

# 111年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫

## 一、計畫目的

近年來全球氣候變遷日益嚴重，臺灣環境面臨許多問題及挑戰，在地狹人稠及社會經濟活動劇烈變化下，環境負荷日漸沉重，實有必要減緩環境變化的速度，臺灣屬海島型國家，為展現臺灣在全球因應氣候變遷的積極作為，本計畫採取溫室氣體減量行動，積極推動減碳對策與教育宣導，強化對於氣候變遷的調適能力，以減緩因氣候變遷所帶來的影響與衝擊

在追求環保及永續發展時，主要希望達到社會各階層的共識，凝聚共識有賴市民夥伴共同參與，而社區民眾參與為永續環境的基礎活動，也是打造生態環保及人文特色的改造運動

桃園市政府環境保護局自105年起持續輔導協助本市社區鄰里參與低碳環保鄰里營造計畫，鼓勵社區鄰里申請提案，配合環保署推動低碳永續家園認證機制，帶領社區鄰里運用在地優勢推動氣候調適措施，落實由下往上共同建構低碳永續家園，展現低碳綠色城市風貌

今(111)年度本局營造主軸為建築物綠化降溫、學校清淨空氣綠牆或其他低碳建構項目，加強本市社區鄰里對於氣候變遷調適能力的建構，營造節能減碳氛圍，並落實溫室氣體減量，朝淨零排放目標邁進

二、指導單位：桃園市政府、桃園市政府環境保護局

三、申請日期：自公告日起至111年04月30日止

## 四、申請單位

(一) 本市行政里辦公處或轄內各級學校可單獨提案。

(二) 社區發展協會、社區管理委員會等單位，須與在地行政里辦公處共同提案，並以里辦公處為主體。

## 五、施作地點

(一) 符合公眾使用之場所、地點或建築物等，例如活動中心、學校所屬範圍、社區屋頂空間等，且施作地點須取得土地、建物所有權人、管理單位同意書或函。

(二) 申請地點以單一行政里轄區為推動範圍，若申請地點屬於不同行政里，須取得另一行政里辦公處同意，簽署推動同意書。

## 六、營造經費

(一) 111年度預計營造至少15處社區鄰里及2處學校，由本局協助社區鄰里規劃設計並編列營造經費，每案以新臺幣30萬元為上限，至預算經費用罄為止。

- (二) 申請地點當年度所提之營造項目，不得與本府其他局處重複申請相關經費，若有重複申請事宜，將追朔不補助。

## 七、施作項目

主要以建築物綠化降溫、清淨空氣綠牆或其他低碳建構行動項目為主。

## 八、流程說明：詳附件一、營造計畫流程圖

- (一) 報名階段：申請單位填妥報名表後，可線上報名、郵寄或親送至本局指定窗口
- (二) 規劃設計階段  
報名資料經審核且符合申請資格者，本局將至現地訪查，申請單位可邀請所屬之相關志工、社區組織、民間團體等資源共同討論，並結合需求，由本局協助提出申請計畫書。
- (三) 委員審查評核階段  
本局將聘請專家學者組成評核委員，且召開申請提案評核會議，針對申請計畫書進行評核，選出本年度營造單位，評核標準如附件二。
- (四) 公佈營造名單
1. 評核結果以本局核定為準，並採書面通知辦理。
  2. 入選營造單位，本局將依委員審查會議所提出之意見，協助申請單位進行修正後並提送修正施作計畫書，經本局同意後，據以施作。
  3. 申請單位若不同意提送修正施作構想書，即視為放棄提案，將由候補單位進行遞補。
- (五) 營造階段
1. 經本局公佈入選名單後，由本局委託相關單位協助執行營造施作。
  2. 計畫執行完成後，提送成果報告至本局，並與維護單位進行點交。
- (六) 後續維護階段  
本局施作完成後，將與維護單位進行設備硬體點交，後續須安排人員進行相關維護管理等作業。
- ## 九、其他
- (一) 申請單位須有1名人員協助負責與本局聯繫辦理相關提案計畫事項。
- (二) 本局核定之施作計畫書如須變更，且變更經費超出核定經費者，超出部分者由入選單位自行籌措，且須本局同意後始得變更。
- (三) 若申請單位入選後，因故須變更營造地點者，本局得撤銷入選資格。
- (四) 申請單位之定稿計畫書及成果報告資料，須同意無償提供本府及所屬單位非營利使用。

(五) 申請單位須同意持續維護管理3年，另須配合本局不定期實地查核輔導、配合參與低碳永續家園成果認證(升級)並填寫同意參加低碳永續家園認證評等切結書、成果發表會、會議、課程及場域觀摩等相關活動。

(六) 清淨空氣綠牆建議參考形式及植栽：

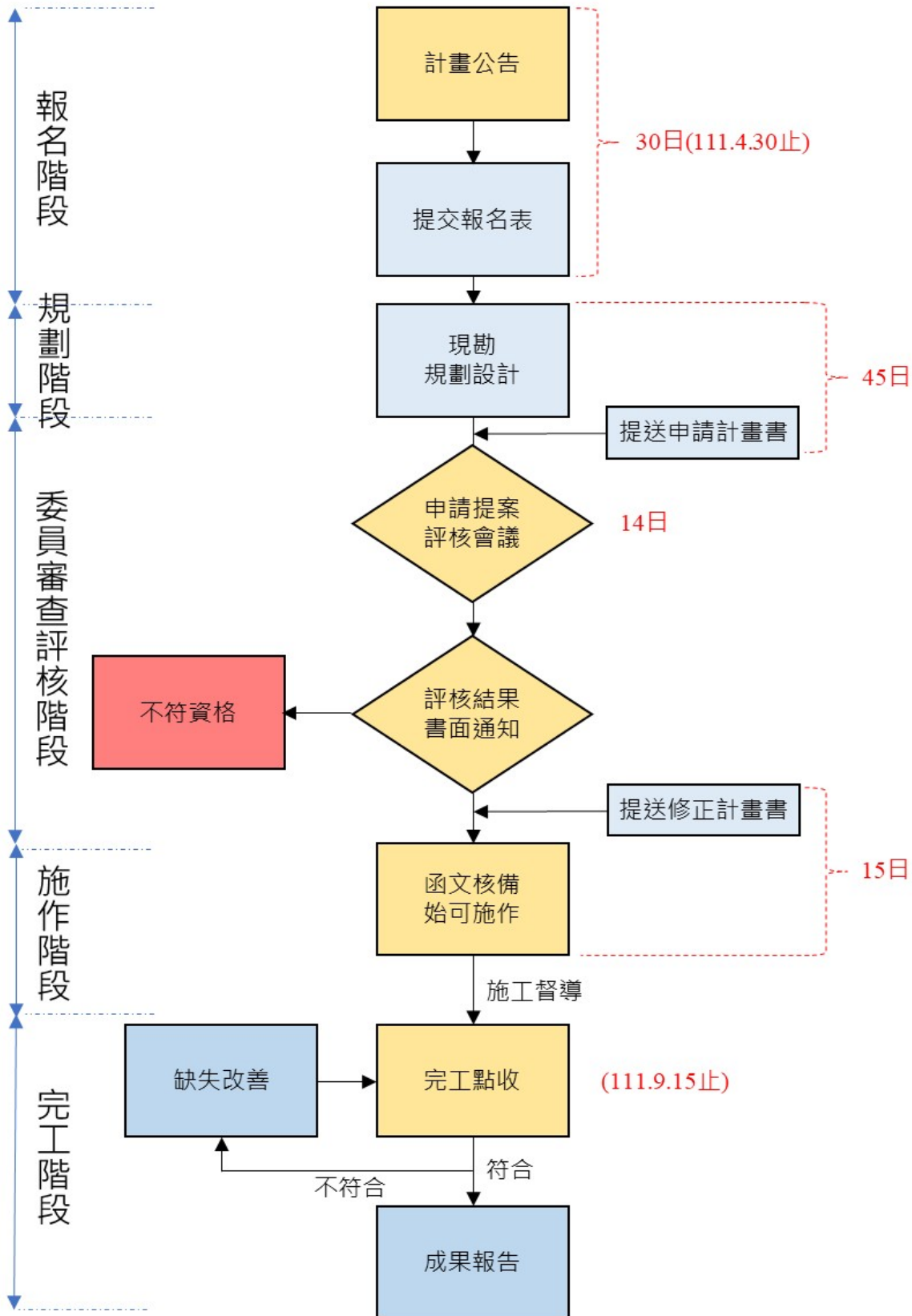
1. 有牆面或有結構物之綠牆形式：直接攀爬式、間接立架式、懸垂式、拉網式；無牆面或無結構物之綠牆形式：立架式、廊架式。
2. 植栽：蔓爬型植物：爬牆虎(地錦)、常春藤、薜荔、越橘葉蔓榕；懸垂型植物：光耀藤、炮竹紅、銀春花、雲南黃馨、蔓性馬纓丹；爬懸型植物：絡石、凌霄、炮仗花、使君子、金銀花、蝶豆花、百香果、大鄧柏、珊瑚藤、蒜香藤、龍吐珠。

十、本計畫自公告日起實施，修正時亦同。

十一、計畫執行單位

- (一) 主辦單位：桃園市政府環境保護局/環境永續科
- (二) 聯絡人：蕭維逸先生
- (三) 電話：03-3386021#2119
- (四) 服務時間：週一至週五9:00至17:00

附件一、營造計畫流程圖



附件二、設計及申請計畫書審查評比分數表

排序	評分指標	評分標準	配分
1	綠化設施	<p>(1) 需評估既有環境條件：建築類型、結構現況、屋頂坡度、屋頂承載限制、女兒牆高度、屋頂排水設施、空氣品質指標(AQI)等。</p> <p>(2) 依據「環保署低碳永續家園行動項目」區域綠化之執行範疇(5分)：符合1項得1分；最高得5分。</p> <p>(3) 推動綠屋頂或推動牆面植生或綠籬營造面積(20分)：10m<sup>2</sup>以下得5分，10 m<sup>2</sup>~100m<sup>2</sup>得10分，100 m<sup>2</sup>以上得20分。</p> <p>(4) 減碳量(10分)：10kgCO<sub>2</sub>/yr以下得1分，10~100kgCO<sub>2</sub>/yr得10分，100kgCO<sub>2</sub>/yr以上得15分。</p> <p>(5) 新植喬木或灌木(5分)：10株以下得1分，10~20株得3分，20株以上得5分。</p> <p>(6) 維護管理計畫：人員維護、澆灌、施肥及修剪週期</p> <p>(7) 預算編列：經費不得少於營造經費40%</p>	40
2	綠海綿設施	<p>(1) 建設透水、保水設施之執行範疇(5分)：符合1項得3分；最高得5分。</p> <p>(2) 依據「環保署低碳永續家園行動項目」水資源回收與循環利用之執行範疇(5分)：符合1項得1分；2項得3分；最高得5分。</p> <p>(3) 推動透水鋪面或雨水花園營造面積(10分)：10m<sup>2</sup>以下得3分，10 m<sup>2</sup>~100m<sup>2</sup>得5分，100 m<sup>2</sup>以上得10分。</p> <p>(4) 減碳量(10分)：10kgCO<sub>2</sub>/yr以下得3分，10~100kgCO<sub>2</sub>/yr得5分，100kgCO<sub>2</sub>/yr以上得10分。</p> <p>(5) 維護管理計畫：人員維護及清洗週期</p> <p>(6) 預算編列：經費不得少於營造經費10%</p>	30

排序	評分指標	評分標準	配分
3	其他行動項目	(1) 依據環保署低碳永續家園六大面向施作 (2) 綠能節電、綠色運輸及資源循環之行動項目(10分)：符合1項得3分；2項得5分；最高得10分。	10
4	低碳永續家園評等等級	依據環保署低碳永續家園評等推動計畫，以提升所屬行政里之評等等級為主，明年提升為銅級得3分；提升為銀級得5分。	5
5	加分項目	(1) 可提供公眾使用之建築物為優先(7分) (2) 配合本局推動家戶生熟廚餘全回收(2分) (3) 施作地點所屬之行政里，曾參與過低碳永續家園或本市低碳環保鄰里營造計畫為優先(1分) (4) ※此評分項目對象為歷年申請之社區鄰里，歷年營造項目管理維護情形，維持良好得5分，維持中等得3分，皆無維持不得分。	15
總分			100

附件三、申請報名表

基本資料表	
申請單位(里辦公處)	
職稱	
聯絡姓名	
聯絡電話/手機	
E-mail	
預計營造地點(地址或座標)	
取得使用同意書或函(土地或建物)	<input type="checkbox"/> 是，保證可以取得。 <input type="checkbox"/> 否
願意申請低碳永續家園認證評等計畫	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
已閱讀完111年低碳環保鄰里營造計畫	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
配合本局辦理活動	<input type="checkbox"/> 是，本單位將確實參與機關活動。 <input type="checkbox"/> 否
<p>※報名需知：</p> <p>1.報名截止日期為111年4月30日(星期六)止。</p> <p>2.請填寫本報名表後 傳真至(03)3391817或 e-mail 至 hopetech107@gmail.com</p> <p>3.詳情請洽本局委辦計畫團隊和昱國際永續有限公司，電話：(03)3354021</p>	

申請單位

(用印)

申請單位

大章

申請單位

小章