

## 北醫校園建置太陽能發電設施及雨水儲集再利用，逐步達成零碳排目標

2024-07-15

本校於 2024 年 7 月陸續完成教學大樓屋頂建置「太陽能發電設施」，並在體育館外與綜合體育場間設置了「雨水儲集再利用之暫存槽」，其中太陽能發電設施每年發電量 106,000 千瓦，可減少二氧化碳 41.7 噸排放，並可降低室內溫度 3~5°C，減少空調之使用，達成教學大樓用電自給自足之目的。

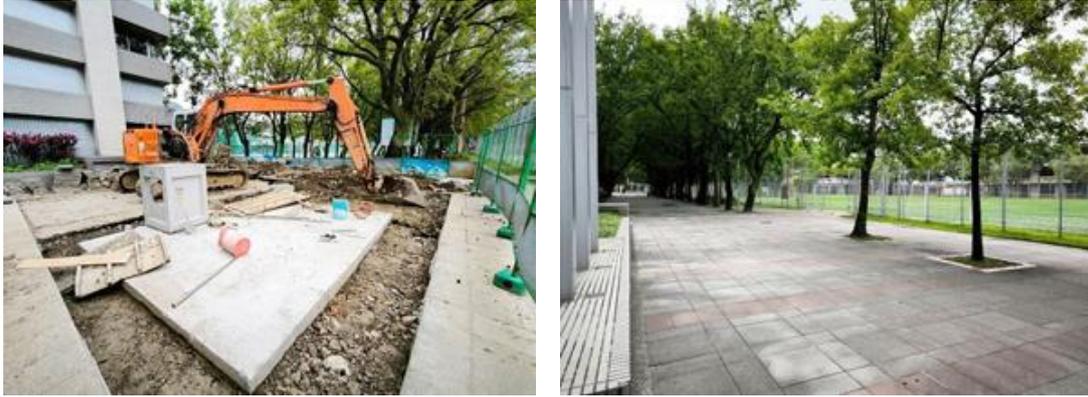


【上圖：教學大樓屋頂建置「太陽能發電設施」，每年可減少二氧化碳 41.7 噸排放】

「雨水儲集再利用之暫存槽」，可將足壘球場及籃排球場的雨水，經暫存槽並納入醫學綜合大樓雨水儲集再利用設施內，供給醫學綜合大樓廁所馬桶及小便斗及醫綜大樓周邊澆灌使用，保水外也可滯洪，預估可節約水量 9,882 噸/年，配合能源管理系統，於降雨量超出警示，自動排出儲集水量有效降低本校水災發生，提高校園氣候韌性。

北醫依據 2050 碳中和目標與綠色大學願景，同時借鏡國內外淨零策略，再與本校核心能力結合，以建構健康綠活校園；首先以能源韌性與管理、打造舒適校園、防災韌性與水循環等為主要改造項目，來設置校園綠點，強化改造項目與環境教育的連結，將環境永續理念融校園生活，發展「綠活校園」。

日後，我們仍將持續秉持積極、創新、品質、效率之理念，持續設置各項節約能源設施，強化環保與永續經營，希望能讓北醫大全體師生，享有健康、友善與安全的校園環境，邁向與國際接軌的綠色永續校園及提供更好的教學環境。（文/總務處）



【上圖：「雨水儲集再利用之暫存槽」施工前（左圖）後（右圖）對照圖】