

# DIYGreen

## 零廢棄循環型都市農園

雨水回收 



## 效益與特色

DIYGreen是全世界第一個原型再利用回收瓶為基座的循環型都市農園。

**環境** 創造綠地隔熱降溫節能減碳減少熱島效應、大量原型再利用回收瓶於對環境有益的地方、就地消化廚餘轉化成有機肥、零廢棄循環再利用促進循環經濟、種植零食物里程環保食物、回收雨水再利用減少淹水機率、省水且持續供水給植栽、幾乎無污水、減少噪音、吸附空氣污染物及符合聯合國第11、12、13及7項永續發展目標。

**模組** 不必作防水、可彈性擴充、易於維護、適用於任何平坦面、可種植各類蔬果花卉及環境|永續|食農|自然|生態等實作課程的優良教具。

**居住** 夜間散熱效果佳、建築及都市降溫、小孩及長者即可DIY建置親子同樂開心農場、食安基地供應家人優質安全蔬果、增加觀賞休憩空間、不會養蚊子及延長屋頂壽命。

## 單盆體驗組

沒種植經驗沒有土地  
也能讓您在陽台  
種出優質蔬果。



B00



## 樹花盆

可長時間不必澆水，  
環遊世界也沒問題。  
改善室內空氣品質，  
讓您生活在健康環境下。



T01SF



# DIYGreen 盆型套件



盆型是DIYGreen第一個公開發表的產品，每個盆件尺寸是25 x 25 x 15 (高) 公分。它的安裝很簡單，原來是設計給小五以上的小孩及長者DIY使用，在實驗應用時，小四至小一的學生看到也要求要一起玩，也就一路往下玩至小一都沒有問題。可單盆使用，佔地只有25 x 25 公分，可依場地大小彈性擴充。甚至現在也在幼兒園使用。



**B03**  
盆型2x4-8盆



**B01**  
盆型2x2-4盆



**B06**  
盆型2x8-16盆



**NBB2**  
可移式防蟲罩2x8



**B14**  
盆型4x8-32盆



**BN02**  
盆型2x8+爬藤網



**B11**  
盆型4x4-16盆



**NBM**  
可移式防蟲罩4x4

# DIYGreen 框型套件

盆型組雖已可種很多植物，但由於它的高度只有15公分，不太適合種植較大的植物，如芭樂、青椒、絲瓜、玫瑰(但迷你玫瑰可用盆型種)等，本團隊因而開發框型組，框型組可多層組裝，例如二層即可種青椒、百香果、絲瓜等，三層更可種芭樂、茉莉花等，框型可種的植物更多。隔熱用的薄層綠屋頂亦建議採用框型建置。



**HDA03**



**HD07**  
框型1Dx4 (一半單層一半雙層)



**HD05**  
框型雙層4x12



**H11**  
框型4x4



**HDA01**  
框型山式4x4 (兩旁單層中間雙層)



**HD02**  
框型雙層2x2



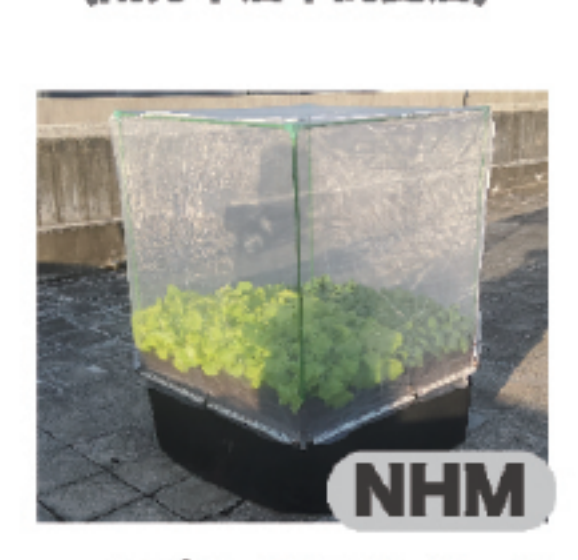
**H01**  
框型2x2



**HDN02**  
框型雙層2x4  
二組+爬藤組



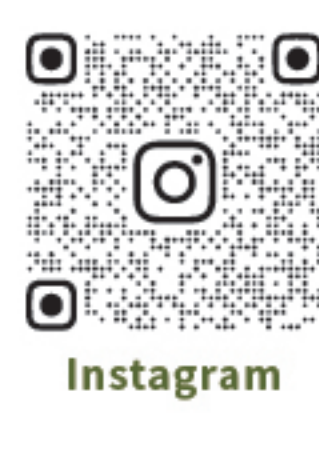
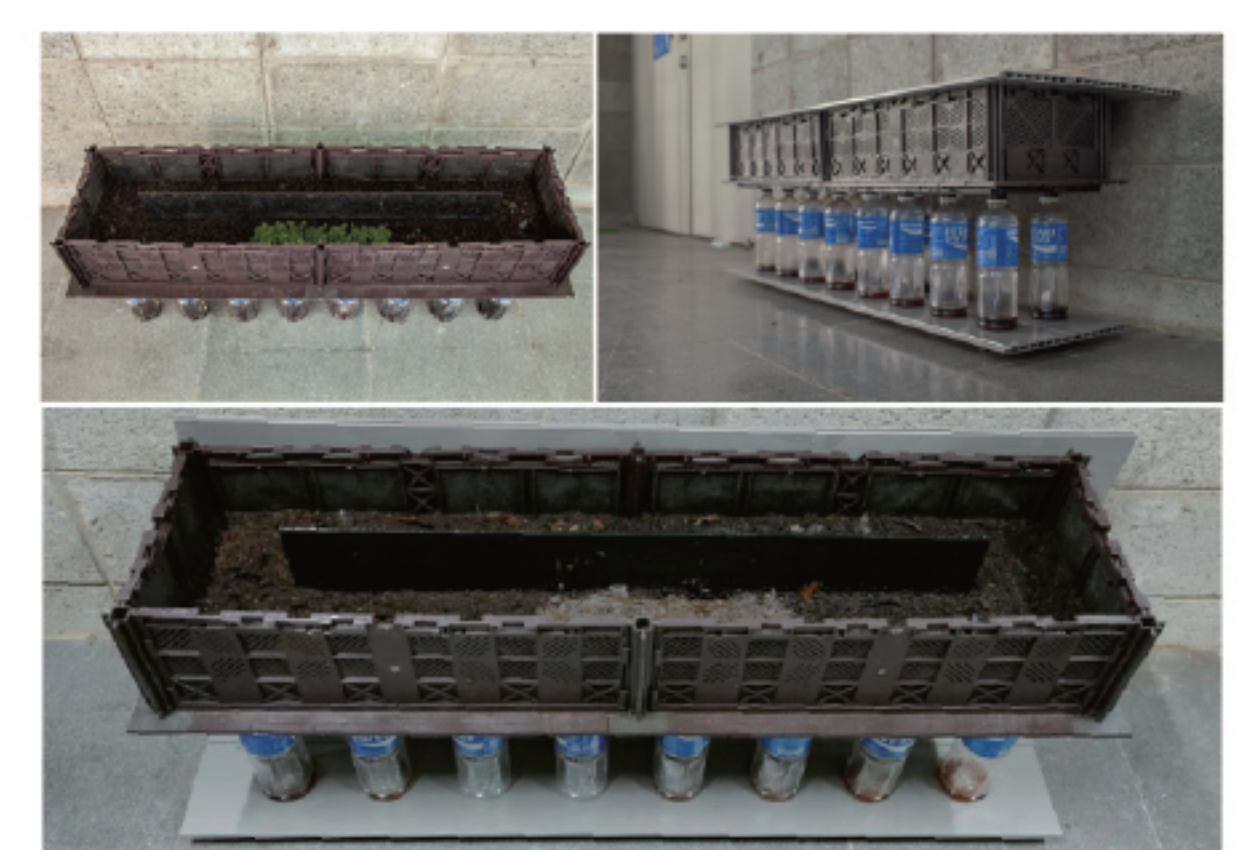
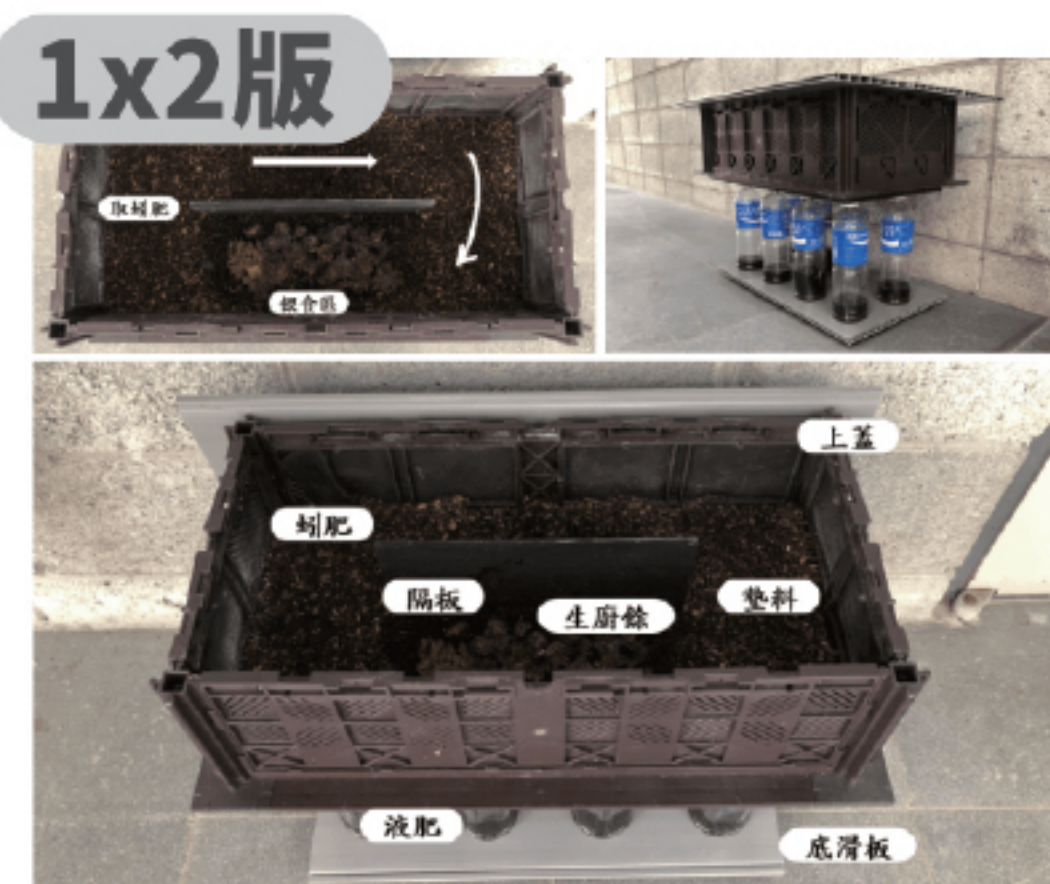
**NBM**  
框型綠屋頂  
佔地大小彈性擴充



**NHM**  
可卸式防蟲罩4x4  
只適用雙層

# DIYGreen 回字循環蚯蚓飼養

每個家庭學校社區都有生廚餘需要處理，蚯蚓可消化生廚餘，並將其轉換成富含有益微生物的蚓肥，是種菜植栽的優質有機質肥料，也是DIYGreen循環型農園能達到[零廢棄]很重要的一環。以回字循環方式飼養蚯蚓，飼養方便且容易取蚓肥及蚓液肥，且飼養環境乾淨。



國立陽明交通大學  
環境工程研究所  
30010 新竹市大學路1001號  
陽明交大環工館108室

M 0910-599-386 (徐翠珠助理)  
M 0922-123-208 (高正忠教授)  
O 03-573-1807  
E diygreen.tw@gmail.com