

檔 號：

保存年限：

教育部 函

機關地址：臺北市中山南路5號

聯絡人：楊雯茜

電話：(02)7712-9137

Email：chiann@mail.moe.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國103年7月7日

發文字號：臺教資(六)字第1030096729號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：無附件

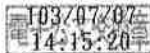
主旨：函轉經濟部檢送節能相關eDM資料，惠請 協助轉知所屬同仁，請 查照。

說明：

- 一、依據經濟部103年6月26日經核字第10305200822號函辦理。
- 二、為說明政府推動之節能政策及提供節能相關資訊，經濟部已公布旨揭eDM供民眾參考，相關資料均可於「穩健減核.tw」網站之「節能作為」區瀏覽及下載(網址：<http://穩健檢核.tw/Saving/info1>)，請協助轉知辦理。

正本：部屬機關(構)、國立教育廣播電臺彰化分臺、國立教育廣播電臺高雄分臺、國立教育廣播電臺花蓮分臺、國立教育廣播電臺臺東分臺、各級國立學校、各國立大學附設醫院及農林場

副本：本部高等教育司、技術及職業教育司、綜合規劃司、終身教育司、師資培育及藝術教育司、資訊及科技教育司



國立中興大學



1030010261 103/7/7

政府全面推動節能措施

節能目標為 每年能源效率提高 2%

- ★考量我國能源系統為獨立型態，能源供給 98%以上依賴進口，且化石能源依存度高，面對國內外各種能源議題挑戰，我國節能措施之推動，扮演重要角色。
- ★2008 年行政院通過「永續能源政策綱領」，為我國節能工作訂定短中長期目標：
 - ◇自 2008 年後之 8 年，每年提高能源效率 2% 以上。
 - ◇能源密集度於 2015 年較 2005 年下降 20% 以上。
 - ◇藉由技術突破及配套措施，2025 年能源密集度較 2005 年下降 50% 以上。

註釋小常識

能源密集度(Energy Intensity)是國際間用來衡量能源使用效率的指標，代表的是生產過程中，產出每一單位國內生產毛額(GDP)所需消耗的能源，國家之能源密集度下降，則表示創造一單位 GDP 時，所需之能源量在下降，能源使用效率提升。

能源管理法 為推動節能之重要依據

- ★為加強管理能源，促進能源合理及有效使用，特於 2009 年修定能源管理法。
- ★能源用戶使用能源達中央主管機關規定數量者，應建立能源查核制度，訂定節約能源目標及執行計畫，並向中央主管機關申報使用能源資料。
- ★廠商製造或進口中央主管機關指定之使用能源設備或器具供國內使用者，其能源設備或器具之能源效率，應符合中央主管機關容許耗用能源(MEPS)之規定，並應標示能源耗用量及其效率。
- ★廠商製造或進口中央主管機關指定之車輛供國內使用者，其車輛之能源效率，應符合中央主管機關容許耗用能源之規定，並應標示能源耗用量及其效率。
- ★新建建築物之設計與建造之有關節約能源標準，由建築主管機關會同中央主管機關定之。

依據五大工作方向， 積極推動節能措施

- ★依據能源管理法，節約能源工作分由「效率管理」、「查核輔導」、「示範補助」、「技術研發與產業輔導」以及「教育宣導」五大方向積極推動。



政府全面推動節能措施

政府全面推動 各部門節能措施

產業

- ★能源審核與節能技術服務
- ★推動集團企業自願性節能
- ★特定能源用戶節約能源規定

- ◇服務業：11類指定能源用戶規範冷氣不外洩、禁用白熾燈及室內冷氣溫度下限
- ◇耗能產業：針對水泥、鋼鐵、造紙、石化業規範能源使用效率

- ★推動節能績優表揚

住商

- ★規範使用能源設備最低容許耗用能源基準
- ★自願性節能標章產品推廣
- ★能源效率分級標示制度推動
- ★補助民眾購置高效率節能設備

交通

- ★牽綱總低容許耗用能源管理
- ★LED交通號誌燈全面汰換
- ★推動全臺設置LED路燈措施

過去 5 年我國能源密集度 下降幅度高於目標

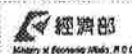
- ★ 2007 年至 2013 年能源密集度平均下降 2.44%，達每年 2% 以上目標；同期間工業、服務業部門之能源密集度以及家庭每月平均用電度數亦呈現下降趨勢，顯示能源效率持續改善。

類別	能源密集度 (公升油當量/千元)	2007	2013	平均每年下降
總體		8.65	7.46	2.44%
工業部門	能源密集度 (公升油當量/千元)	12.18	9.46	4.13%
服務業部門	能源密集度 (公升油當量/千元)	1.53	1.34	2.19%
家庭	每月平均用電量(度)	454	414	10%

- ★ 最低容許耗用能效標準及能效分級標示，於 2009-2013 年累計節約電能 24.23 億度。
- ★ 自願性節能標章制度於 2009-2013 年，有效認證廠商家數 370 家、產品 7,819 款(已納入家庭總耗電量約 90% 之產品項目)，節能標準累計使用高達 1 億 7,800 萬枚，年節能 1.5 萬公噸二氧化碳。

我國節能措施 與先進國家同步

- ★ 國際節能政策方向主要涵蓋源頭節能降低消費、用能管理提升效率與教育宣導改變行為三大方向，其中能源效率提升因不會降低民眾消費福祉，因此為各國施政主軸。
- ★ 根據國際能源總署(IEA)能源效率資料庫，國際能源效率措施大致可分為經濟措施、推廣與組織、政策支援、法規、研發發展、自願性方法等 6 類。
- ★ 我國節能作法與歐美日等先進國家同步，部分措施更領先全球，如我國電冰箱與冷氣機之設備器具最低容許耗用能源基準領先世界；能源大用戶能源審核之年平均節能率 1.2%，高於日本訂定耗能合理化 1% 之目標值。



廣告

核能議題公開資訊詳見經濟部官網
www.moea.gov.tw 或核能資訊網

