

臺北市士林區福林國民小學節約能源實施計畫

一、依據：

- (一) 政府機關及學校全面節能減碳措施
- (二) 能源管理法
- (三) 能源管理法施行細則

二、實施目的：當用則用，當省則省，落實節約能源，期使用電量達主管機關規定(標準)或負成長。

三、實施對象：全體教職員工生。

四、實施內容

(一)成立節約能源推動小組：依規定成立節約能源推動小組，由校長擔任召集人，成員包括總務主任、事務組長、各處室主任與教師代表等，推動各項節約能源措施。

(二)節能減碳：依規定優先採購具環保標章、省水標章之產品。

(三)節約使用冷氣

1.配合財產使用年限規定及主管機關相關計畫，汰換既有高耗能冷氣，購置具保標章之變頻式冷氣機。

2.落實教育部頒行《公立國民中小學班級冷氣使用及管理注意事項》，將冷氣溫度調整至 26-28 度，配合電扇及循環扇等，強化冷氣效能，摶節用電。

(四)照明

1.於國家標準（CNS）所訂定之照度標準下汰換傳統照明燈具，逐步置換為 LED 高效能照明燈具，使環境照度既符合標準亦節能。

2.宣導教室電源採責任區管理制，隨手關閉電源，落實當用則用，當省則省。

3.午休時間或教室當節無課務時時，關閉不必要照明。

4.於廁所、走廊等處設置感應式自動開關設備，如照明系統，摶節用電。

(五)電力系統

1.變壓器放置場所應有良好通風，必要時加裝風扇或空調散熱。

2.定期檢討合理契約容量值與功率因數，減少電費支出。

(六)事務機器

- 1.設定節電模式，使事務機器於停止運作一段時間後自動進入低耗能狀態。
- 2.午休時間關閉不必要之辦公事務機器。
- 3.關閉長時間未使用之用電器具或設備電源或主機，減少待機電力之浪費。

(七)其他

- 1.新建、增建、改建或修建建築工程，採節約能源規劃設計。
- 2.公文及紙張儘量雙面列印或重複利用。
- 3.會議時自備環保杯，用餐時自備環保筷。
- 4.新設或汰換用水設備時，採用省水龍頭或省水馬桶，以節約用水。

(八)紀錄及查核

- 1.定期抄錄各電表用電量
- 2.定期巡檢各責任區域空調溫度及電器使用情形
- 3.定期維護相關設備系統

(九)自我評量及檢討改善

- 1.比較本年度與去年度同期用電量，檢討原因，期使用電量負成長。
- 2.視查核情形檢視並改善責任區域用電情形。

(十)教育訓練

- 1.搜尋並下載節約能源相關管理技術與方法等資料，視時自我精進。
- 2.利用各式集會宣導節約能源觀念及實際作法，鼓勵全員落實節約能源。
- 3.張貼日常節約能源提醒標示，養成全員節約能源習慣。

五、其他：本計畫陳校長通過後實施，修正時亦同。