

教育部 書函

受文者：國立暨南國際大學

速別：

密等及解密條件：

發文日期：中華民國九十一年六月二十六日

發文字號：台(九一)總(一)字第九一〇九二六三九號

附件：(掃描92639.TIF，共一個電子檔案)

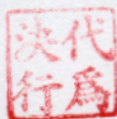
主旨：檢送「省電三十六計」一份，惠請轉知貴屬員工，配合宣導，請查照。

說明：

- 一、依據經濟部本(九十一)年六月二十日經授能字第〇九一二〇〇八二二七〇號函辦理。
- 二、每年七、八月份為台灣地區用電尖峰需量之高峰期，請配合宣導相關節約用電之方法，抑低尖峰用電。

正本：本部各單位(含中部辦公室)、部屬機關學校、各國立高級中等學校
副本：總務司一科(含附件)

機關地址：100台北市中山南路五號
傳真：〇二—二三九七—六九五〇



一、影印分送各單位、公告週知。
二、維修及用電管理，將依本文建議辦理。
三、新建建物均依省電原則規畫設計，以符合綠建築申請規定。

總務處

第一頁，共一頁

91.年6.月27日暨收文總字第9104359號

3370

- 妙計一 選購高 EER 冷氣機，EER 值愈高，則冷氣機愈省電，一般而言 EER 值每提高 0.1，就可節約 4% 冷氣機用電。
- 妙計二 冷氣溫度設定範圍以 26-28℃ 為宜，並應裝設自動溫控設備，以免過冷而浪費能源。對於經常進出的房間，室內溫度不要低於室外溫度 5℃ 以上，以免影響身體健康。
- 妙計三 每二週清洗空氣過濾網一次，空氣過濾網太髒時，容易造成電力浪費。
- 妙計四 冷氣房內配合電風扇使用可使冷氣分佈較為均勻，並可降低電力消耗。
- 妙計五 下班前三十分鐘可先關掉壓縮機(由冷氣改為送風)，以減少耗電。
- 妙計六 在東西向開窗處，應裝設百葉窗或窗簾，以減少太陽輻射熱進入室內，降低空調用電量。
- 妙計七 冷氣區域應與外氣隔離且門窗應緊閉，以免冷氣外洩或熱氣侵入增加空調負荷。
- 妙計八 連續假日或少數人加班儘量不開中央空調，以免主機低負載、低效率、高成本運轉。
- 妙計九 冰水及冷氣送風系統加裝變頻器控制空調量，以節約空調耗電。
- 妙計十 基礎照明應配合照度標準要求，選用適當高效率電子式安定器日光燈具，可較傳統式安定器日光燈具省電 30% 以上。
- 妙計十一 採用省電燈型燈管(泡)，較傳統白熾燈省電約 60% 以上。
- 妙計十二 天花板及牆壁應儘可能選用反射率較高之乳白色或淺色系列，以增加光線之漫射效果，進而減少所需之燈具數量。
- 妙計十三 走廊及通道等照度需求較低之場所，可設定隔盞開燈或減少燈管數；須高照度的場所，採用一般照明加局部照明方式補強照度。
- 妙計十四 採取分區責任管理制度，依所負責區域關閉不需使用之電燈，並養成隨手關燈之習慣。
- 妙計十五 配合晝光感知器，當太陽光線足夠時，可自動地調降靠窗燈具的亮度或關閉燈具。
- 妙計十六 裝設熱感應開關在會議室、會客室、廁所.... 等場所，有人時自動開燈，沒人時自動關燈，既方便又可減少照明用電。
- 妙計十七 定期擦拭燈具、燈管，避免污染物降低燈具之照明效率。
- 妙計十八 定期分批更換燈管，可維持應有亮度及節約電能，並可節省燈管更換之人工費用。
- 妙計十九 檢討各環境照度是否適當及照明開燈數量是否合理。

- 妙計二十 有二台電梯時，可設定隔層停靠，一台為單數層，另一台為雙數層。
- 妙計二十一 如有多台電梯，可設定於非尖峰時間減台運轉。
- 妙計二十二 電梯內之照明及通風在待機 3 分鐘後，應自動切斷電源。
- 妙計二十三 推行步行運動，上下三樓層以內儘可能不搭電梯。
- 妙計二十四 新設或汰換電梯時，應選用省電型變頻式電梯。
- 妙計二十五 電梯機房冷卻通風扇應以溫控開關控制運轉。
- 妙計二十六 選用符合節能標章之冷氣機、電冰箱、除濕機及乾衣機等家電產品，可節省用電。
- 妙計二十七 長時間不使用電器設備時應切掉電源，減少待機損失。
- 妙計二十八 選購具有省電功能之辦公事務機器，通常可在持續 15 分鐘未使用時，自動進入省電狀態。
- 妙計二十九 高壓用戶應保持電源電壓的變動在正負 5% 之內。
- 妙計三十 變壓器放置場所應有良好之通風，必要時加裝風扇或空調散熱。
- 妙計三十一 進相電容器宜裝置於低壓側，且愈接近負載端越能減少線路損失。
- 妙計三十二 定期檢討合理契約容量訂定值，及抑低尖峰用電需量之可行性。
- 妙計三十三 選擇適當容量之電動機，一般電動機負載率在 75-100% 之間運轉效率最高。
- 妙計三十四 抽水泵選用高效率或變頻式馬達。
- 妙計三十五 地下停車場之抽排風，可增設定時控制器，在非車輛出入尖峰時間，設定每小時運轉約 15 分鐘，以節約用電。
- 妙計三十六 為有效用電管理，應選擇增設電能管理系統、尖峰需量控制系統、空調監控系統及照明監控系統等。

節能資訊相關網址

單 位	網 址
◎經濟部能源委員會	www.moeaec.gov.tw
◎工研院能資所	www.erl.itri.org.tw
◎節約能源園地	www.energypark.org.tw
◎中技社節能技術發展中心	www.ctciectdc.org.tw
◎台灣電力公司	www.taipower.com.tw
◎中國石油公司	www.cpc.com.tw