

# 桃園市中壢區中平國民小學106年度四省專案執行計畫

## 壹、依據：

- 一、桃園市政府暨所屬各機關學校配合四省專案執行及成效考核計畫
- 二、桃園市政府教育局105年1月5日桃教體字第1050000365號函

## 貳、計畫目標：

### 一、年度及總體目標，如下表：

節約率 項目	105 年	106 年	107 年
電	較前 1 年減少 5%	依前一年度執行成效檢討後，再行頒定節約用電、油、水目標。	較基期年(96年)減少 10%
油	較前 1 年減少 5%		較基期年(96年)減少 10%
水	較前 1 年減少 5%		較基期年(96年)減少 10%
紙	公文線上簽核績效指標 104 年達 40%，107 年達 50%。		

## 參、實施內容：

- 一、成立四省專案推動小組，並由各級校長擔任召集人，負責督導考核學校每年度四省目標、四省計畫之擬定、執行作法與成效檢討。

職稱	學校職稱	推動事項	責任區域
召集人	校長	小組召集人，督導節約能源-四省教育相關工作。	全校
顧問	家長會長	家長代表，推動家長進入社區執行節約能源教育。	
小組 組長	教務主任	1. 規劃全校節約能源教育課程與教學。 2. 規劃教師節約能源教育相關知能研習。	教務處
	學務主任	1. 督導節約能源教育宣導和競賽等學生活動，確實執行校園生活實踐。 2. 配合校內活動或朝會宣導節能之效。	學務處
	總務主任	1. 擬定學校節約能源總計畫，推行並督核節能減碳相關工作。 2. 控管省水、省電、省紙督核和宣導。	總務處 及公共區域
	輔導主任	結合親職教育和家庭教育宣導節約能源教育相關知能。	輔導室

小組 成員	衛生組長	1. 落實學生環保、省能源工作。 2. 執行	學務處
	事務組長	1. 辦理節約能源實施計畫與執行。 2. 妥善控管電費及逐步汰換節能機具。	總務處
	教學組長	執行節約能源教育各相關之教學與課程。	教務處
	各班導師	1. 各班執行節約能源教育教學和整潔衛生相關工作。 2. 支援節約能源實施計畫各項業務。	各班教室 及掃除區域

## 二、「四省」（省電、省水、省油、省紙）具體作法

### (一)省電：

1. 照明燈具新設或汰換時，採用節能標章高效率照明燈具及電子式安定器。
2. 出口指示燈、避難方向指示燈、消防指示燈等，新設或汰換時採用省電LED應用產品。
3. 走廊及通道等照明需求較低之場所，在無安全顧慮下，可設定隔盞開燈、減少燈管數或採自動人員感測自動點滅；白天如照度足夠，可不必開燈。需高照度之場所，於基礎照明下增設局部照明。
4. 採取責任分區及個人責任區管理，隨手關閉不需使用之照明。
5. 適度調整燈具位置至辦公桌面正上方，並增設獨立之電源開關；於開會、公出等需長時間離席時，可關閉燈具電源。
6. 牆面及天花板選用乳白色或淡色系列，以增加光線反射效果，可減少所需燈具數量。
7. 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。
8. 中午休息時間，關閉不必要之基礎照明及辦公事務機器。
9. 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。

10. 各班級教室配合學校作息開關燈光，下課時間除非必要，一律關閉燈光。
11. 各班至專科教室上課或上室外課時，務必關閉原教室燈光、電風扇及其他電器用品。
12. 各班級每日放學後一律關閉教室各項電源。
13. 養成廁所照明燈使用後隨手關燈的習慣。
14. 新建、增建、改建或修建之建築工程，應採用綠建築之規劃設計，將節約能源列入考量，並優先設置太陽光電發電設備。

## (二)省水：

1. 水龍頭、馬桶等用水設備應採用省水標章產品，並定期檢視是否漏水。
2. 設置雨水回收系統。
3. 馬桶加裝大號、小號兩段式沖水配件。
4. 新建或改(擴)建廳舍，應符合「綠建築」標章水資源指標之規格，並優先進行雨水貯蓄利用及生活雜排水回收利用等節水工程措施。
5. 缺水期間除優先換裝馬桶大號、小號兩段式沖水配件、水龍頭加裝省水配件及加強檢漏外，並減少花圃澆灌用水。
6. 洗手台加裝噴霧式節流閥或節水閥。
7. 每月定時派專人檢查水表及管路(水龍頭、馬桶水箱、水塔水池等)有無漏水之情事，並立即檢修。

## (三)省油：

員工公出，鼓勵搭乘大眾運輸系統。

## (四)省紙：

1. 公文及紙張使用，儘量採雙面列印或反面重複利用。
2. 配合市府時程執行公文線上簽核，以減少紙本公文列印。
3. 每月定期記錄紙張用量。

三、推動小組組長以走動式管理督檢，每月由主任或小組成員執行巡檢制度，並自行建立查檢表，主動發覺節約能源缺失並及督導改善之。

肆、預期效益：

一、達成用電量及用水量逐年以 1%~3% 比例減量，於 107 年較基期年(96 年)減少 10%。

二、透過親師生參與，共創永續發展安全舒適的校園。

伍、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。