

5.1.1 低碳校園計畫

臺南市麻豆區麻豆國民小學環境教育計畫

壹、緣起：

自工業革命以來，人類透過各種工業科技將天然資源轉化成各種經濟商品，在經濟與科技蓬勃發展的同時，資源日漸減少，氣候也產生變遷，喚起吾人對環境教育與未來的永續發展的高度重視。從垃圾分類及資源回收再利用等方式，期能提高地球資源的再利用率，並減少對環境的危害。學校教育乃國家存續之重要基礎，透過校園資源循環再利用相關教育措施，培養學生惜物愛物的習慣，透過師生手腦並用，發揮可用回收物的再利用價值。

貳、依據：

- 一、行政院環保署「加強學校環境教育三年實施計畫」。
- 二、資源循環利用法草案。

參、計畫目標：

- 一、透過教育課程，培養學生節能減碳與資源循環再利用的知能。
- 二、落實資源回收與垃圾減量，以及可用資源回收儲存再利用。
- 三、開發學校可再利用之資源，配合課程與活動以及相關計畫，讓資源得以發揮再利用之價值。

肆、具體作法：

一、再生能源開發與教育：

- 1、依據學校地理環境與氣候，設置太陽能光電市電併聯系統。
- 2、編列經費，添購再生能源教具與書籍，作為再生能源基礎教育用。
- 3、配合環境教育課程，進行再生能源教育宣導，培養學生再生能源基礎知能。
- 4、配合閱讀校本課程，結合閱讀教育進行再生能源主題繪本創作。

二、資源回收與垃圾減量：

- 1、每日進行資源回收。
- 2、每學期定期進行教科書回收與資源回收宣導活動。
- 3、紙類雙面影印，不沾油污，避免浪費以及防止增加二次處理之負擔。
- 4、外掃區使用青網袋並重複利用乾淨垃圾袋。

三、校際資源利用：

- 1、針對教學欠缺資源，透過借用程序，物盡其用，節能減碳。
- 2、配合本市設置之 59410 校際資源交流平台，進行可用教育資材交換與循環。
- 3、邀請社區或機構舉辦環境教育講座。

四、低碳生活校園：

- 1、配合台南市低碳城市發展自治條例，優先採購綠色環保標章產品。
- 2、設備損壞，以修繕方式為首要考量。
- 3、選購在地食材，每週一次蔬食餐。
- 4、反怠速，宣導熄火等待。
- 5、辦理校內自行車考照，節能減碳多運動。
- 6、推行食農教育。

五、節水節電措施：

- 1、資訊產品進行節能設定，相關伺服器委託教育局資訊中心代管，利用免費雲端資訊服務，減低資訊設備的耗能需求。

2、宣導放學、假日隨手關燈。

3、水龍頭裝設省水閥，洗手中水回收澆花用。

六、自然資源循環再利用：

1、熟成落葉堆肥用以鋪蓋硬化土壤，進行地表土壤改善。

2、圖書館搭配 SDGs 議題設置主題書展及說故事活動，使學生多元吸收資源循環認知。

七、可用資材儲存與應用：

1、針對學校可用之木材、金屬…等可利用資源，設置妥善儲存空間。

2、透過僱工或自力營造方式或結合藝術課程，將可用資材用於改善教學環境、美化校園或作為藝術教育課程發展之素材。

3、辦公室提供不銹鋼餐具借用，不使用一次性餐具。

八、永續校園

1、每學年進行防災教育，全校性防災演練。

2、校園種植樹木、花卉固碳。

伍、經費來源：

一、配合永續校園局部環境改造計畫教學經常門經費，進行經費統整運用。

二、自籌之校務發展基金進行經費統整運用

陸、獎勵：

申請或執行本計畫相關專案計畫獲補助或表現傑出之同仁，由校長依權責發佈獎勵。

柒、其他：本計畫奉校長核可後實施，修正時亦同。

捌、任務編組：

	職稱	姓名	負責工作
召集人	校長	李貞儀	綜理全般事宜
副召集人	學務主任	蘇俊郎	計畫撰寫與執行
經費執行	總務主任	李冠霖	計畫經費執行與核銷
執行秘書	衛生組長	李函芸	環境教育計畫執行事宜
課程設計	課研組長	賴淑菁	課程計畫規劃
課程實施	教學組	黃姿榕	課程計畫實施
學務小組	體育組長 生教組長	林麗玲 莊明松	協助執行
總務小組	事務組長 工友	黃鈴琪 郭嘉章	協助執行

承辦人：

教師兼衛生組長 李函芸

單位主管：

教師兼學務主任 蘇俊郎

校長：

臺南市麻豆區國民小學校長 李貞儀

