

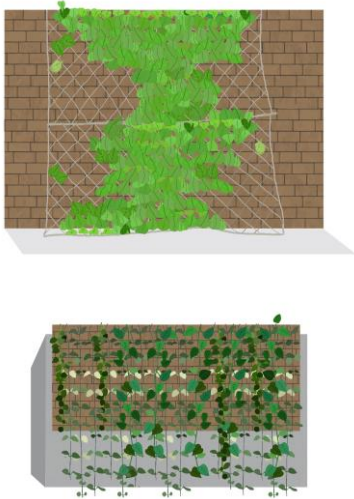
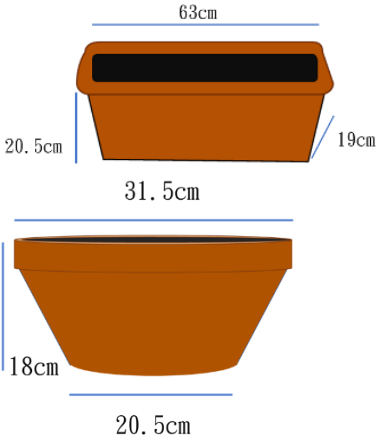
附錄二 清淨空氣綠牆設置指引

- 一、清淨空氣綠牆(以下簡稱綠牆)設置位置應為學校內位於迎風面之建物牆面或易受空氣污染物影響之教室外陽台、走廊等適當空間，並考量功能及使用人數較多之教室。
- 二、綠牆設置以灌木、爬藤、蔓藤、草花等低維護性的植栽為原則，採自然式生長，同時考量植物淨化效益及對不同環境條件的適應性，可設置簡易澆灌設施，減少維護人力，植栽種類依學校規劃為主。
- 三、可利用既有之植栽槽（陽台、走廊花台等），搭配懸垂式植栽進行垂直綠化；如無既有植栽槽者需輔助資材，可運用既有建物牆面（建築物牆體、圍牆等）或戶外空間，加設掛索(網)網格方式，若使用容器，須採用回收材質製造之容器。
- 四、學校可規劃區域，製作放樣、淨化空氣植生綠牆標誌、教育宣傳解說設施。
- 五、學校與廠商得依現場種植狀況或景觀，共同議定採購品項及規格，或參考表 1 清淨空氣綠牆規格建議。
- 六、養護維護工作包括病蟲害防治、修剪、植物生長傾斜扶正、固定支柱等以 1 年為期，辦理驗收前 1 週，應確實依施作項目逐一逐項確認及維護，完成驗收後，應定期植栽維護管理，一年應進行 8 次以上(每次需間隔 1 個月)，執行項目說明如下：
 - (一) 檢查生長發育情況(葉片枯萎、葉色有無異常、修剪需求)、檢查灌溉系統(水管有無破損及銜接不良、滴管阻塞)，排水孔檢查(清除落葉淤泥清掃作業)；視植物生長狀況予以執行病蟲害作業。
 - (二) 修剪、誘引作業：利用牽引及修剪控制植物生長，使蔓藤朝預期之被覆範圍延伸。修剪時注意若有病蟲害發生部位切除後要殺菌處理，避免蔓延。
 - (三) 除草、老葉、枯葉去除作業：不可用殺草劑，以人工拔除雜草，將老葉枯枝剪除，避免殘敗累積。
 - (四) 施肥：依基肥種類性質執行施作。(可參考農業部農糧

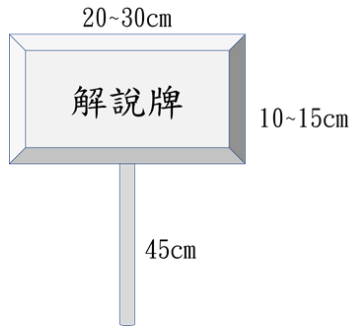
署有機質品牌推薦名單)

- (五) 維護管理 2 年期間，應確保植栽生長狀況正常，並協助計算植栽生長範圍與面積等數據資料，另於保固期屆滿前 1 週，須確認植栽生長正常，如有植栽枯萎或不良等情形應予以補植。

表1 清淨空氣綠牆採購品項及規格建議

項次	品名	建議規格	建議檢驗項目	標示	示意圖
1	輔助資材	<p>1.材質：繩子、竹子、尼龍。</p> <p>2.規格：爬藤網之尼龍、繩子、竹子等線徑1cm~3cm(或以上)、網目5cm x5cm~10cm x 10cm、股數6股以上、尼龍網周圍須有加強繩措施。</p>	<p>1.量測線徑：1cm~3cm。</p> <p>2.量測網目：5cm x 5cm~10cm x 10cm。</p> <p>3.爬藤網加驗股數：每6須有加強繩。</p>	製造廠商名稱、地址及電話標示於包裝或另行提供紙本資料。	
2	花槽、花盆	<p>1.材質：回收材質製造。</p> <p>2.規格：花槽（長方型）長寬高建議為63cmx20.5cmx19cm、花盆（圓型）為盆口直徑及高度建議為31.5cmx18cm，盆底直徑為26cm</p>	<p>1.廠商提供花盆花槽為回收材質切結證明。</p> <p>2.下訂之花槽花盆單體長寬高長度，須等於或大於實際放置花槽花盆長寬高長度。</p>	製造廠商名稱、地址及電話標示於包裝或另行提供紙本資料。	

項次	品名	建議規格	建議檢驗項目	標示	示意圖
3	培養土(沃土)	<p>1.材質：土壤應取自合法之取土區之砂質壤土或壤土且不含礫石、泥塊、雜草根及黃他有毒或有礙生長之雜物。</p> <p>2.規格：培養土為砂質壤土或壤土與農業部農糧署推薦國產有機質肥料以適當比例(建議2:1(V/V)~4:1(V/V))混合之土壤。</p> <p>3.國產有機質肥料品牌推薦名單可參考農業部農糧署網站，網址如下： https://www.afa.gov.tw/cht/index.php?code=list&flag=detail&ids=2212&</p> <p>4.為增加透水，培養土下方可以再提供發泡煉石，下方孔洞可以提供塑膠網避免培養土流失。</p>	<p>1.廠商應提出培養土來源及成分保證切結書。</p> <p>2.培養土來源依產品外包裝認可。</p>	製造廠商名稱、地址及電話標示於包裝或另行提供紙本資料。	
4	植栽	<p>1.材質：自然植栽，非人工塑料等仿真植栽。</p> <p>2.規格： (1)建議以5吋盆為主。 (2)植栽建議如附錄一。</p>	<p>1.外觀：須無枯黃、蟲害、分枝過少，枝葉不茂盛等情形。</p> <p>2.下訂之植栽花材，其吋盤與數量，應符合實際種植之數量。</p>	植栽苗圃或購置廠商名稱、地址及電話標示於包裝或另行提供紙本資料。	

項次	品名	建議規格	建議檢驗項目	標示	示意圖
5	植物解說牌	1.材質：木質或白鐵 2.規格： (1) 解說牌：長 20~30cm × 寬 10~15cm 之範圍及厚約 0.2~0.3cm。 (2) 解說牌支撐架長度應於 45cm × 3cm × 3cm。 (3) 須「耐陽光照射」、「耐潮鹽」及「安全」。	1.符合訂購學校所要求之木質或白鐵等材質。 2.解說牌大小尺寸，應符合下訂單位需求尺寸（長寬高厚）。 3.字體以標楷體、單行間距。	解說牌內容須包含： 1. 植栽名稱(植物拉丁學名) 2. 照片 3. 特性 4. 簡介(需註明有毒或無毒) 5. QR 碼 6. 不透水貼面(黏貼於植栽鄰近明顯處)	
6	簡易澆灌系統	1.項目：PVC管、低噪音加壓馬達、訂時器。 2.規格： (1) 1吋PVC主管、4分轉接管、4分噴嘴。 (2) 低噪音加壓馬達 1 個 (1/2HP~1/4HP)。 (3) 定時器(防風雨型)24小時型，附斷電保護能力。	1.PVC 主管應符合現場需求使用適當長度。 2.檢驗加壓馬達數量 1 個，應提供低噪音及馬力數證明資料。 3.定時器(防風雨型)依產品包裝規格資料證明。	購買廠商名稱、地址及電話標示於包裝或另行提供紙本資料。	