

新北市立碧華國民中學節約用電宣導

110.2.1

- ※節約能源做得好，省錢省能又環保。
- ※若要電費繳得少，節約用電要做好。
- ※隨手關燈一小步，節約能源一大步。
- ※隨手關燈很容易，積少成多省電力。
- ※節約用電沒訣竅，隨手關燈為首要。
- ※節約能源一起來，共創美好的未來。
- ※地球資源真有限，省電省錢省能源。
- ※若要冷氣耗電少，溫度適當設定好。
- ※電力是個寶，度度要計較。
- ※動手做節能，環保又省錢。
- ※全體人民一齊來，節約能源做環保。
- ※珍惜現有能源，保有未來資源。
- ※節約用電珍惜能源，愛護地球你我責任。
- ※推動節約能源，落實優質環境。
- ※只要舉手小動作，成為省電大贏家。
- ※節能大作戰，等你來挑戰。
- ※選購電器有方法，節能標章真正好。
- ※白天借助自然光，夜晚才可享亮光。
- ※照明品質要提高，省電燈具不可少。
- ※節能盡一份力，環保多一點心。
- ※購買電器要記牢，用電效率第一條。
- ※冷氣空調要省電，溫度控制要做好。
- ※節約能源要做好，冷氣效率要提高。
- ※節能標章節約用電，環保標章保護地球。

新北市立碧華國民中學節約用電宣導-省電36計

111.2.1

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。