|  |
| --- |
| **省電36計 妙招** |
|  |  |

**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。

1.每兩週清洗空氣過濾網一次，過濾網太髒時，容易造成電力浪費。 2.依室外空氣污濁程度，每 1-3 年應請廠商清洗散熱片一次。 3.溫度感測控制器異常時，較為耗電，應及時請廠商修復。 4.不明原因造成冷氣機不冷時，不宜勉強使用，避免浪費電力，造成機件故障。

**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。

1.冷氣機的溫度設定範圍以26-28℃為宜，每調高溫度設定值1℃，約可節省冷氣用電6 %。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。 2.冷氣房內配合電風扇使用，可使室內冷氣分佈較為均勻，不需降低設定溫度即可達到相同的舒適感，並可降低冷氣機電力消耗。 3.冷氣房內避免使高熱負載之用具，如熨斗、火鍋、炊具等。 4.停用冷氣機前5-10分鐘可先關掉壓縮機 (由冷氣改為送風或調高溫度設定)，維持送風換氣，則下次再開冷氣時較為省電。

**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**：選用符合能源效率分級標示級數較低(如第一、二級)之冷氣機、電冰箱、除濕機、省電燈泡及電熱水瓶等家電產品，以及符合節能標章之其他電器產品，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：**

經濟部能源局：[www.moeaboe.gov.tw](http://www.moeaboe.gov.tw/)

綠能與環境研究所：<http://www.itri.org.tw/chi/gel/>

節約能源園地：[www.energypark.org.tw](http://www.energypark.org.tw/)

綠基會節能中心：[www.ecct.org.tw](http://www.ecct.org.tw/)

台灣電力公司：[www.taipower.com.tw](http://www.taipower.com.tw/)

台灣中油公司：[www.cpc.com.tw](http://www.cpc.com.tw/)