

民生部門節能計畫

1. 重點推動方案(計畫)名稱：民生部門節能計畫

2. 期程與目標：

提升民生部門能源使用效率，建立地方節電治理能力與永續節能機制，2016至2025年民生部門累計節電72.01億度與34,028公秉燃料油。

3. 推動背景：

(1)2016年民生部門用能佔我國總用能21.7%，電力為主要用能型態，消費占比達84.3%。

(2)我國民生部門節能措施與國際同步。但因經濟成長、家戶數成長及冷氣時增加等因素影響，2014至2016年我國住宅與服務業年均用電分別成長2.8%與1.5%。

4. 推動內容

(1)推動服務業能源查核輔導與節能

- ✓ **強化法規管制**：推行指定能源用戶能源管理、服務業能源大用戶能源查核等強制性法規措施，並訂定指定能源用戶用電效率改善目標。
- ✓ **擴大節能輔導**：推動服務業自願性節能與企業內部節能服務，擴大服務業能源管理系統建置，與政府機關及學校節能減碳措施。
- ✓ **結合ESCO獎勵補助**：推動服務業節能績效保證專案示範推廣補助，輔導法人、機關及學校導入ESCO進行節能改善。

民生部門節能計畫

(2)加強民生部門用能設備效率管理方案內容

- ✓ **強化強制性規範管理**：參考國際趨勢與我國能源及產業環境，每年滾動式檢討，擴大MEPS管制項目與各項MEPS標準值。
- ✓ **精進分級標示度**：依據標檢局設備器具CNS國家標準的測試方法修法進度，逐年精進產品能源效率標示分級制度。
- ✓ **擴大自然性方案**：以節能標章產品市占率維持在20~30%為基準，每年滾動式檢討各項節能標章能源效率基準。

(3)結合縣市共推住商節電行動方案

- ✓ **強化節電基礎工作**：推動稽核輔導、執行能源消費調查、建置專責辦公室、發展地方節電志工組織、推動公民參與、落實節電推廣等節電基礎工作。
- ✓ **推行因地制宜措施**：依各縣市產業與用能特性，因地制宜推動節電措施，使節能效益極大化。
- ✓ **老舊設備汰換**：推動照明、無風管冷氣機、中大型服務業能源管理系統汰舊換新。

5. 預期成果

(1)2016至2025年民生部門累計節電72.01億度與34,028公秉燃料油。

(2)地方政府建構節能組織，具備節能治理能力。深化民眾節能素養，落實節電行動。

民生部門節能計畫

6. 推動架構

