

國立屏東大學附設實驗國民小學節電計畫

壹、節電計畫

依據「政府機關及學校用電效率提升計畫」辦理。

- 一、 宣導冷氣需氣候達28度以上方能開啟，設定30度且輔佐以電扇降溫。
- 二、 宣導教室在未開冷氣與不反光條件下，開窗開窗簾，以保持教室通風與採光。
- 三、 週會時宣導節約能源措施，比如隨手關燈，班級指派節能小股長，於上、下課時關燈、關電扇。
- 四、 更新舊式螢光燈管改為 LED 燈具。
- 五、 活動中心大型活動（週會、集會、典禮、才藝表演、劇團公演）有超過一節課（40分）以上，必須全校學生集會及需觀賞影片者（先關窗、拉窗簾），才考慮開啟空調。
- 六、 善用 EMS 能源系統紀錄設備用電情形，必要時加以控管冷氣開關。
- 七、 飲水機設定節能時間，於夜間及假日進入待機模式。
- 八、 定期進行冷氣濾網清洗，以增進冷房效果，以達節能目的。

貳、預期成效

本校藉由向學生宣導、限制大型空調使用時間及條件、汰換老舊冷氣、善用 EMS 能源系統等，預期年度 EUI 值能不超過基期年 EUI 值。

參、節電成效

- 一、 宣導教室及辦公室減少使用冷氣1小時，每年僅使用4個月，
全校 $161(\text{台}) * 7\text{KW} * 1(\text{時}) * 4(\text{月}) * 20(\text{天}) = 90160$ 度，即可節省
90160度電。
- 二、 本校將燈具改為 LED 燈具及空調更換為變頻空調。