

臺中市立豐原幼兒園節電規劃及執行成效

一、節電計畫

依據「政府機關及學校用電效率提升計畫」(113 年~115 年)(下稱用電計畫)落實企業社會責任，積極推動本園節電措施，於本園網站公開節電工作相關規劃及成效。

二、實施作法

- 1、辦理節能管理措施實施及宣導：利用園務會議宣導節能事項。
- 2、定期召開節約能源推動小組會議：每半年召開一次節約能源推動小組會議，檢討本園節電推動情形。
- 3、提昇設備能效，逐年分批汰換高效能空調設備、優先採購符合能源效率標示、節能標章、環保標章之影印機事務設備。
- 4、落實節電措施：
 - (1)夏季使用冷氣機前定期委託專業人員到園保養，使用冷氣機期間定期清洗分離式冷氣機空氣過濾網。
 - (2)採用分區責任管理，依據燈管使用狀況汰換發黑燈管，以維持應有亮度。
 - (3)使用冷氣機時關閉門窗，設定空調溫度為 26-28℃，並搭配電風扇使用。
 - (4)燈具逐年汰換為 LED 燈具，並依實際需求開啟照明，休息時間關閉非必要使用之照明設備。
 - (5)設定電腦節電模式，當停止運作 5~10 分鐘後，自動進入低耗能休眠狀態，減少待機時用電。
- 5、預期成效：用電計畫規範本園 EUI 基準值為 19，113 年度 EUI 為 16.81，本園將以 113 年至 115 年之 EUI 低於本園 EUI 基準值之目標，持續執行節電之推廣。

三、實施成效：

本園 113 年度用電度數為 126,035 度，相較於基期年 112 年度用電度數 128,673 減少 2,638 度，累積節電率 2.1%，本園將逐步提升用電效率並降低用電量。