



臺中市私立惠明盲校



基本資料

地址：臺中市大雅區雅潭路四段 336 號
 電話：(04)2566-1024
 傳真：(04)2566-1180
 網址：<https://www.hmsh.tc.edu.tw/>
 師生人數：126 人



校長 蔡晏玲



獲獎事評

配合永續校園探索計畫，將 SDGs 永續發展目標導入「主題式能源繪本」課程，透過中山醫學大學及靜宜大學所開發之電子語音公佈欄，搭配錄製「能源有聲音」協助學生克服視覺障礙，習得能源知識。

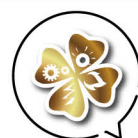
逐年更新 LED 燈具，並爭取企業及地方政府資源，建置太陽光電及水平式風力發電機，創能成績斐然，另設置 URE 儲能電池櫃，將能源妥善保存運用。



公益企業太陽能板



能源教育線上有聲書庫



績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 自 110 年至 111 年參與教育部永續校園探索計畫成立永續校園工作坊，定期辦理社群教師增能研習，辦理各項講座宣導與活動，並依照學校能源推動小組制定之相關計畫推展實施。
- 全校師長於晨會時間，依每月主題與全校師生分享有 SDGs 相關議題，並討論將能源教育融入各科中，全校師生共同推廣節能。

各科教學之配合與實施

- 與台中市校園微電網示範場域計畫合作推動能源教育，建置能源教室，校本課程結合 SDGs 議題，用建構主題式教學依照本校學生身心特質發展本校特色課程。
- 透過各學部主題課程或各領域課程利用正式和非正式的課程融入 SDGs 發展目標。

相關活動配合與實施

- 學校環境場域提供各級學校與社會團體做現場生命教育以及能源環境場域教育分享。
- 積極推廣能源教師教具製作比賽，讓教師發展視障與視多障能源教育相關教材教具。
- 設置能源有聲佈告欄，提供視障與視多重障礙學生能藉由聆聽的方式了解學校各項資訊。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 全臺唯一連續兩年獲得永續校園探索計畫補助特殊教育學校，全校師生共同探索校園，基礎調查並共同擬訂方案。
- 建置台中市校園微電網示範場域、太陽光電系統、水平式風力發電機、URE 儲能電池櫃及太陽能儲能推車，儲能電池櫃提供辦公區域的照明用電，可供電至少 6 小時，離峰儲能，尖峰放電。
- 定期檢視校園節能設備，更換 LED 燈具、更換耗能設備，約省 51940(度/年)電。

能源教材媒體之應用

- 為符合視障及視多重障礙學生學習，本校學習教材與教育皆需由老師自製、自編或錄製有聲書，提供師生自由下載有聲書及學習聆聽。
- 教師自製能源教育，依照視障及視多重障礙學生特質自製能源教具提供學生利用觸覺其殘餘感官來做學習。

其他推動特色 (相關節能補助、性平)

- 辦理城食森林計畫，水耕種植區：藉由水耕認識在有效省水節能的狀態下規劃瞭解成長週期，網室種植區：藉由堆肥認識如何讓改善土壤，減少垃圾量，就地堆肥減少廢棄運輸，節能減碳、資源回收再利用。
- 由企業認養惠明盲校光電系統裝置容量，被認養的售電收益全數回饋校方。
- 與中山醫學大學及靜宜大學共同研究開發建置有聲佈告欄，提供電子語音公佈欄內容分為營養午餐菜單、綠色校園、空氣品質、節能減碳 4 類，使學生能藉由相關資訊了解環境與能源的關係。



能源資訊有聲佈告欄



設置能源教室及能源點字繪本



晨會時間分享主題式能源繪本



能源教具教學與體驗