

臺中市大里區崇光國民小學節約能源行動計畫

壹、實施依據：

- 一、依據「政府機關及學校全面節能減碳措施」與能源管理法第九條及能源管理法施行細則第七條。
- 二、依據本校總務處年度計畫辦理。

貳、實施目的：

為積極促進規劃節能減碳作法、編列相關預算並落實執行，學校節約能源成效，藉由學校率先推動節約能源，示範引導全體親師生，落實全民節約能源，作為永續發展工作重點。

參、實施目標：

全校每年用電量以維持或負成長為目的。

肆、實施原則：

- 一、利用朝會及教師集會，宣導有關節約能源的重要。
- 二、配合教學，隨機實施融入式教學措施，加強節能認知，並有效使用能源。
- 三、加強資源回收宣導與活動，引導本校師生建立正確資源回收觀念。
- 四、張貼節約能源標語或提醒標示，舉辦節約水電之教育宣導活動，配合生活教育，將節約用水、用電及愛惜公物，列入日常生活考察重點項目。
- 五、強調每一位師生、每一單位各個教職員工均是推展能源教育的責任體，詳細分工、統合、推展，由點而線至面具體實行。
- 六、由學校擴及家庭、社會，期能全面推廣，達成節約能源之目標。
- 七、從日常生活中養成節約用水用電習慣，增加能源使用之效率。

伍、實施方式：

- 一、成立節約能源推動小組，擬定節約能源目標與工作計畫。
- 二、逐年改善或更新學校機關資源流硬體設備。
- 三、配合節令氣候，辦理能源教育，推廣節約能源做法。
- 四、成立節約能源責任區域負責單位自主管理，並推動節能減碳措施。

陸、具體採行措施：

實施方法	內容
購置及汰換設備方面	1.優先採購符合節能標章、環保標章或省水標章之水電設備及事務性產品。
	2.檢視各項用電或用水設備及其他事務性產品之規定年限，適

	時汰換及保養。
	3.照明燈具新設或汰換時，應請專業技師或廠商進行規劃設計適當照明配置，採用高效率照明燈具及電子式安定器。
	4.逐步汰換各空間傳統耗能燈具，改設高效率節能燈具。
	5.水電設備於新設及汰換時，採用省水節能器材。
	6.全面汰換學校現有耗能照明燈具，改換為高效率燈管。
節約用電方面	1.採責任分區管理，控制室內空調溫度於 26~28℃，並視需要配合電風扇使用。
	2.利用室內、室外遮陽或窗簾，配合走廊植栽降低日曬影響，協助室內空間降溫。
	3.定期清洗及保養窗、箱型冷氣機、中央空調系統之空氣過濾網及冷卻水塔。
	4.走廊及通道等照明需求較低之場所，在無安全顧慮下可設為隔盞開燈；需高照度之場所，於基礎照明下增設局部照明。
	5.採取責任分區及個人責任區管理，隨手關閉不需使用之用電器具。
	6.依落塵量多寡定期清潔燈具；依燈管光衰及黑化程度更換燈管，以維持應有亮度。
	7.非上課時間及中午休息時間，關閉不必要之基礎照明。
	8.上課時間以外停用電梯，假日關閉電梯電源。
	9.變壓器放置場所設置良好通風，必要時加裝風扇或空調散熱。
	10.定期檢討合理契約容量值與功率因數，以減少電費支出。
	11.事務機器設定節電模式，當停止運作 5~10 分鐘後，即可自動進入低耗能休眠狀態。
	12.中午休息時間及下班，關閉不必要之辦公事務機器。
	13.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)，關閉主機及周邊設備電源，減少待機電力之浪費。
	14.飲水機應裝設定時控制器或手動控制使用時間。
	15.電子看板降低亮度，並以定時器設定開關時間，假日關閉。
節約用油方面	1.員工公出，鼓勵搭乘大眾運輸系統。
	2.鼓勵員工改使用腳踏車通勤，節省個人用油。
其他方面	1.公文及紙張使用儘量採雙面列印或反面重複利用。
	2.開會應自備環保杯，不用紙杯；用餐應自備環保筷，不用免洗筷。
	3.張貼日常節約能源標語或提醒標示，以養成全校師生節約能源之習慣。
	4.課程中加入節約能源教學活動，培養學生節約能源的觀念及

	知識。
	5.各班培訓設置節能股長，隨時檢視、落實各班及教室周遭節約能源的實際行動。
	6.配合學校訓導週報，加強宣導節約能源相關訊息。

柒、節約能源推動小組執掌及責任區域負責人名單：

節約能源推動小組工作執掌

職稱	工作執掌	備註
校長	督導本校各項節能措施及計畫執行	召集人
總務主任	擬定與執行節約能源措施及工作計畫	執行秘書
學務主任	規劃節能減碳能源教育之計畫與執行	副執行秘書
教務主任	協助節能教育之課程規劃與推動	副執行秘書
輔導主任	執行本校節能教育之推動與協調工作	副執行秘書
事務組長	負責本校節能工作執行與設備修繕	能源管理員
衛生組長	負責本校節能工作執行與實施宣導	總執行
生教組長	配合節能減碳能源教育實施之相關措施	執行委員
訓育組長	配合節能減碳能源教育實施之相關措施	執行委員
教學組長	配合節能減碳能源教育實施之相關措施	執行委員
資訊組長	配合節能減碳能源教育實施之相關措施	執行委員
設備組長	配合節能減碳能源教育實施之相關措施	執行委員
學年主任	配合執行節能計畫之相關活動。	執行委員

責任區域負責人名單

負責單位名稱	責任分區名稱	負責人	備註
教務處	各班教室	級任老師	1. 請各負責人確認無使用後電源關閉，如為多
	科任教室	各科任教師	

	圖書室	設備組長	人使用請使用班級確認。 2. 如教室非多人使用，請關掉無人使用區域之電燈。 3. 上課時，廁所為非正常使用時間，請鄰近班級協助留意。 4. 辦公室機器於下班後關閉，如仍需使用，由使用人負責使用後關閉。 5. 公共區域夜晚照明設備請警衛或保全先生協助開關。
	視聽教室	設備組長	
	電腦教室	資訊組長	
學務處	體育器材室	體育組長	
	社團活動教室	訓育組長 社團老師	
	打掃用具間	衛生組長	
	環保室、廁所	打掃班級	
總務處	校長室	事務員	
	大辦公室	教師、事務員	
	家委會辦公室	幹事、事務員	
	活動中心	事務組長	
	教師休息室	教師、事務員	
	公共區域	警衛、保全	

捌、預期效益：

- 一、節約用電目標：每年用電量以減少上年度 2% 為目標，並以不成長為原則。
- 二、節約用油目標：每年用油以不成長為原則。
- 三、每年依據各項用電用油之使用量進行檢討及研擬改善措施，落實節約能源教育與工作。

玖、本計畫經校長核可後實施，修改時亦同。

承辦

教師兼
事務組長 胡芝菁

處室主任

教師兼
總務主任 賴章中

校長

臺中市大里區
張光國民小學校長 劉名斐