

## 省電 36 計 (106.08.14)

NO	建議修正內容
妙計一	選購高 CSPF 冷氣機，CSPF 值愈高，則冷氣機愈省電。一般而言 CSPF 值每提高 0.1，就可節約 2-3% 冷氣機用電。
妙計二	冷氣溫度設定以 26-28°C 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°C 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，可使冷氣分布較為均勻，在維持舒適感條件下，溫度可適度調高節省用電。
妙計五	下班前三十分鐘可先關掉壓縮機(由冷氣改為送風)，以減少空調耗電。
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，降低空調負荷及用電量。
妙計七	空調區域應與外氣隔離且緊閉門窗，以免冷氣外洩或熱氣侵入增加空調負荷。

NO	建議修正內容
妙計八	連續假日或少數人加班儘量不使用中央空調，以避免主機低負載、低效率、高成本運轉。
妙計九	空調之冰水及冷氣送風系統加裝變頻控制，以節約空調耗電。
妙計十	照明應配合照度標準要求設置，建議選用符合節能標章規範之 LED 省電燈具。
妙計十一	採用 LED 燈型燈管(泡)，較省電燈型燈管(泡)約 5 0% 以上用電量。
妙計十二	天花板及牆壁顏色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量；照度需求較高之場所，採用一般照明加重點照明方式，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照明，養成隨手關燈之習慣。
妙計十五	設置晝光感知器，當白天光線足夠時，可自動調降靠窗

NO	建議修正內容
	燈具的亮度或關閉燈具。
妙計十六	在會議室、會客室、廁所...等場所，裝設感應開關，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	定期擦拭燈具及燈管，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，以維持應有亮度及節約電能，並可節省更換燈管之人力費用。
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，空間照明適亮即可，照度過高易造成眩光。
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，可於非尖峰使用時間設定減台運轉。
妙計二十二	電梯內之照明及通風在待機 3 分鐘後，應可自動停止運轉。
妙計二十三	上下三樓層以內，儘可能步行運動不搭電梯。
妙計二十四	新設或汰換電梯時，應選用附有電力回生裝置之變頻電梯。

NO	建議修正內容
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，減少待機電力損失。
妙計二十八	選購具有省電功能之辦公事務機器，若 15 分鐘未使用時，可自動進入休眠省電狀態。
妙計二十九	高壓用戶應保持電源電壓的變動正負 5% 以內。
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，愈接近負載端越能減少線路損失。
妙計三十二	定期檢討契約容量合理訂定值，及抑低尖峰用電需量之可行性。
妙計三十三	選用適當容量之高效率電動機，一般電動機負載率在 75% ~ 100% 運轉效率最高。

NO	建議修正內容
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機，可增設定時控制器，在車輛出入離峰時間，設定每小時運轉約 15 分鐘，以節約用電。
妙計三十六	增設能源管理系統，以有效管理尖峰用電需量、空調、照明及動力等耗能設備之用電。