

106 年度推動智慧校園能源管理成果發表會

市長致詞稿

今天很高興也很榮幸參加本市 106 年度推動智慧校園能源管理成果發表會，感謝各學校努力推動智慧校園能源管理計畫，也謝謝中平國小負責此次 106 年度推動智慧校園能源管理成果發表會的籌備工作，希望藉由成果發表，向各界機關團體與各級學校推廣智慧校園能源管理的理念與具體作法。

我們瞭解現在面臨全球暖化與極端氣候帶給人們無窮無盡的災難，世界公認「減少碳排放」是當務之急，身為世界公民，我們責無旁貸。因此，本市為配合推動行政院「國家節能減碳總計畫」、與學校四省專案執行及成效考核計畫，鼓勵學校經由 PDCA (Plan、Do、Check、Action) 品管圈方式，搭配「循環經濟節資省能」的理念，將校園資源與能源能夠有效的再生利用，提升資源流與能源流循環效率，全力推動「智慧校園能源管理計畫」，以提升節約能源成效；希望利用智慧校園能源管理應用裝置，包括：高科技節電節水輔助設施(定時節能裝置或感應節能裝置、數位電表或數位水表、校園 iEN 綠能管理系統)、建置綠色能源應用裝置(太陽能或風力發電系統)、綠能魚菜共生系統、智慧雨撲滿節水系統等，這些智慧型能源管理應用裝置，能有效解決校園能源管理問題；透過數位化平臺數據之呈現，融入平日的課程教學活動之中，讓綠色能源的觀念與節能減碳的技能，在學生心中紮根萌芽，實踐循環經濟之智慧校園能源管理進行紮根教育。

今天來到中平國小看到太陽能風力發電魚菜共生系統、智慧型雨撲滿節水系統、公共空間智慧節電設施，以及數位電表等節資省能裝置，充分展現智慧校園的執行成效，並透過平日導覽教學與課程融入教學，讓智慧校園能源管理的目標得以達成，甚感欣慰；尤其是綠能魚菜共生

系統是最具有智慧的能源循環裝置，藉由太陽能風力發電魚菜共生系統改善「校園池水優養」環境議題，同時進行「有機食農栽植」；共生系統過程中融入「綠能環保節能」、「礫間生態工法」、「硝化化學作用」、「虹吸物理原理」，「物質能源循環」等智慧學習，進而發展跨領域操作體驗課程，延伸孩子學習範圍，強化生活實用能力！

另外，參與「智慧校園能源管理計畫」的 17 所學校推動的成果海報，也看到許多學校用心推動智慧校園的成效，非常感謝這些學校的引導示範，未來可將成功的經驗推廣至其他學校，讓桃園市成為台灣推動「智慧校園能源管理」的領頭羊，最後再次感謝參與此次智慧校園成果發表會的各學校與工作人員，凡走過必留下痕跡，希望「智慧校園能源管理」未來能在桃園市各級學校全面推動，將桃園打造成一個智慧又環保的綠色城市，謝謝大家。