

核心議題一、需求有效節流

子議題二、如何能發展產業，又能抑制用電不成長？

分項三、國家整體電力使用

1-2-3-1 國際電力使用效率與需求管理趨勢

003G. 國際能源總署(IEA)能源效率提升策略建議：IEA 於 2011 年針對能源效率提升，依跨部門、建築物、家電與用能設備、照明、運輸、工業以及能源公用事業等領域提出 25 項政策建議(參見表 2)。

表 2 國際能源總署能源效率提升 25 項策略建議

類別	策略建議項目
跨部門	(1)數據蒐集與指標建構 (2)策略與行動方案 (3)具合理法規之競爭性能源市場 (4)私部門在能源效率提升的投資 (5)監測、執行力、績效評估
建築物	(6)強制性建築法規與最低能耗標準 (7)淨零能耗建築 (8)舊建築能源效率改善 (9)建築物能源標章或認證制度 (10)建築材料與系統能源績效
家電與用能設備	(11)強制性最低容許耗用能源基準與標章制度 (12)測試標準與檢測協議 (13)市場轉型政策
照明	(14)淘汰低效率照明產品 (15)高能效照明系統
運輸	(16)強制性運具燃料效率標準 (17)改善運具燃料效率標準措施 (18)省油(燃料)非引擎配件 (19)環保駕駛 (20)運輸系統能源效率
工業	(21)能源管理 (22)高能效工業設備與系統 (23)中小企業能源效率服務 (24)工業部門能源效率提升之強化政策
能源公用事業	(25)(電力)公用事業單位之消費者能源效率提升機制

資料來源：

IEA(2011), “25 Energy Efficiency Policy Recommendations – 2011 update” <https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/25-energy-efficiency-policy-recommendations---2011-update.html>