

高雄市 113 年度校園循環經濟-港都綠金變黃金行動方案

一、依據：教育部 113 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：

- (一)藉由輔導委員的指導，利用農產格外品製作環保酵素，藉以嘗試作為改善校園排水溝臭味、雜草叢生等之環境問題，促進在地生物性資源循環再利用，建構零生廚餘、零廢棄之生活型態。
- (二)結合鄰近社區、志工團體製作生產，供學校端使用，讓在地資源再利用的環境教育意識深耕推廣於地方。
- (三)導引學生進行專題研究，以簡易的科學方法，探索環保酵素在校園環境上、農作上及居家生活上的應用及效益。
- (四)透過種子學校團隊的課程建構，讓在地資源循環利用的環境教育特色課程模組化，以深化推廣淨零綠生活。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部
- (二)主辦單位：高雄市政府教育局
- (三)承辦單位：高雄市烏松區大華國小、高雄市立國昌國中、高雄市鳳山區文山國小
- (四)協辦單位：大華國小志工隊

四、活動日期：113 年 5 月 17 日(星期五)

五、活動地點：高雄市烏松區大華國小天佑館

六、參與對象：本市各級學校教師、志工，30 人(額滿為止)。

七、實施內容：(課程表、實施方法、注意事項、報名方式…)

(一)實施方式：

1. 辦理教師增能推廣研習
2. 成立社區工作站—製作環保酵素。

3. 在地實作研究，針對校園環境問題作規劃。
4. 辦理成果分享推廣說明會一場，徵求夥伴學校。
5. 安排教師實地參訪製作流程、環境設備、教學成果等。
6. 到校指導，協助檢視各校環境問題，形成種子團隊。

(二)教師增能推廣研習：

【第一場】113 年 05 月 17 日

研習日期	課程主題	講師	研習地點	備註
9：00-9：30	報到	大華國小	高雄市烏松區 大華國小	研習代碼： 4342577
09：30-10：30	生物性資源循環再利用 ~環保酵素製作及應用	許美芳副教授		
10：30-12：00	環保酵素實作	專家教學團隊		
合計	研習共計 3 小時			

八、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。

九、預期效益：

- (一) 依據各校課程執行成果，作為申請高雄環教綠星獎之依據。
- (二) 以種子學校工作站為據點，將環保酵素推廣至各校實地應用，改善各校環境問題。
- (三) 建構特色課程教學模組，有效提供全市學校參考運用，培養師生環境感知探查研究能力。
- (四) 教師回饋與教師學習：以問卷調查或口頭發表進行。

十、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。

十一、其他：

研習時數核發：完成研習者核發 3 小時教師研習時數及環境教育展延時數。