



經濟部

Ministry of Economic Affairs

行政院第3915次院會

深度節能推動計畫

經濟部

報告人：能源署 游振偉署長

113年8月8日

背景說明

國際淨零趨勢



能源效率是重要的「首要燃料」



能源效率改善至2030年提高為2倍 (2%→4%)

國內2050淨零及能源轉型

2021 宣布淨零目標

淨零轉型

蔡總統宣示
2050淨零轉型
是臺灣的目標

2022-2023 公布淨零路徑

路徑&戰略

行政院公布
淨零轉型路徑及
十二項關鍵戰略



2024 二次能源轉型

主軸

- 賴總統啟動
二次能源轉型
- 推動**深度節能**
 - 發展多元綠能

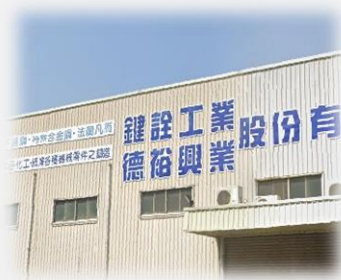
各類別用戶落實節電推動作法

類別

大型用戶 4,900家
(契約容量 > 800kW)



中型用戶 1.99萬家
(契約容量 100~800kW)



小型用戶 133萬家
(契約容量 < 100kW)



住宅 1,357萬家



特性

設備複雜多樣、家數少
(如製程、冰水及空壓等系統)

年用電量 **1,576億度**
負載 **24.48 GW**

設備多但種類少
(照明、空調系統、冷凍冷藏)

195億度
3.17 GW

288億度
5.24 GW

設備數量少但家數眾多
(冷氣機、冰箱)

517億度
9.40 GW

作法

節電規範
+
提供誘因

診斷輔導
+
ESCO

家電補助

深度節能推動計畫規劃與預期成效

投入經費

353 億元



促進節電(全案完成後)

206 億度/年



帶動節能投資

3,266 億元

深度節能推動計畫目標

累計4年(113~116年)節電206億度電

淨零-節能戰略

完善節能機制

擴大做法

加速潛力落實

大用戶

- 公用設備效率管理
- 大用戶節電1%目標
- 產業製程改善

- 提升節電目標
- 擴大投資抵減

中小用戶

- 提升設備效率管理
- 服務業節能規定

- 擴大推動ESCO協助中小用戶節能及雙軸轉型

住宅用戶

- 提升家電設備效率基準

- 家電汰舊換新補助

全體用戶

- 知識傳遞科普教育
- 成功經驗擴散
- 地方參與
- 建築節能

- 設置儲能設備移轉尖峰用電