

臺南市安定區南興國民小學

低碳特色作為-節能減碳設施

	節能節源設施照片	設施說明	設施教學應用說明
1		在本校多數（部份保留打掃清潔用）的水龍頭裝置省水閥，以小動作達到實際節能省水的功效。	融入自然與生活領域永續生活與水循環單元，透過觀察不同水龍頭，讓學生實際了解省水閥的功效與好處，進而影響社區家庭裝置省水的意願，以達到節能減碳的政策宣導效益。
2		屋頂防水隔熱工程	屋頂做防水隔熱之工程除可以達到防水隔熱的功能，也能有空間擺放桌椅。
3		T5 省電燈具	設置 T5 省電燈具，節能並提高照明效果，且燈具有高回收率，節能又環保。
4		走廊植栽	1.綠能；走廊栽種植栽遮陽，改善日照強烈情況，降低屋內溫度。 2.植栽淨化 CO2 有機氣體。

5		蓊鬱的校園植栽	1.校園內樹木植栽相當豐富，是戶外學習的好場所。 2.茂密的樹林帶來自然的涼意，是下課的好去處。
6		走廊欄杆以鏤空方式製作，以利空氣對流，又能讓光線射入。	融入自然與生活領域空氣與熱對流單元，透過解說，讓學生體驗不同降溫方式，以及增加採光，可減少使用電燈，感受節能減碳效益。
7		樓梯間牆壁中空，增加亮度，電燈改用 LED 燈泡。	融入自然與生活領域永續生活單元，透過解說與觀察，讓學生了解要力行能源節能減碳的好處，如此才能讓更多人加入節能減碳的行列。
8		安裝窗簾及設置氣窗	窗簾及氣窗的使用，增加空氣流通，隔絕熱氣，減少電扇的使用，以達到節能減碳的目的。
9		裝置太陽能板	屋頂裝置太陽能板，除了能利用自然光電，達到永續能源、再生能源的效果，還能發揮隔熱的功用，一兼二顧。