臺中市西屯區長安國民小學
103學年度推動能源教育實施計畫

103年08月01日訂定

壹、依據：

一、教育部「加強國民中小學推動能源教育實施計畫」

二、經濟部能源委員會「輔導學校推動能源教育實施計畫」

貳、目標：

一、 灌輸學生能源有限之憂患意識，教導學生正確的能源知識。

二、 培養學生珍惜能源、節約能源之態度與習慣。

三、 落實能源教育於生活中，結合學校、家庭、社區三合一的宣導，使人人了解能源教育的重要性及迫切性。

四、 深植能源教育，以維護人類未來的永續發展，使能源教育成為現代公民應具備的基本知能。

參、實施時間：自民國 103 年8月1日至104 年7月31日止

肆、實施對象：全校師生暨社區民眾

伍、主辦處室：學務處、總務處、教務處

陸、實施原則：

一、 全校教職員工應以身作則，力行節約能源，作為學生表率

二、 融入各科教學，掌握隨機指導要領，落實於生活教育之中

三、 加強教學環境佈置，發揮情境教化功能。

四、 充實能源教材及媒體，提升教學品質。

五、 結合社區資源，以達到能源教育社區化，全面杜絕能源的浪費。

柒、實施內容

一、 成立「能源教育推行委員會」(委員名單如附件），擬定節約能源教育目標與工作計畫。

二、 委員會每學年度初召開會議，擬定工作計畫，規劃本學年度能源教育計畫及措施，並列入行事曆，積極推動本校能源教育工作；學年度結束前召開工作檢討會，評估績效，以為日後檢討改進的方針。

三、 辦理項目與工作期程

辦　理　項　目	實施時間	執行單位	備註
(一) 成立能源教育推行委員會，擬定下學期有關工作計畫推行校內能源教育。	6 月	學務處	學期結束前改選
(二) 於校務實施計畫學校行事曆中排定能源教育週，擴大推行。	8 月	各處室	校務會議提案討論
(三) 將能源教育融入九年一貫課程各領域。	經常辦理	教務處	
(四) 透過各科教學研究會研討能源教育實施內涵及教材教法。	週三教師進修時間	教務處 學務處	
(五) 舉辦能源教育藝文競賽活動（如繪畫、作文、演講、辯論、網頁設計、動畫設計、能源常識問答比賽....等）。	12 月	教務處	配合語文競賽辦理
(六) 訂定節能減碳措施、能源安全使用原則，且確實運作並定期檢討。	每學期	總務處	每學期末考評實施成效檢討
(七) 訂定廢棄物減量再利用及資源回收辦法，辦理廢電池與舊衣回收、跳蚤市場活動。	11-12 月 4-5 月	學務處	每學期表揚績優班級一次
(八) 持續發展本校環境教育課程，落實環保教育，並定期考評實施成效。	經常辦理	教務處 學務處	
(九) 利用親師座談、家長日、親職講座將能源教育列入活動主題。	不定期辦理	輔導室	
(十) 透過電子銀幕及校門短語宣導，讓社區民眾做好環保、節約能源。	不定期辦理	學務處	

三、其他配合事項

1. 節約電力辦法：

(1) 辦公場所照度在 500 流明以下時，再行開燈；下課時，教室內除級任教師批改作業外，一律關燈。

(2) E 化教室、音樂教室、美勞教室、自然教室、英語教室等專科教室，使用完畢後即行關燈。

(3) 其他地下室通道，上班時間開燈，但午休時間一律關燈。
(4) 下課時，電風扇盡量關閉。
(5) 設有冷氣之場所，室溫未達 28℃時，一律關閉。
(6) 活動中心之空調系統，除全校性或全學年參與之活動外，一律關閉。
(7) 日光燈管兩端變黑時，請即向總務處登記更換，以維持燈具效率。
(8) 與專業廠商簽訂電匠契約，每月定期檢查供電線路，防止漏電。

2. 節約用水辦法：
(1) 各班級從日常生活中指導小朋友，養成節約用水的習慣。
(2) 裝設符合國家標準，具有省水標章之省水龍頭。
(3) 各班教室洗過拖把之廢水，請回收作為各班教室前花台澆水，一樓教室之拖把廢水，請提至校園花圃澆花。
(4) 其他廢水請儘量回收，二次利用作為栽植花木用水。
(5) 定期檢查全校供水管線系統，防止漏水，隨時檢修。

3. 事務機器及其他：
(1) 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。
(2) 長時間不使用(如開會、公出、午休、下班或假日等)之用電器具或設備 (如電腦、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。
(3) 裝設定時控制器控制飲水機之使用時間，關閉非上班時間飲水機用電，以節約用電並維護辦公室用電安全。

捌、經費來源：由本校相關經費項下支付。
玖、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

承辦單位	會辦單位	校長核示
教師兼衛生組長 梅家云 教師兼學務主任 李耿嘉 1030801/1020	教務處 教師兼教務主任 鍾欣男 總務處 教師兼總務主任 梁琬菁 輔導室 教師兼輔導主任 蔡淑芬	臺中市西屯區長安國民小學校長 黃志隆

附件

臺中市西屯區長安國民小學
能源教育推行委員會委員名單

103.08

職稱	原任職務	姓名	備註
召集人	校長	黃志隆	
總幹事	學務主任	李耿嘉	
副總幹事	總務主任	梁琬菁	
執行秘書	衛生組長	梅家云	
委員	教務主任	鍾欣男	
委員	輔導主任	蔡淑芬	
委員	事務組長	林隆昌	
委員	一年級學年主任	朱慧秋	
委員	二年級學年主任	張璨予	
委員	三年級學年主任	陳健雄	
委員	四年級學年主任	黃慧妮	
委員	五年級學年主任	黃淑苓	
委員	六年級學年主任	王文君	