

高雄市 114 年度創建智能節電低碳綠校園-能源效率與再生行動方案

教師碳盤查增能工作坊

一、依據：教育部 114 年度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫辦理。

二、目標：

- (1) 建立校園能源管理措施，導入新興能源知識及教學資源，落實盤點節能及再生能源發電設備。
- (2) 透過課程帶領學生理解校園能源使用情形，認識不同的再生能源，創發多面向能源利用與設計，研擬校園能源永續利用之方案。
- (3) 收集校園能源使用習慣，並追蹤校園能源管理系統監測數據進行校園環境或行動之改善。
- (4) 創發校園及周邊環境節能、創能及儲能之可行行動。

三、辦理單位：

指導單位：教育部。

- (1) 主辦單位：高雄市政府教育局
- (2) 承辦單位：高雄市大華國小
- (3) 協辦單位：環境教育輔導團能源教育組

四、活動日期：114 年 8 月 26 日、9 月日期另定

五、活動地點：高雄市大華國小

六、參與對象：學校教師、志工、社區團體、學生

七、實施內容：(課程表、實施方法、注意事項、報名方式…)

(1) 實施方式：

1. 成立淨零綠校園推動工作小組。
2. 辦理教師增能工作坊。
3. 在地實作研究，針對校園環境的智能節電低碳問題作規劃。

(2) 教師增能工作坊：

【第一場】114 年 08 月 26 日

研習日期	課程主題	講師	研習地點	備註
13：20-13：30	報到	大華國小	高雄市 大華國小	
13：30-15：00	氣候變遷及淨零減碳策略在校園中的應用	李彥頤 教授		
15：00-16：30	碳盤查檢核表操作說明	專家教學團隊		
合計	研習共計 3 小時			

【第二場】114 年 09 月日期另定

研習日期	課程主題	講師	研習地點	備註
13：20-13：30	報到	大華國小	高雄市 大華國小	
13：30-15：00	各校碳盤查檢核表數據 分析及檢討	李彥頤 教授		
15：00-16：30	校園淨零策略擬定	專家教學團隊		
合計	研習共計 3 小時			

(3) 實作研究工作站：

- 1.以各夥伴學校的校園為實作研究基地。
- 2.與高雄市教育局碳盤查種子教師合作，進行校園全面盤查，針對校園環境的智能節電低碳問題作規劃。
- 3.將實作研究所獲得的資料，邀請專家學者指導，與大專院校團隊合作，研擬改善行動方案。

九、經費來源：由教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫經費支出。

十、預期效益：

- (1) 依據各校課程執行成果，作為申請高雄環教綠星獎之依據。
- (2) 以能源教育工作站為據點，將能源效率與再生方案推廣至各校實地應

用，促進各校智能節電低碳等應用。

(3) 建構特色課程教學模組，有效提供全市學校參考運用，培養師生環境能源感知探查研究能力。

(4) 教師回饋與教師學習：以問卷調查或口頭發表進行。

十一、獎勵：參與本計畫表現優良之人員（含教學支持團隊及學校人員）依據「高雄市立各級學校及幼兒員教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

十二、其他：（如研習時數核發、活動評量方式、考核方式）

(1) 研習時數核發：完成研習者核發 6 小時研習時數