

## KKF 微生物菌水廚餘發酵系統—補助對象說明

本計畫主要招募具備推動「資源循環」、「廚餘減量」、「環境教育」及「永續農業」意願之示範據點，透過 KKF 微生物菌水技術，建立在地化廚餘發酵與液態肥料循環利用模式。

### 一、補助/招募對象

#### (一) 適合申請之單位：

社區發展協會/社區關懷據點/國中小學與大專院校/農場與有機農業場域/環境教育場域/公部門示範據點/農村再生社區/推動淨零與循環經濟之單位

#### (二) 申請單位需具備

願意配合示範操作與資料紀錄/可協助環境教育推廣/可提供穩定廚餘來源/願意配合後續監測與成果展示

### 二、場地空間需求說明

為確保 KKF 微生物菌水廚餘發酵系統穩定運作，示範場域需具備以下基本條件：

#### (一) 基本空間需求：

1. 建議空間：約 3 公尺x3 公尺。
2. 地面條件：水泥地或平整地面。
3. 排水條件：需具排水設施或鄰近排水溝。
4. 遮蔽需求：建議設置遮雨棚或半戶外空間。
5. 動線需求：方便廚餘搬運與設備維護。

#### (二) 水電需求

1. 電力供應：110V/220V 電源、約需 2~3 個插座、用電量約 1.5 kW。
2. 水源需求：10 公尺內具乾淨水源，方便設備清洗與菌水調配。

#### (三) 廚餘處理需求

1. 可處理以下類別：蔬菜殘渣/ 水果廚餘/ 一般植物性廚餘/ 絞碎的食物廚餘
2. 避免投入：大型骨頭/ 金屬/ 塑膠/ 過量油脂/ 化學藥劑

(四) 建議每日處理量：約 100 - 200 公斤

### 三、預期效益

導入 KKF 微生物菌水系統後，可達成：

1. 廚餘減量與資源循環
2. 製作液態有機肥料
3. 降低廚餘處理成本
4. 建立農業循環示範
5. 推動淨零與循環經濟
6. 作為環境教育與食農教育場域
7. 建立地方永續示範模式

### 四、目前系統亦可結合

校園淨零教育/ 社區循環經濟/ 碳足跡與減碳教育/ 農業碳匯示範/ SDGs 永續發展教育推廣