

新北市金山區中角國民小學

109年有機校園堆肥設施補助計畫

成果報告

一、計畫概述：有機校園廚餘魔法計畫

本校自立廚房近年來維持提供約100人的營養午餐服務，廚餘處理機設置前，每日的廚餘由清潔隊協助清運，設置後利用廚餘處理機進行初步處理。廚餘處理機的優點為時間短、速度快、容易觀察、不易產生臭味及蚊蟲孳生問題，輔以生廚餘傳統堆肥法，配合戶外堆肥區，利用熟成後的有機土，幫校園內的原生植物及可食地景場域施肥，落實資源回收循環再利用及資源再生，讓學生了解堆肥的概念及知識，而其產生的土壤亦可供校園植栽及教育農園之有機肥使用，計畫有助於本校推廣永續校園理念及落實環境教育目的。

二、 成果報告：

1. 廚房後方閒置空間設置戶外遮雨設施，下方設置廚餘處理機裝備，做為食農及環境教育教學活動場域。
2. 廚餘處理機裝備設置後，推動有機生態校園改造，讓全體師生學習管理環境，進而能主動參與，以實際行動降低廚餘量。
3. 中角農場設置生廚餘戶外堆肥區，將落葉、菜葉、果皮、「集中」堆置，製造高溫潮濕的環境，慢慢發酵，分解轉成可當作肥料的腐質土，除了校園環境改善外，亦可資源循環再利用，一舉兩得。

現場照片(作業前)



無戶外遮雨設施



廚餘處理機設置地點



生廚餘堆肥區現況



生廚餘戶外堆肥區



廚餘處理機配電設置



廚餘處理油水分離櫟

現場照片(作業中)



戶外遮雨設施設置中



戶外遮雨設施設置中



生廚餘堆肥區清理



密封式生廚餘堆肥



廚餘處理機配電施作



廚餘處理油水分離櫟

現場照片(完工後)



廚餘處理機與教學看板



戶外遮雨設施



密封式生廚餘堆肥區



教學看板設置



廚餘機配電設置



廚餘機與油水分離設施