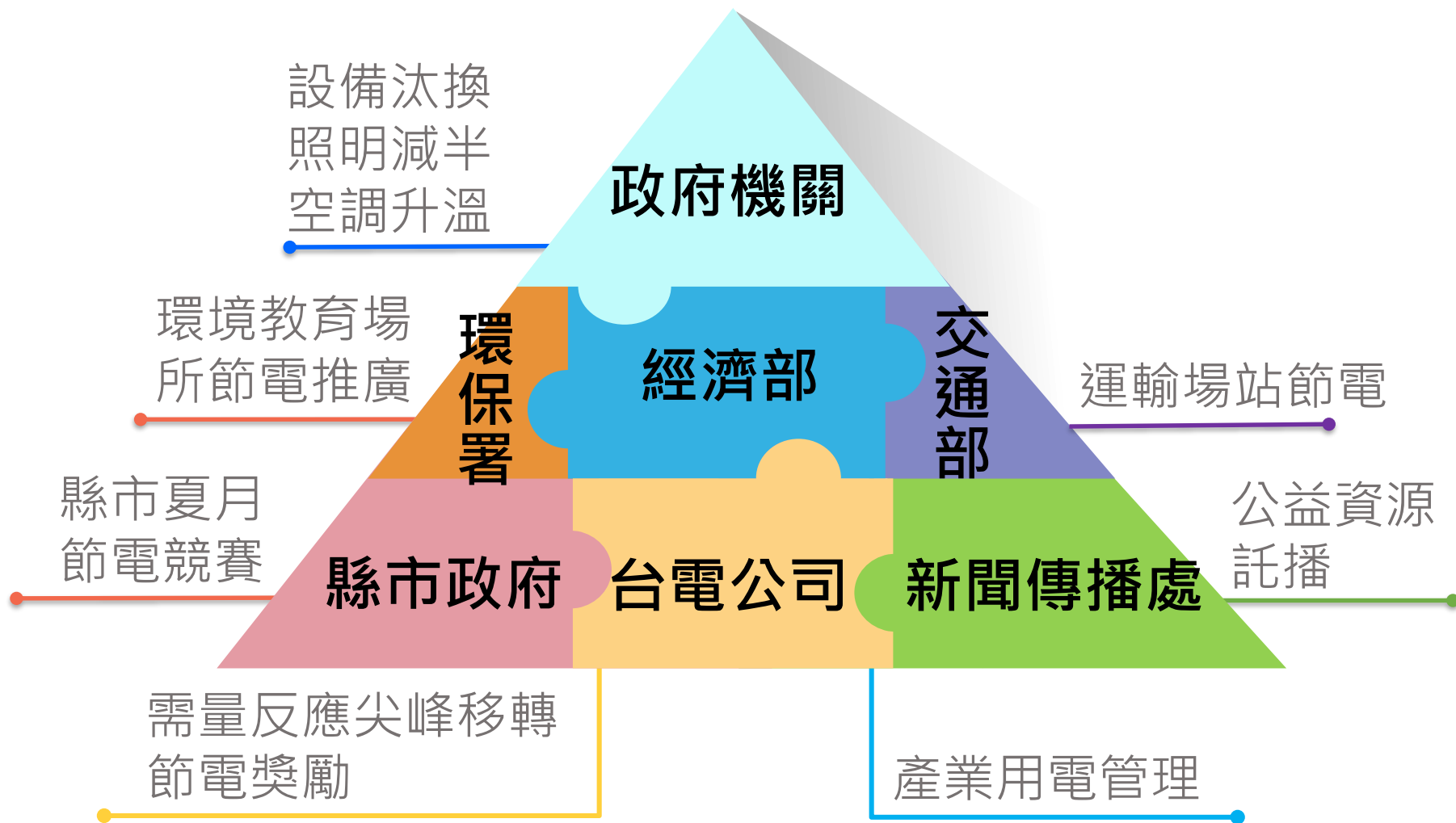
貳、作戰規劃



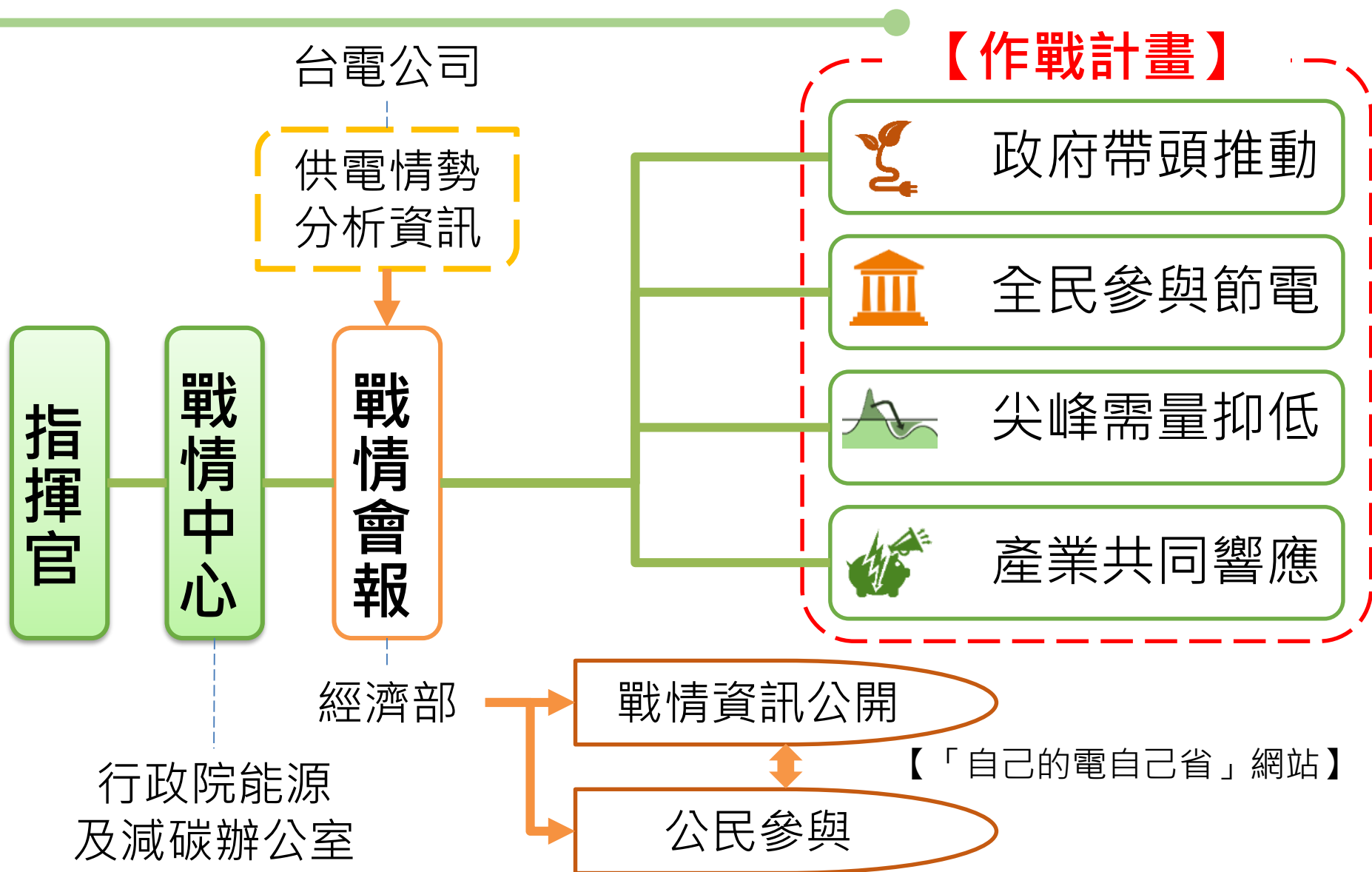
供給開源、需求節流， 穩定電力供需



部會動起來



作戰體系 & 作戰計畫



何時做?怎麼做?

今夏(6至9月)

*灰底為供電緊澀時之緊急措施

政府

政府機關學校參與需量競價

加速汰換老舊設備

* 公部門提高空調溫度與減用非必要照明

* 運輸場站提高空調溫度及減用手扶梯

民眾

加入住商酷涼分享行動行列

落實節電手法、參與節電志工

爭取夏季節電加碼獎勵

省一度電
獎勵**0.8元**

產業

響應時間電價與需量反應負載管理

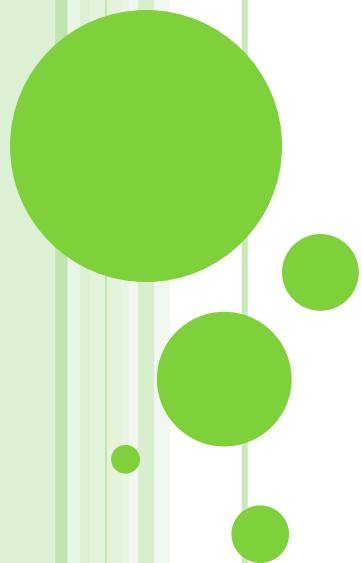
參與產業動力設備汰舊換新加碼補助

落實空調節電規定

* 尖峰時段空調升溫及照明減蓋

購置高效率動力設備，補助產品價格1/3，中小企業加碼提高為1.2倍。

參、作戰目標



降低尖峰125萬瓩，約3.45%



尖峰需求 抑低

- 抑低尖峰負載 **122萬瓩**。



產業共同 響應

- 稽查 **3.8萬**家廠商空調節能實施狀況。
- 產業 **115**個集團 **8,200**處場域，參與空調與照明節電措施。
- 產業動力設備汰舊換新達 **5萬瓩**。



政府帶頭 推動

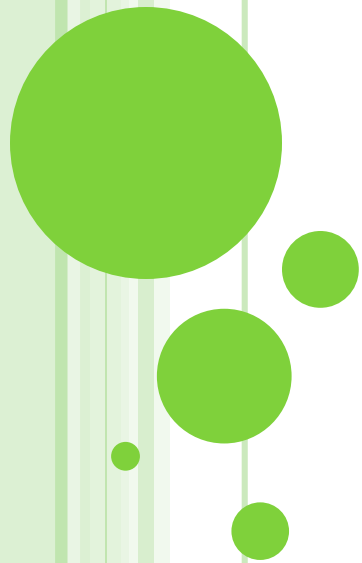
- 用電資訊公開，揭露服務業用電效率。
- 政府機關全面響應限電準備時期空調、照明、事務設備減用與運輸場站減用手扶梯。
- 政府機關汰換 **2,000**台冷氣、**7.5**萬盞燈具。
- 擴大學校節能教育推廣與人才培訓，營造全民節電氛圍。
- 擴大節能科技應用示範，加速節能科技市場滲透率。



全民參與 節電

- 夏季節電獎勵金加碼**20%**。
- 住商酷涼分享活動。
- 縣市夏月節電競賽。
- 營造節電氛圍。

肆、民眾協力與全民督工



民眾協力，投入節電



結合社會資源 能源共享

節能志工共推在地節電行動
+ 公民團體共同督工
+ 一萬家連鎖賣場、老店共推酷涼分享



鏈結縣市資源 融合在地優勢

7,852個村里長基層能量推動節電
+ 縣市國小推動能源扎根教育



建構節電氛圍 帶動自主節電

氣象時間推節電 + 節電微電影託播
+ 縣市節電讚出來 + 多元媒體溝通倡議
+ 節電網站資訊提供

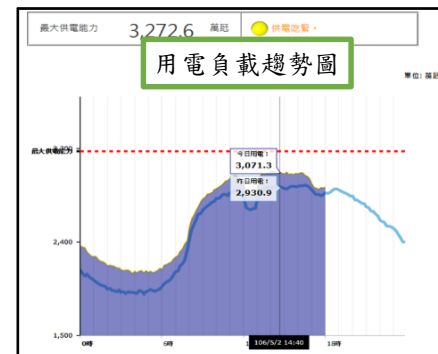


戰情資訊公開 全民督工

週

供電資訊

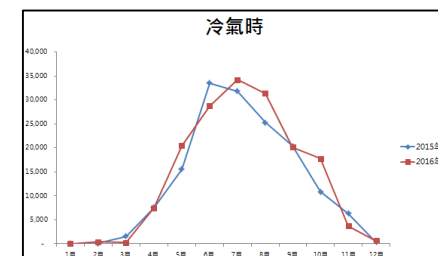
- ✓ 用電負載趨勢圖
- ✓ 用電燈號預測
- ✓ 次週用電負載推估趨勢



月

節電資訊

- ✓ 全國用電量、各部門用電量
- ✓ 冷氣時(冷房度日)趨勢圖
- ✓ 夏季節電加碼獎勵成效
- ✓ 各界響應剪影
- ✓ 尖峰負載管理成效



你的城市 由你做主!!

生活的城市，為了節電做了那些事??邀請你共同來監督!

<< 縣市用電量 >> 搶先看!!

縣市用電資訊動態圖表

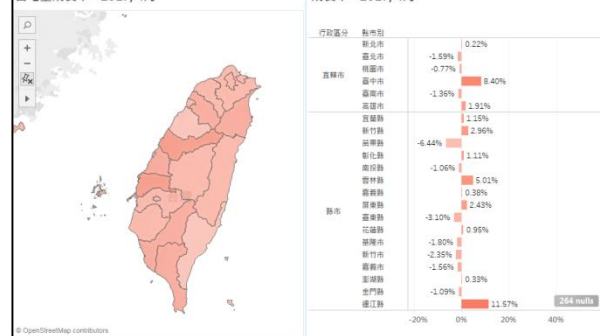
夏日節電大作戰

縣市全民督工



售電量成長率 - 2017, 4月

成長率 - 2017, 4月



對抗炎夏高用電， 作戰全體總動員

協力作戰

- 兼顧能源、經濟、環境之永續發展
- 各部會共同合作積極參與2017夏月節電作戰
- 以引導企業及民眾自主落實節電工作。

• 為防患極端氣候或突發事件影響，所致供電緊澀情況。

• 擬具空調升溫，照明、事務設備、手扶梯減用等突然狀況節電措施，請各界配合。

- 節電是重要且無悔的工作，我國已長期持續投入。

無悔節電

料敵從寬



簡報完畢
敬請指教

THANK YOU

節約能源展新機 提升國家競爭力