

## 【論壇】張正恆總務長：以能源轉型推動淨零營造綠色永續校園

臺北醫學大學於2022年設立「永續發展處」，綜理校部永續發展策略與計畫執行，透過6大永續推動組執行各項永續行動方案，並以能源轉型、數位轉型、生活轉型3大淨零策略，推動淨零碳排及營造綠色永續校園。

總務處主要執行環境組相關行動方案，於2023年執行節電、節水、水資源循環再利用及再生能源設備建置等行動方案推動能源轉型。

**1.節電方案：**本校透過計畫性地進行中大型老舊空調主機逐年更換設備，共規劃12項空調設備汰換，汰換後預估較基準年節電17.5%。

**2.節水方案：**於各建物裝設主電子水錶，對全校用水量進行監控、評估，透過系統即時監測，針對漏水狀況可即時發現即時處理，並陸續建置節水器材，汰舊並更換省水標章馬桶、節水龍頭以達節水目標。

**3.水資源循環再利用：**建置戶外雨水回收系統，於1樓體育館戶外設置沉澱池及管路設施，將足壘球場及籃球場雨水集中收集，供給校內沖刷水使用，強化水資源循環再利用，減少一般用水量，預估一年可回收9,882噸水量。

**4.再生能源設備建置：**於教學大樓屋頂建置90KW太陽能發電設備，預估1年發電約10萬度綠電，並導入電梯能量回饋系統，透過系統再生電能回饋至大樓電網，預估1年發電約2.16萬度電。

北醫大將透過進行重大能源使用盤點，導入智慧化能源管理軟體，建立標準化作業流程進行能源制度管理與分析持續推行，減少碳排放朝向2030年減碳40%、2045年碳中和之目標，打造永續校園。

※聯合國永續發展目標（SDGs）：**SDG6**環保品質、**SDG7**可負擔能源、**SDG13**氣候變遷

