

新北市新莊區民安國民小學四省執行計畫

103 年 1 月 7 日第 1036670235 號簽修訂

壹、目的

為使新北市新莊區民安國民小學(以下簡稱本校)加強節約能源成效，以達成四省專案計畫總目標及因應油電雙漲政策，並落實節能減碳行動，特定本計畫。

貳、依據

依新北市政府教育局 101 年 6 月 5 日北教環字第 1011862690 號函及 102 年 12 月 27 日北教環字第 1023310320 號函辦理。

參、本校依新北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規定，本校監督機關為新北市政府教育局。

肆、辦理方式：

一、訂定年度計畫目標：

用水、用電部份年度以各節約 3%為原則，用油部份因本校無公務車用油情況，暫不納入年度目標。

二、成立本校節約能源推動工作小組：

(一) 編組：

校長擔任召集人，總務主任擔任副召集人，各處室主任擔任相關委員。

(二) 開會時機：

本工作小組每三個月召開會議一次，必要時得召開臨時會，由召集人召集並擔任主席，召集人因故不能出席時，由副召集人代理。

(三) 責任區域劃分及負責人員：

1. 總務處：總務主任。
2. 學務處：學務主任。
3. 教務處：教務主任。
4. 輔導室：輔導主任。
5. 班級教室：各年級學年主任。
6. 科任教室：各科任代表。

三、年度節約能源措施及預期效益：

(一) 汰換節能設備或產品：

覈實評估成本效益，以屆使用年限設備或產品之使用情形，如經審酌確有提高能源使用效率及汰換需要者，應依相關規定程序報核後，據以編列預算辦理更換，並優先採購符合節能標章、環保標章或省水標章之用電、水、設備、器具、車輛及其他事務性產品。

(二) 省電：

1. 採責任分區管理，控制辦公室、會議室及教室等空間溫度，設定

室溫（26-28 度 C），並視需要配合電風扇使用。

2. 中午休息時間，關閉不必要的基礎照明及辦公事務機器。
3. 出口指示燈、避難方向指示燈、消防指示燈等。至 101 年前全面採用 LED 應用產品。
4. 每半年請維護廠商或保養人員檢視空調主機之冷媒量。若冷媒不足及應及補充，以保持中央空調主機效率。
5. 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，應關閉主機及週邊設備電源，以減少待機電力之浪費。
6. 飲水機裝設定時控制器或手動控制使用時間。
7. 新設或增修電腦機房，建議採用冷熱通道氣流模式，以降低冷熱空氣混合比例，減少空調用電。
8. 電腦機房機櫃的入口溫度應介於 20-25 度 C 之間，相對濕度應介於 40-55% 之間。
9. 電腦機房之不斷電系統應設置適當設計。
10. 辦公空間及教室不得使用非公務用之電器。
11. 下班前半小時提前關閉冷氣機。
12. 電梯內照明及電風扇裝設自動起停裝置。
13. 與台電公司訂有契約容量之執行單位，應定期檢討合理契約容量值與功率因數（應達 99% 以上），以減少電費支出

（三）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. 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。

（四）省油

1. 員工公出，鼓勵搭乘大眾交通運輸系統。
2. 減少不必要的會議。

（五）效益

1. 本校暫無公務車，省油效益暫不評估。
2. 省水、電部份本（108）年度以各節約 3% 為目標值。
3. 用電負成長以減少排碳量
4. 用水負成長以永續用水觀念，增加水資源利用。

四、分層負責督導考核本校執行成效方式：

- （一）由下而上層面：每年 1 月 10 日前研訂當年度四省執行計畫，報監督機關（新北市政府教育局）備查，修正時亦同，並確實執行。
- （二）由上而下層面：由總務處事務組每月檢視用水用電量，藉由工作小組開會時提出報告。必要時，固定於教師朝會宣導，加強管控用水、電量。