

## 一、宗旨及設置理念

「清淨空氣綠牆」設置主要為淨化學校教室之室內空氣品質，提升教學環境，增加空氣淨化效益為目的。因應學校教室空間及教學環境之限制，於教室外之陽台等適當空間設置綠牆，達滯塵、吸收空氣污染物等功效，提升學生上課環境之空氣品質。設置基本理念包括：

藉由植物吸收二氧化碳、釋出氧、吸收污染氣體、減少塵埃與懸浮微粒、改變空氣中之溼度和溫度等的生理特性，以淨化空氣品質。

- (一) 減緩噪音等人為環境污染。
- (二) 透過植栽綠化，產生隔熱效果，降低建築物內部能源使用，提高低碳效益。
- (三) 提供生態教育場所，透過解說設施，增進學生對植物淨化空氣的認知、環境生態及環境保護的知識。
- (四) 提供環境生態及生物多樣性的保護場所，吸引蝴蝶和昆蟲。

## 二、補助對象

以 AQI>100 (即橘色警示)站日數之公立國中、國小為優先補助對象，由學校提報計畫書至地方環保局，地方環保局函轉計畫書至署，並於提報計畫時，先行比對提報資料內容(計畫名稱、申請範圍、申請項目及內容、土地權屬等)，設置及維護管理由原申請學校負責。

## 三、補助原則

- (一) 位於大型固定污染源下風處或主要移動污染源附近之基地。
- (二) 學校或教室為迎風面，易受空氣污染物影響之教室。

- (三) 考量功能及使用人數較多之教室。
- (四) 植栽原則採自然式生長，以低維護性的植栽為主，同時考量植物淨化效益及對不同環境條件的適應性。
- (五) 其他經評估空品不良之教室。

#### 四、補助限制

- (一) 已申請其他機關補助或有重複補助情形，不予補助。
- (二) 未提供後續維護管理經費切結書者，或維護管理及執行成效不佳者，不予補助。
- (三) 如無正當理由辦理撤銷補助紀錄之申請單位，當年及次年度申請案列為不優先補助。
- (四) 上述各項經費之補助以當年度為主，惟若因空氣污染防制費停止徵收或年度預算不足時，得停止補助或移至下年度補助。
- (五) 固定於建物牆面者，需檢附合法建築物執照，並不得為危險建築（檢附建物結構安全證明文件或切結書），利用既有花台者不再此限。
- (六) 確認計畫執行時不可影響既有建物等設施（建築物牆體、圍牆等）之結構安全。
- (七) 完工後2年內不得廢除並善盡維護之責。

#### 五、補助內容

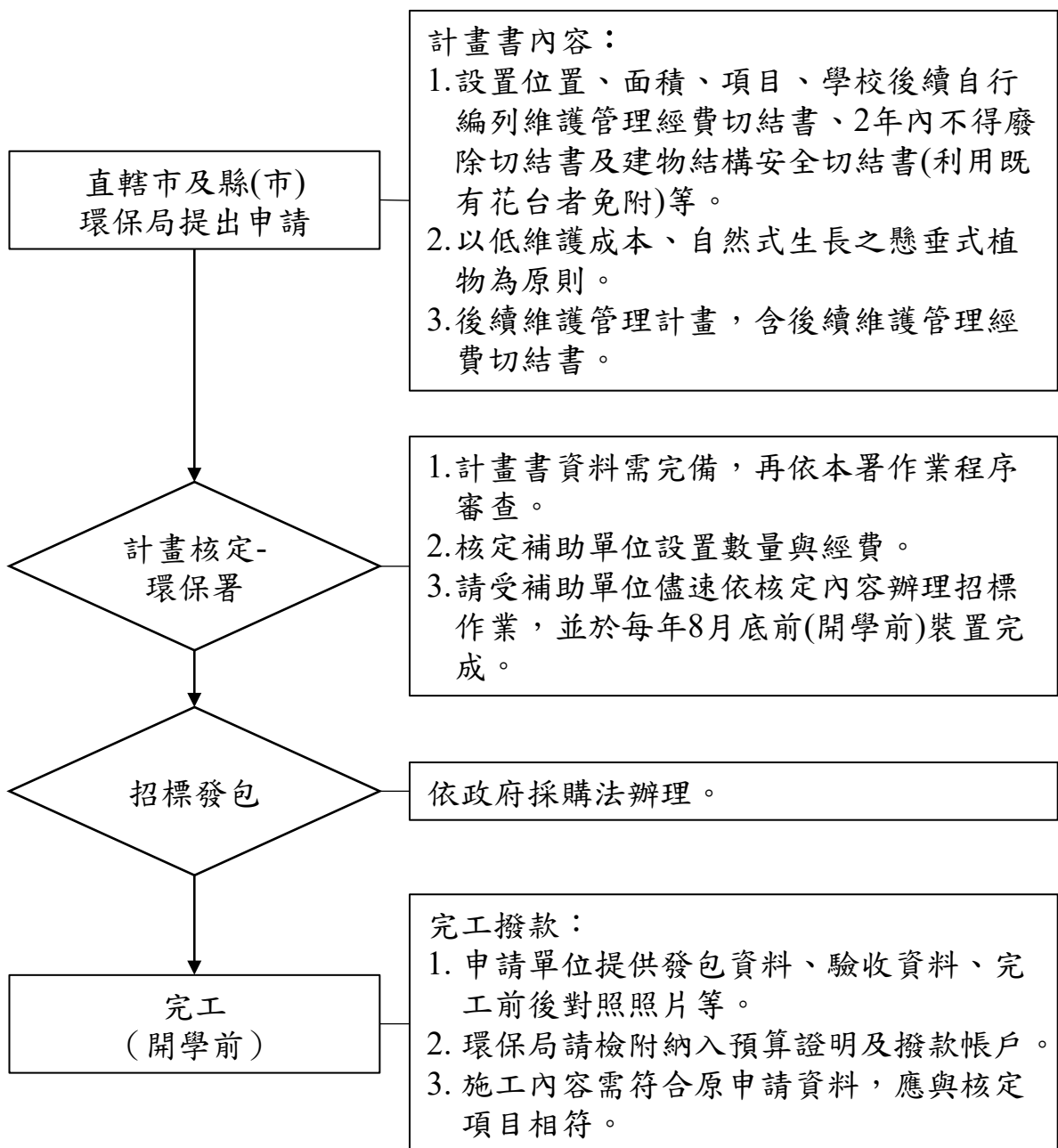
- (一) 綠化工程（灌木、爬藤、蔓藤、草花，含苗木費、搬運及種植等）、簡易澆灌設施，原則利用既有之植栽槽，若使用容器，須採用回收材質製造之容器。
- (二) 養護管理（澆水、施肥、修剪、病蟲害防治、補植等）以1年為期。
- (三) 其他（放樣、淨化空氣植生綠牆標誌、教育宣傳解說設施及其他）。
- (四) 規劃設計及監造、安全措施、工程管理費等。

## 六、補助經費

每平方公尺3,000元-6,000元，每所學校最高補助上限以40萬元為原則。

## 七、期程管控

各直轄市、縣(市)環保局檢送計畫書至署，本署依程序核定，地方政府(含所轄鄉鎮市區公所)或申請學校於開學前完完工，流程圖如下。



清淨空氣綠牆補助管控流程