

臺中市北屯區文昌國小

綠色校園，節約能源

學校節電行動計畫



一、計畫背景與目的

因應臺中市永續發展目標，學校作為教育場所，有責任推動節能減碳行動。本計畫旨在透過具體措施與師生參與，建立節電文化，落實綠色校園理念。

目的如下：

- 1. 提升全校師生節能意識與實踐力。**
- 2. 降低校園電力使用量，達成節能減碳目標。**
- 3. 建立永續環境教育環境，強化環保素養。**

二、實施期間



114 學年度全年度實施

(114年8月1日至115年7月31日)

三、實施對象

核心對象：全校教職員工生。

延伸對象：學生家長（推廣節能生活至家庭）、校園志工。

四、節電策略與具體措施

1.教育宣導：從認知到認同

融入教學：利用自然科學領域探討能源轉換，社會領域討論氣候難民議題。

2. 行為實踐：落實關鍵行動

空調精準管理：

- **26-28°C 原則**：搭配電扇提升冷房效率。
- **先通風、後冷氣**：進教室前先開窗通風，降溫後再開啟冷氣。

3. 照明管理制度：

放學時關燈、投影機、電腦等設備

4. 設備升級規劃：

逐步將老舊 **T5/T8** 燈管更換為 **LED** 節能燈具。

五、預期成效

量化目標：預計年度總用電量較上一學年度降低 **3-5%**。

質性目標：透過親師生共同參與，將節電行為轉化為自發性的生活習慣。