

建築部門節能計畫

1.重點推動方案(計畫)名稱：建築部門節能計畫

2.期程與目標：2020年提昇新建建築物外殼節約能源設計基準值10%，完成建築物外殼耗能資訊透明機制並施行，每年新增500件綠建築標章及候選證書，強化既有建築物節能改善措施

3.推動背景：建築節能的推動需由新建與既有建築物雙管齊下，除了持續提升強化新建建築物外殼節約能源設計法規，亦須落實空調系統設計管制，同時強化既有建築節能改善的輔導、宣導與補助措施，以落實建築物的耗能管理並提昇節能成效。

4.推動內容：

(1)強化建築節約能源相關法規與管制

- 建築外殼節約能源設計強化:更新技術規範指標，增訂高海拔山地氣候建築節能規範與自然通風設計計算方式，誘導良好通風平面設計，提昇建築物外殼節約能源設計基準值。
- 中央空氣調節系統設計管制:修訂新建建築物節約能源設計標準、建築技術規則建築設備編空氣調節及通風設備專章，增修訂中央空調簽證表單，強化空調系統節能，落實專業簽證。

(2)補助縣市政府綠建築審核抽查工作

- 每年補助15個以上地方政府，執行4千件以上建築執照綠建築抽查。

(3)建築物外殼耗能資訊透明機制

- 推動建築能源資訊透明化，規劃外殼耗能資訊公開方式、配套措施與標示制度並執行。

建築部門節能計畫

(4)開發雲端建築能源模擬評估工具

- 開發建築能源評估標準功能模組，診斷分析建築能源使用情況並提供節能改善方案，開發客製化設備資料庫及模擬分析工具。
- 以連鎖型企業為標的擴大驗證場域，利用連鎖體系耗能型態相似及易複製之特性，擴大推動節能評估與改善。

(5)研提既有建築能源效率提升策略

- 推動都市更新整建維護補助，採用綠建材、綠色能源或綠建築工法者優先補助。
- 補助地方政府辦理公有建築物更新診斷與改造評估，及綠建築推廣宣導工作。
- 研議配套措施協助建築節能推動，結合地方政府與產業公會量能辦理既有建築節能改善輔導。

(6)中央既有廳舍節能改善示範與推廣

- 補助中央廳舍及各級國立學校之既有建築物，每年辦理約25案節能及綠建築改造示範與推廣。

(7)推動候選綠建築證書及綠建築標章

- 持續推動公有及民間綠建築標章申請認可，落實綠建築標章定期檢核機制。
- 更新綠建築評估手冊，配合國內政策與建築產業檢討節能指標基準。

(8)近零耗能建築可行性評估

- 進行我國近零能源建築之發展策略與可行性評估研究，納入以區域概念方式進行探討。

5.預期成果：

(1)完成建築物節約能源相關規定之修法，提昇新建建築物外殼節約能源設計基準值10%，完成建築物外殼耗能資訊透明機制並施行，強化既有建築物節能改善措施。

(2)2016至2025年建築部門節能計畫可累計節電35億度。

建築部門節能計畫

6. 推動架構

