



校長主持節能減碳節水校務會議

節水績優單位學校組

臺中市大里區塗城國民小學

■ 編輯室

伴 隨著地球暖化、氣候變遷，全球對於節水的環保意識日益重視，節水環保運動已成為地球公民的共同責任。國民小學兼具執行公務及春風化雨雙重使命，更應符合時代潮流積極推動節能減碳工作，發揮節能減碳的功能，並以教育推廣理念融入課程，以發揮教學成效，成為「環保愛地球」的模範。

營造低碳節水校園

(一) 以四省計畫為核心

塗城國小執行節能減碳核心任務便是做好四省計畫，該校團隊努力耕耘，積極落實推動節水教育，對照 106 年度與 107 年水減少了 956 度，此成果獲得經濟部水利署評鑑委員高度肯定。



收集雨水 補注生態池



學校設置雨撲滿灌溉花園

(二) 環保意識扎根

教育宣導也是學校節水教育的重點工作，由該校總務處事務組擔任學校節約能源低碳專責人員，除確實執行學校節水節能工作，宣導各項採購符合環保法規外，更不斷地提升學生的低碳節約環保觀念。



雨水利用告示牌



晨朝會節水宣導



省水有獎徵答

(三) 建立分層管理制度

1. 成立節約能源推動小組，執行節水節能業務之推動。
2. 節約能源推動小組負責督導考核相關計畫之擬定、執行、與成效檢討。
3. 採責任分區管理制度，由各分區負責區域照明、空調等開關，節水、節電由專人管控。



事務組長報告節能減碳事項會議



每周五檢查地下水水表控制地下水使用

(四) 增設省水器材並防治漏水

學校對於用水減量及預防水資源漏水工作投入相當多的人力、物力及費用，如洗手台水龍頭加裝省水閥、加強檢視漏水狀況，有漏水情形馬上通報處理等，以達校園永續經營的目標。



每月定期檢修水塔及管線



學校校園各角落設立省水器材達 45%



塗城國小校長領取節水績優學校組獎項



事務組長領取節水達人獎項

相關榮譽

- (一) 104 年經濟部水利署愛水節水績優獎。
- (二) 事務組長榮獲 107 年經濟部水利署愛水節水績優個人獎。
- (三) 107 年經濟部水利署愛水節水績優獎。

節水實際成效

- (一) 節省用水 410 噸/年，人均用水量減少 0.8 噸/年。
- (二) 達到每人每日平均用水量 5.8 公升。
- (三) 減少二氧化碳排放 0.06232 公噸/年。
- (四) 節水效益為 0.492 萬/年。

未來展望

塗城國小榮獲 107 年度「節水績優單位學校組」及「節水達人」獎項，是師生共同努力的成果，也是對該校以「環境永續·節水」作為特色課程的鼓勵與肯定。後續塗城國小團隊將秉持著推動節能減碳事務熱忱，配合相關節水環保政策及法令，積極做好各項節約資源改善及減碳防治工作。