

# 省電36計

- 妙計1** 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2** 冷氣溫度設定範圍以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3** 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4** 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5** 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6** 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7** 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。
- 妙計8** 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9** 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10** 照明應配合照度標準要求設置，建議選用適當流明數(lm)之LED燈管(泡)/燈具，效率(lm/W)越高，瓦數(W)越小。
- 妙計11** 採用節能標章LED燈管(泡)/燈具，比螢光燈管(泡)/燈具節電50%以上。
- 妙計12** 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13** 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14** 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

- 妙計15** 設置晝光感知器，當白天光線足夠時，可自動調降靠窗燈具的亮度或關閉燈具。
- 妙計16** 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17** 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18** 空間內燈具可做區域控制迴路設計並搭配獨立開關，依實際使用需求啟動該區域照明，可達有效節電。
- 妙計19** 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20** 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，可節省用電。
- 妙計21** 如有多台電梯，可於非尖峰使用時間設定減台運轉。
- 妙計22** 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23** 上下三樓層以內，儘可能步行運動不搭電梯。
- 妙計24** 新設或汰換電梯時，應選用附有電力回生裝置之變頻電梯。
- 妙計25** 電梯機房冷卻通風扇，應以溫控開關控制運轉。
- 妙計26** 選用能源效率分級標示1、2級家電產品，以及符合節能標章之其他電器產品，可節省用電。
- 妙計27** 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28** 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29** 高壓用戶應保持電源電壓的變動正負5%以內。
- 妙計30** 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31** 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32** 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33** 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。
- 妙計34** 抽水機選用高效率或變頻式馬達。
- 妙計35** 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36** 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。