

# 信義國小校園節約能源推動小組計畫

## 壹、依據

本校節電行動計畫書。

## 貳、目的

有效節約能源並兼顧學校的發展。

## 參、目標

- 一、藉著節約能源推動小組，落實節能方案。
- 二、全校總用油及用水以不成長為原則。
- 三、全校各電號的用電量能達到每年預訂的目標值。

## 肆、策略

- 一、建立全校能源管理制度。
- 二、建立責任分區管理制度。
- 三、加強節約能源教育宣導。

## 伍、實施事項

### 一、成立節約能源推動小組

(一) 節約能源推動小組(詳附件一)，由校長擔任召集人，教務主任、學務主任、總務主任、主計主任擔任委員，事務組長擔任執行秘書。  
本小組每學期召開會議一次，必要時得召開臨時會議。

(二) 小組任務如下：

1. 研擬節約能源相關對策。
2. 檢討能源使用狀況，研擬處理對策。
3. 檢視各單位節約能源執行成效。
4. 辦理節約能源績效獎懲事宜。
5. 其他有關節約能源推動事宜。

### 二、成立責任分區執行單位

本校節約能源推動方案之執行，以教務處、學務處、總務處、輔導處、各學年教室及附屬空間為單位，採責任分區(詳附件二、三)管理制度，各執行單位依其管有空間，規劃耗能設備、空調與照明場所之責任區域，並建立節能措施責任區域負責人名單及巡察制度。

## 陸、節約能源具體措施

### 一、電梯節能執行措施：

- (一) 宣導減少乘坐電梯，增加教職員、學生運動量，有效節約能源。
- (二) 利用感應卡控管電梯使用。

### 二、照明設備節能措施

- (一) 採用高效率照明燈具及電子式安定器。新設置或汰舊換新之照明設備一律改採高效率省電照明燈具及電子式安定器。
- (二) 依國家標準(CNS)所訂定之照度標準，一般辦公室或教室基本照度為500~750Lux，必須有較高照度之特殊場所也以不超過1500 Lux為原則，檢討各環境照度是否適當，並作改進。
- (三) 走廊及通道等照明需求較低之場所，設定隔盞開燈或減少燈管數；白天如照度足夠，可不必開燈。
- (四) 隨手關閉不需使用之照明。
- (五) 廁所及夜間照明換裝感應定時照明關閉。

### 三、空調設備節能措施

- (一) 使用冷氣時，調控溫度設定，使室內溫度不低於攝氏26℃；或配合電風扇使用，可達到相同舒適感，並可降低電力消耗。
- (二) 冷氣區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擔。
- (三) 汰舊換新之空調主機或冷氣機應採用EER值高、變頻式及具有省電節能環保標章之產品。

#### 四、事務機器節能措施

- (一) 設定節電模式，當停止運作 5~10 分鐘後，即可自動進入低耗能休眠狀態。
- (二) 長時間不使用（如開會、公出、下班或假日等）之用電器具或設備（如電腦及其螢幕與喇叭、印表機、影印機等），應關閉主機及周邊設備電源，以減少待機電力之浪費。
- (三) 優先採購符合環保節能標章或同等級高效率之電器設備。

#### 五、場所耗能設備節能措施

- (一) 改善通風品質，降低空調使用量。
- (二) 改善照明迴路，依使用特性分區控管。
- (三) 檢討各大樓中央空調使用狀況，增進使用效率，有效減少電力消耗，確保用電品質。

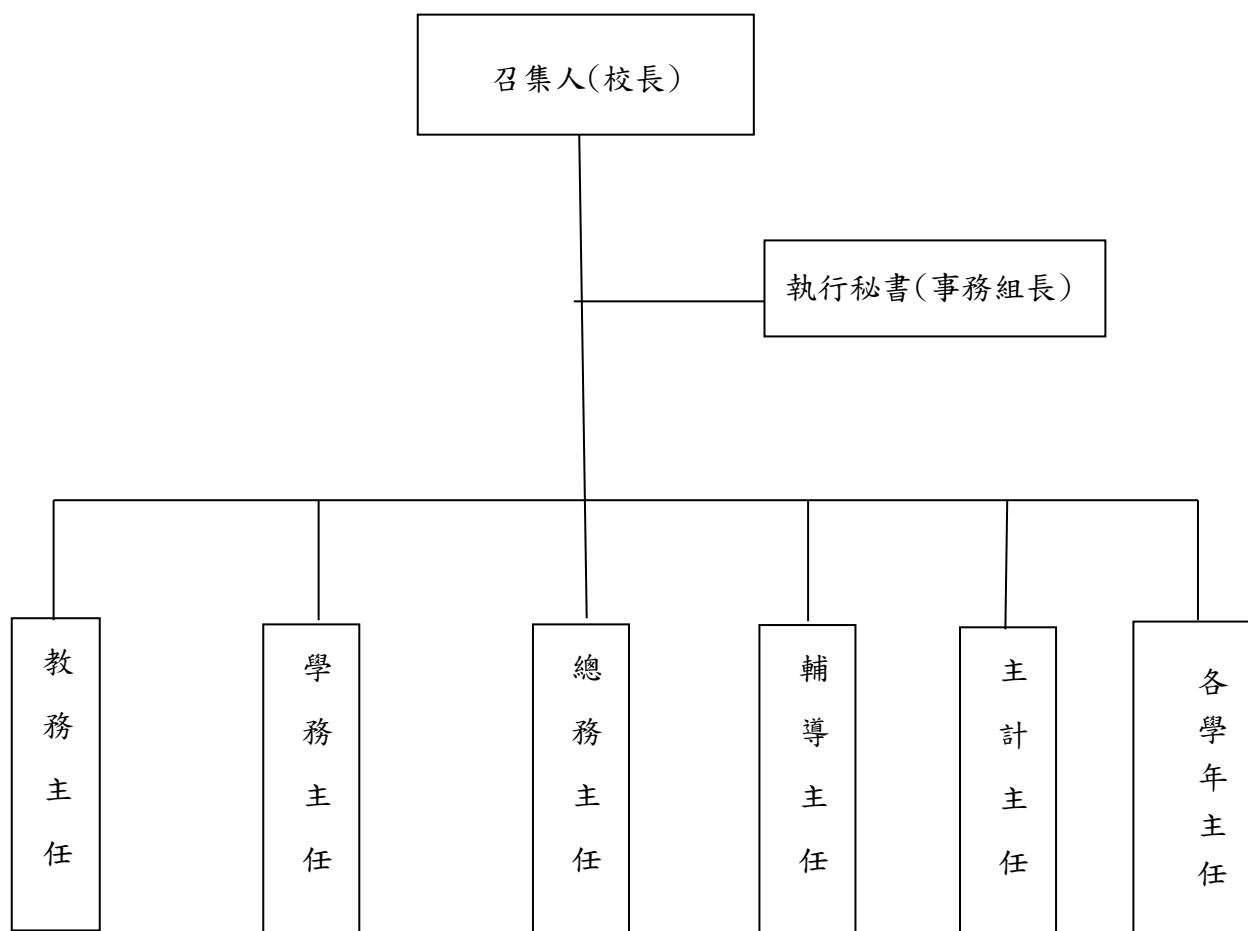
#### 柒、紀錄與查核

- 一、各執行單位區域負責人應每月紀錄所管有空間空調設定溫度、開關時間。區域耗能設備使用情形紀錄，送節約能源推動小組備查(詳附件四)。
- 二、節約能源推動小組指派稽核人員不定期抽查各執行單位區域紀錄(詳附件五)。

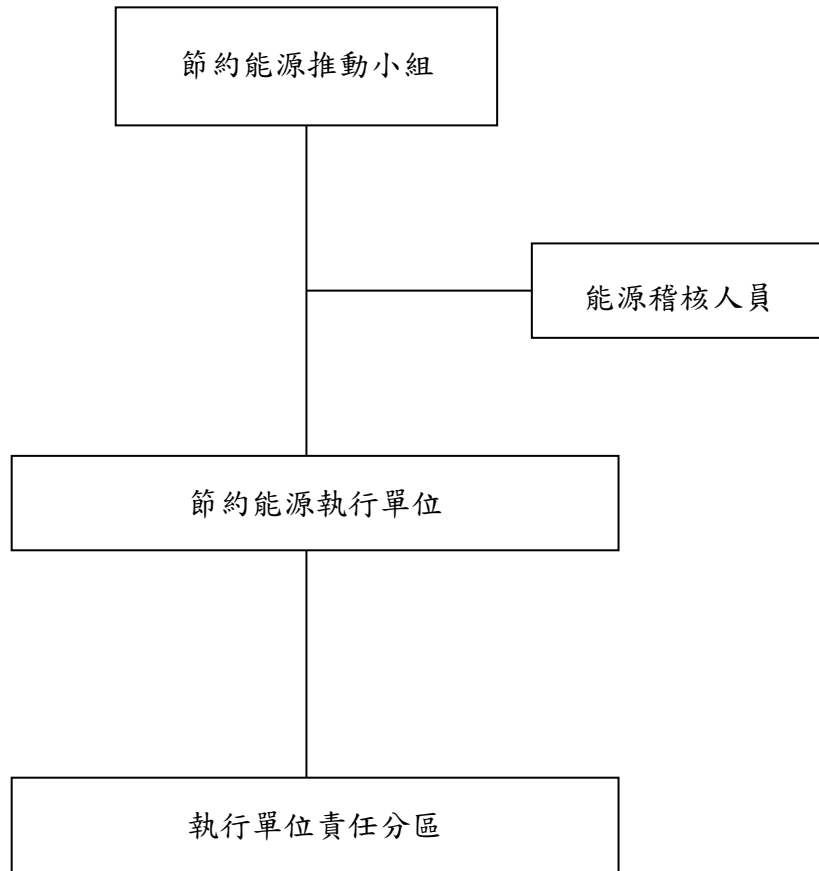
#### 捌、評量與檢討

- 一、每月之用電量應與前一年度同期之用電量作比較，無特殊理由，用電以不成長為原則。
- 二、節約能源推動小組定期檢討各執行單位管有空間節約能源措施執行狀況，並依執行狀況進行輔導並提供建議。
- 三、每年對節能措施實施考核並辦理獎懲，節能成效卓越之單位或個人予以獎勵，績效不彰之單位或個人進行檢討。

### 節約能源推動小組編組架構



節約能源執行分層架構



### 附件三

#### 節約能源執行單位責任區域

單位	責任區域	備註
教務處	教務處及其各組辦公空間、科任教室、圖書室 電腦教室等	
學務處	學務處及其各組辦公空間、活動中心、國樂教 室、地下室樂活設施等	
總務處	總務處及其各組辦公空間、行政大樓公共區 域、校園路燈、替代役宿舍、校警室、文書組 檔案室及庫房等	
輔導處	輔導處及其辦公空間、美術辦公室、美術教室	
各學年	各學年教室及走廊、樓梯間、廁所空間	



