

新竹市推動低碳永續家園優良社區執行行動項目改造費用原則

一、目標：

新竹市環境保護局(以下簡稱本局)為配合行政院環境保護署「低碳永續家園」之推動，特訂定本市優良社區行動項目改造費用原則(以下簡稱本原則)。以鼓勵本市大型集合式住宅、社區發展協會與社區環境服務團體積極推動低碳相關特色及措施，並進行區域內公共區域低碳設施改造，進而提昇區域內整體節能減碳、環境保護之效益，為新竹市低碳永續家園觀念扎根，以打造永續發展的社區為目標。依循環保署六大運作機能，今(106)年度本市為加強全市屋頂綠化，相關申請原則之執行項目以綠屋頂為主其餘運作機能為輔，推動低碳相關特色及措施。

二、辦理單位：

主辦單位：新竹市環境保護局

承辦單位：財團法人環境與發展基金會

三、申請資格：

- 本市依法登記設有管理委員會之 30 戶以上(含)住宅社區。
- 本市轄內依法登記立案之社區發展協會。

★皆需備妥社區合法立案證明與社區統一編號

四、申請項目及低碳措施改造經費額度

(一) 低碳措施改造經費運用範圍：

限社區轄內之公共區域，包含住宅公共設施、集會所、社區活動中心及閒置空地等非住戶個人使用之空間。

(二) 低碳措施改造項目：

以低碳永續家園六大運作機能中的生態綠化-推動綠屋頂或綠牆面為主，綠能節電，綠色運輸、資源循環為輔。提送報名申請的改造項目除屋頂綠化或綠牆面外，需再包含綠能節電、綠色運輸、資源循環三大面向中的一項(含)以上。

(三) 各低碳措施改造項目說明如下：

1. 生態綠化：綠屋頂植物種植、綠牆面營造。
2. 綠能節電：公共空間裝設自然採光設施、免用電通風扇、窗戶外遮陽及屋頂鋪設隔熱磚等建築節能設施，裝設太陽能熱水器、太陽能光電或風力發電等再生能源應用系統（以台灣製品為主），裝設智慧型電表、時間控制器監控管理用

電系統，傳統耗能照明燈具汰換為LED節能燈具與裝設感應式燈組(節能燈具措施)。

3. 綠色運輸：設置自行車專用停車架。
4. 資源循環：設置雨水貯留系統或生活雜排水回收，作為沖洗廁所、洗車、花木澆灌再利用。

五、低碳措施改造經費額度及用途

1. 本(106)年度提供申請之改造經費之上限如表 1，申請單位另請依表 2 所示之改造項目與改造經費比例進行計算。申請改造之社區須自行籌措部分配合款，改造經費計算方式為：單項施作總金額=單項自籌款+單項改造金額。各單位提送之申請規劃內容經環保局核定後，其改造經費比例不得任意更動。
2. 改造經費之用途須全數用於改造原則所訂定之執行項目上，且僅得支付改造材料及施工費用，其他不予以列入。
3. 以低碳永續家園六大運作機能中的生態綠化-推動綠屋頂或綠牆面為主，綠能節電，綠色運輸、資源循環為輔。提送報名申請的改造項目除屋頂綠化或綠牆面外，需再包含綠能節電、綠色運輸、資源循環三大面向中的一項(含)以上。

表 1、改造經費上限表

類型	改造總經費上限（新台幣）
社區發展協會	25 萬元(含稅)
集合式住宅社區-301 戶（含）以上	25 萬元(含稅)
集合式住宅社區-30~300 戶（含）	15 萬元(含稅)

★社區發展協會需以本市依法登記立案之單位為主，詳細名單請參閱附錄內容★

範例說明：

以新竹市某一集合式住宅(30 戶)為例，欲施作綠屋頂、燈具汰換及水資源有效再利用之低碳措施改造，綠屋頂改造經費需花費 8 萬元、燈具汰換 5 萬元、水資源有效再利用改造經費需花費 8 萬元，綠屋頂改造經費比例最高為 70%、資源循環改造經費比例最高為 20%，燈具汰換改造經費比例最高為 10%，故綠屋頂可申請改造經費最高為 5.6 萬元、燈具汰換最高 0.5 萬元而水資源有效再利用可申

請改造經費最高為 1.6 萬元，該單位可申請低碳措施改造總經費共為 7.7 萬元，符合整體施作申請低碳措施改造經費不得超過 15 萬元之規定。

表 2、低碳措施改造項目、經費比例一覽表

低碳措施改造項目	參考說明	具管委會之社區低碳措施改造經費比例	發展協會低碳措施改造經費比例
綠屋頂植物種植/綠牆面營造	用於綠美化、可食性植栽用途之材料，含植栽、種子、菜苗、栽培介質、肥料、園藝工具(以非電動機具、設備為原則)、花盆、花架…等，整批購買可包含合理運費。	70%	80%-100% 請參閱注意事項第 6 點
綠色運輸	自行車友善設施	20%	
資源循環	水資源有效再利用		
綠能節電	建築節能、再生能源應用、用電用水管理	10% 申請改造經費 不得超過 2 萬元	80%-100% 申請改造經費 不得超過 4 萬元
	節能燈具與其相關措施使用		

六、申請方式及報名文件

即日起至 106 年 7 月 14 日（五）止檢附下述申請文件一式三份(含電子檔案光碟一份)，以函文方式親送或郵寄(依郵戳為憑)至新竹市環境保護局-七樓行政科(30058 新竹市北區海濱路 240 號)繳交(掛文)即可。本局行政科依照各報名單位繳交時間，由運用收文字號編排順序。

1. 【附件 1-個人資料直接蒐集告知聲明暨同意書】
2. 【附件 2-申請文件檢核表】
3. 【附件 3-社區基本資料及現況表，公用設施水費及電費單影本】
4. 【附件 3.1-社區低碳面向現況自評】
5. 【附件 4-發展協會基本資料及現況表】
6. 【附件 5-住宅社區預定執行低碳改造措施項目費用表】
7. 【附件 6-發展協會預定執行低碳改造措施項目費用表】
8. 【附件 7-估價單、維護管理計畫、切結書及同意書】
9. 社區立案登記證書或備案證明影本

七、審查方式及申請期程：

1. 資格初審：於截止收件日（7月14日）後7日內完成文件資格初審，資格初審項目如下：
 - 文件完整性，檢視文件有無遺漏，請依【附件二申請文件檢核表】檢視，如有缺漏者或未符合規定者，得於3日內完成補件；逾期未補件者，視為撤回申請，不予受理。
 - 經費規劃是否符合本計畫相關規定，包含自籌經費部分。
 - 上述相關資料補件以壹次為限，不接受貳次補件、修正、更改或補充任何資料與設施改造事項，違者將視為撤銷申請，不予受理。
2. 現勘審查：預計截止收件日後26天內辦理現勘審查，經過文件資格初審的社區須配合進行簡報說明，並會同審查小組進行現場訪視勘查。現場訪視勘查項目包含：社區組織健全度，申請單位歷年執行低碳成果，申請低碳措施改造之實質性、可行性、減碳與延伸效益，低碳措施改造經費及自籌經費配置妥適性等。委員將依照社區提供之欲申請低碳措施改造項目，進行各面向的低碳措施改造經費項目與金額之審查。
3. 低碳改造核定：申請單位複審結果預定於8月14日（一）公布於本局網站，並以公文發函方式通知獲選單位。獲選單位需依照公文內容進行施工事宜。
4. 施工期限：需於9月14日（四）前完成申請文件內各項改造工程施作。
5. 完工查驗：於9月22日（五）前提送完工證明相關資料申請驗收作業【附件8改善成果報告書】，待經驗收無誤後，將進行低碳改造款核撥程序，並需檢附【附件8改善成果報告書】內之要求相關文件。

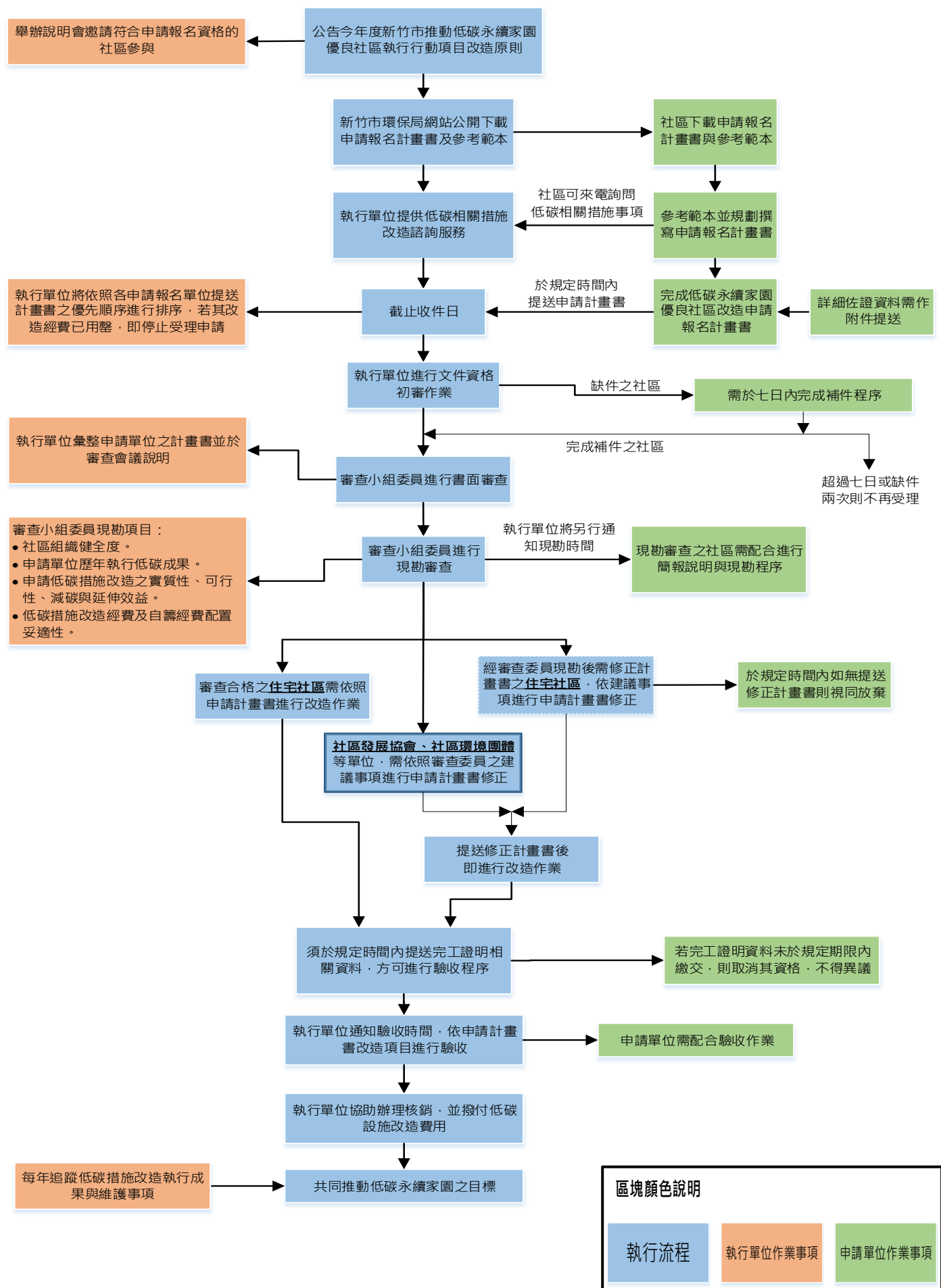
八、獲低碳改造經費社區配合事項

1. 獲低碳改造經費社區須配合局內低碳社區宣導觀摩活動辦理，進行相關經驗交流以協助其他社區發展低碳設(措)施等相關事宜。
2. 獲低碳措施改造經費之社區須配合設置相關告示牌及張貼補助標籤，以達教育示範之目的。
3. 獲低碳措施改造經費之社區除提供成果報告書電子檔(word 檔)外，亦須提供施施工前、中、後之照片電子檔(PNG、GIF、JPEG 檔)。
4. 計畫執行期間本局為掌握計畫進度或視需要，得派員或邀請專家學者前往訪視、督導、查核、評鑑，獲核定單位應檢具詳細資料供參考。
5. 獲低碳改造經費之社區，必須配合本局之提議，邀集所屬之里長共同參與環保署「低碳永續家園評等及分級認證」，並將成果報告書內的低碳宣言由里長簽章，以協助該里申請低碳永續家園評等認證，爭取該里之殊榮。
6. 獲低碳改造經費之社區應於低碳改造計畫完工經本局查驗通過後三年內，提供本局相關設備之運轉及維護資料。

九、其他注意事項

1. 本補助計畫將依照資格初審及現勘審查之結果，遴選具潛力社區執行低碳永續家園改造計畫。
2. 申請單位須配合參與新竹市環境保護局辦理之相關培訓課程，未參與培訓課程之單位不得申請。
3. 鼓勵申請單位自行施作改造計畫，優先錄取自行施作改造計畫之社區，若由廠商施作之社區則不優先錄取。
4. 申請單位需待審查結果通知後，方可執行改造，若於審查結果通知前執行改造者，將取消申請資格。
5. 申請單位須提供廠商保固證明書，並註明保固期限。
6. 申請單位不得對同一低碳改造項目重複申請改造經費(或重複受其他單位機關補助)，且不得以舊設施充當新設施申請低碳改造，一旦發現有重複申請、非屬當年度購置之新品、與原核定內容不符等情事，本局將追繳該低碳改造款項，申請低碳改造單位不得異議。
7. 申請報名之單位必須為改造區域產權確定所有者，如經查其改造區域之產權尚未確定，須扣除該項申請改造項目及申請費用。(例如：尚未與建商點交完畢之區域、設備，以及未取得使用同意權區域等)
8. 如申請改造之費用，運用於社區轄內閒置空地，須於報名文件內提交地主使用至少三年之同意書(正本)至本局，且同意書中不可含「隨時收回」等字樣，待審驗後將寄還同意書予申請單位。
9. 申請單位提出低碳措施改造計畫書後，概不退還或更換、補件，且提送之改造項目與經費需具有實質性、合理性，不得隨意浮報其設置費用，並遵照本(106)年度低碳措施改造原則內期程及各注意、配合事項，若具有時效性的文件繳交、施工作業超過規定時間，則取消其資格，不得異議。
10. 若申請單位為社區發展協會，需於委員現場勘查時進行社區現況簡報，委員將對申請社區之計畫書內容、措施改造項目、申請經費及社區現況提供改造建議，而該社區後續則依照委員之改造事項、經費多寡等建議進行低碳措施改造。
11. 執行單位將於施工期限結束後，通知各申請低碳改造單位驗收時間，並將依照申請計畫書內容進行各項目清點、查驗等事宜，如驗收時發現並未依照申請計畫書內容之項目、數量進行改造等事宜，將不予提供該項目之低碳改造經費。
12. 各事項如有疑義或其他未盡事宜，由本局解釋之。而於申請及執行期間內若有任何消息，將於環保局網站上公告。

十、低碳永續家園優良社區執行行動項目改造費用作業流程圖



十一、 聯絡資訊

1. 新竹市環境保護局 張仲佐 技正

電話：03-5368920#1101，e-mail：61142@ems.hccep.gov.tw

2. 財團法人環境與發展基金會派駐新竹市環境保護局空噪科人員

李先生 e-mail：yuchen@edf.org.tw

電話：03-5368920#1105

附錄-新竹市社區發展協會名單：

新竹市北區中雅社區發展協會	新竹市北區中寮社區發展協會	新竹市北區士林社區發展協會	新竹市北區康樂社區發展協會	新竹市北區武陵社區發展協會
新竹市北區舊社社區發展協會	新竹市北區客雅社區發展協會	新竹市北區南勢社區發展協會	新竹市北區新民社區發展協會	新竹市北區南寮社區發展協會
新竹市北區古賢社區發展協會	新竹市北區曲溪社區發展協會	新竹市北區水田社區發展協會	新竹市北區港北社區發展協會	新竹市北區新雅社區發展協會
新竹市北區台溪社區發展協會	新竹市北區福林社區發展協會	新竹市北區磐石社區發展協會	新竹市北區西雅社區發展協會	新竹市北區文雅社區發展協會
新竹市北區金雅社區發展協會	新竹市北區舊港社區發展協會	新竹市北區民富社區發展協會	新竹市北區潛園社區發展協會	新竹市北區湳中社區發展協會
新竹市北區西門社區發展協會	新竹市北區境福社區發展協會	新竹市北區金竹社區發展協會	新竹市北區育英社區發展協會	新竹市北區崇禮社區發展協會
新竹市北區長和社區發展協會	新竹市北區仁德社區發展協會	新竹市北區興南社區發展協會	新竹市北區北門社區發展協會	新竹市北區金華社區發展協會
新竹市北區光華社區發展協會	新竹市北區中興社區發展協會	新竹市北區大同社區發展協會	新竹市北區光田社區發展協會	新竹市北區大鵬社區發展協會
新竹市北區湳雅社區發展協會	新竹市北區海濱社區發展協會	新竹市北區中央社區發展協會	新竹市北區石坊社區發展協會	新竹市北區中山社區發展協會
新竹市東區關新社區發展協會	新竹市東區明湖社區發展協會	新竹市東區光明社區發展協會	新竹市東區公園社區發展協會	新竹市東區高峰社區發展協會
新竹市東區軍功社區發展協會	新竹市東區建功社區發展協會	新竹市東區福德社區發展協會	新竹市東區復興社區發展協會	新竹市東區武功社區發展協會
新竹市東區東園社區發展協會	新竹市東區科園社區發展協會	社團法人新竹市東區龍山社區發展協會	新竹市東區埔頂社區發展協會	新竹市東區千甲社區發展協會
新竹市東區光復社區發展協會	新竹市東區水源社區發展協會	新竹市東區東勢社區發展協會	新竹市東區光鎮社區發展協會	新竹市東區金山社區發展協會

新竹市東區新光社區發展協會	新竹市東區東山社區發展協會	新竹市東區南大社區發展協會	新竹市東區綠水社區發展協會	新竹市東區關東社區發展協會
新竹市東區文華社區發展協會	新竹市東區復中社區發展協會	新竹市東區下竹社區發展協會	新竹市東區前溪社區發展協會	新竹市東區柴橋社區發展協會
新竹市東區仙水社區發展協會	新竹市東區湖濱社區發展協會	新竹市東區三民社區發展協會	新竹市東區新莊社區發展協會	新竹市東區仙宮社區發展協會
新竹市東區親仁社區發展協會	新竹市東區建華社區發展協會	新竹市東區頂竹社區發展協會	新竹市東區振興社區發展協會	新竹市東區竹蓮社區發展協會
新竹市東區寺前社區發展協會	新竹市東區新興社區發展協會	新竹市東區南市社區發展協會	新竹市東區東門社區發展協會	新竹市東區中正社區發展協會
新竹市東區立功社區發展協會	新竹市東區成功社區發展協會	新竹市東區錦華社區發展協會	新竹市東區育賢社區發展協會	新竹市香山區港南社區發展協會
新竹市香山區虎林社區發展協會	新竹市香山區牛埔社區發展協會	新竹市香山區埔前社區發展協會	新竹市香山區浸水社區發展協會	新竹市香山區中埔社區發展協會
新竹市香山區香村社區發展協會	新竹市香山區南港社區發展協會	新竹市香山區樹下社區發展協會	新竹市香山區香山社區發展協會	新竹市香山區頂埔社區發展協會
新竹市香山區內湖社區發展協會	新竹市香山區大湖社區發展協會	新竹市香山區南隘社區發展協會	新竹市香山區中隘社區發展協會	新竹市香山區鹽水社區發展協會
新竹市香山區茄苳社區發展協會	新竹市香山區海山社區發展協會	新竹市香山區東香社區發展協會	新竹市香山區美山社區發展協會	新竹市香山區朝山社區發展協會
新竹市香山區頂福社區發展協會	新竹市香山區虎山社區發展協會			