

苗栗縣成功國民小學節能減碳實施計畫

壹、依據：國家推動節能政策。

貳、目的：能源是推動國家發展及經濟活動的基本動力，對人民的生活及國家安全之重要性更是不可言喻。自工業革命後，伴隨著全球科學的發展與工業技術的不斷進步，雖帶來人類更高的生活品質，但由於長期大量的取用地球上的資源與排放溫室氣體，以致使全球逐漸面臨能源耗竭與氣候暖化之問題。依據「全國能源會議」、「第六次全國科學技術會議」、「第二十四次科技顧問會議」、及「全國非核家園大會」等會議結論，我國能源科技研究發展及推廣應用之推動重點及其目標分別為：(一)開發及利用新潔淨能源：2020年再生能源發電容量配比達12%；(二)節約能源與提升能源使用效率：1997至2020年以能源生產力計算之能源使用效率提升28%。就節約能源與提升能源使用效率的觀點來看，根據美國Lawrence Berkeley National Laboratory研究(參考文獻3.)，能源使用於交通運輸佔28%，化學佔18%，工業佔33%，住家佔21%，其中工業用電消耗能源最多。

為了減緩溫室氣體的過量排放所可能導致全球氣候變遷，以及節省地球固有資源的使用，並讓能源教育的實用性與教學性能延續的增加。

貳、實施對象：全校教職員工、學生及家長。

參、實施方式：

一、成立「節能減碳推動小組」。

組織：

職 稱	單位職稱	職 掌
主任委員	校 長	推動小組召集人(監督計畫之策畫及執行)。
副主任委員	教導主任	實施「節約能源實施計畫」聯絡教學之策畫、執行、督導等事宜。
副主任委員	總務主任	改善本校「節約能源實施計畫」環境、設施之策畫、執行、督導等事宜。
副主任委員	教務組長	探討本校「節約能源實施計畫」之輔導、研究分析等事宜。
副主任委員	幹事	協助督導全校教職員工落實「節約能源實施計畫」執行事宜。 經費之籌措及運用。
執行秘書	訓導組長	執行、推展各項「節約能源實施計畫」之措施，並彙整、編製、統計資料。
委 員	家長會長	配合計畫之推行及必要之支援且協助將「節約能源實施計畫」之工作推展至家庭。
委 員	各年級導師代表	參與所有工作之推展及教育學生落實計畫。

二、工作項目及實施方法：

工 作 項 目	施 行 細 則	備 註
一、成立「節約能源」尖兵	1、遴選成員：由班上事務股長擔任。 2、「節約能源」尖兵訓練。	

二、節能措施	(一) 節電	<p>1、儘量善用日光，燈光可佔您電費支出達 15%至 20%，因此您應只在有需要時才使用，並在不用時隨即熄掉。</p> <p>2、購置新的燈光設備時，應考慮選用小型慳電燈泡 (CF)。這類燈泡比一般燈泡耗用少 75%電力，但產生的光度卻一樣，而耐用程度亦長 10 倍。</p> <p>3、妥善安排電燈的位置，並儘可能採用只照明工作間用的工作燈。</p> <p>4、宜採用一盞高火數電燈作全面照明之用，以代替多盞低火數電燈。</p> <p>5、保持燈光設備及燈泡潔淨以達致最高照明效益。</p> <p>6、儘可能使用風扇以代替冷氣機。</p> <p>7、購買冰箱應挑選高能源效益的型號。單門冰箱最為省電，其次是上下格雙門冰箱，再其次才是左右開雙門冰箱，而冰箱容積亦應以符合您家庭的需要為佳。</p> <p>8、冰箱儲存的所有食物應先封好及排列有序，讓冷空氣可流通無阻；切勿將高熱或溫暖的食物放進冰箱內，應先行讓食物冷卻至室溫。定期清理冰箱。</p> <p>9、辦公室午休關燈 1 小時，可省 10%。</p> <p>10、隨時將不用之電源拔除。</p>	
	(二) 節水	<p>1、應確保洗手間的沖水系統並無漏水。</p> <p>2、打開水龍頭，請勿轉至最大，適用即可。</p> <p>3、養成隨手關水之習慣</p>	
	(三) 節油	<p>1、上班交通採用大眾運輸。</p> <p>2、上班同仁可採共乘方式。</p> <p>3、鼓勵學生上學用走路或騎單車。</p> <p>4、宣導以機車代替汽車，腳踏車代替機車。</p>	
	(四) 節制耗材	<p>1、全面使用可重複使用之茶杯。</p> <p>2、文具用品選購可重複充填之可筆芯原子筆、印台等用品。</p> <p>3、採用其他可重複使用之用品。</p> <p>4、空白背面紙再利用，做為非正式報告之影印或草稿用紙。</p> <p>5、鼓勵學生將剩餘可食用之飯菜打包，以減少廚餘。</p>	
三、教育宣導	<p>1、利用班會時間，進行「節約能源」工作之研討。</p> <p>2、推行班級「節約能源」之作為實踐。</p> <p>3、實施「節約能源」之聯絡教學。</p> <p>4、生活教育中落實「節約能源」之工作。</p> <p>5、舉行各項「節約能源」之藝文比賽活動。</p> <p>6、實施專題演講。</p> <p>7、文宣宣導活動。</p>		
四、落實班級計畫	<p>1、班級「節約能源」之推動，請導師確實督導。</p> <p>2、每週考核。</p>		

伍、預期成效：

- 一、節省電費、水費及電話費之支出。
- 二、養成全校教職員工及學生節能減碳之觀念，進而實踐之。
- 三、推廣至家庭，以喚起全民節能之效能。

陸、經費來源：本校自籌。

柒、考 核：對此項計畫推行有功人員，由校長督導考核，其結果作為年終考核之參考。

捌、本計畫經校長核示後，公布實施之；修正亦同。