

個人資料直接蒐集告知聲明暨同意書

新竹市環境保護局（以下稱環保局）與財團法人環境與發展基金會（以下稱環發會）依據個人資料保護法（以下稱個資法）第八條第一項規定，向 臺端告知下列事項，請臺端詳閱：

一、蒐集之目的：

辦理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

二、蒐集之個人資料類別：

1. 識別類（如：中文姓名、聯絡電話號碼、電子郵遞地址等）。
2. 社會情況類（例如：服務單位名稱、職稱）。

三、個人資料利用之期間、地區、對象及方式：

(一)期間：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期間（至民國 107 年 12 月 31 日止）

(二)地區：本國

(三)對象：環保局與環發會

(四)方式：以會議報名、簽到或開會通知之利用方式。

四、依據個資法第三條規定，臺端就環保局與環發會保有臺端之個人資料得行使下列權利：

(一)得向環保局與環發會查詢、請求閱覽或請求製給複製本。

(二)得向環保局與環發會請求補充或更正，惟依法臺端應為適當之釋明。

(三)得向環保局與環發會請求停止蒐集、處理或利用及請求刪除，惟依法環保局與環發會因執行業務所必須者，得不依臺端請求為之。

五、若您未提供正確之個人資料，環保局與環發會將無法為您辦理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之相關作業。

申請單位：

(單位蓋章)

負責人：

(負責人蓋章)

申請單位
用印

負責人
用印

中 華 民 國 年 月 日

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

申請文件檢核表

申請單位： _____

單位地址： _____

聯絡電話： _____

必備附件	<input type="checkbox"/> 附件 1-個人資料直接蒐集告知聲明暨同意書 1 份(住宅社區) <input type="checkbox"/> 附件 2-申請文件檢核表 1 份(住宅社區) <input type="checkbox"/> 附件 3-社區基本資料及現況表 1 份，公用設施水費及電費單影本、社區低碳面向現況自評(住宅社區) <input type="checkbox"/> 附件 4-住宅社區預定執行低碳改造措施項目費用表、估價單影本、維護管理計畫、低碳措施改造切結書、施作建築物立體綠化及綠屋頂地點之使用所有權證明或同意書(住宅社區) <input type="checkbox"/> 社區立案登記證書或備案證明影本
說明	1. 前項各款文件資料，不論入選與否概不退件。 2. 本申請文件所需之資料應以 A4 規格紙張繕打並對齊左上角裝訂。

申請單位 /代表人		用印	
--------------	--	----	--

中 華 民 國 年 月 日

住宅社區基本資料及現況表

基本資料			
申請單位		社區類型	<input type="checkbox"/> 鄉村型 <input type="checkbox"/> 都會型
地址			
聯絡人/職稱		E-mail	
聯絡電話/手機		傳真號碼	
戶數/人數		統一編號	
社區簡介			
(a) 社區簡介(社區地理位置、人文及生態環境、交通、人口結構，社區能資源管理現況...等撰述。) (b) 社區低碳推動概況與面臨議題以及未來願景(社區面臨的各項議題，已改善或正尋求改善策略)			
社區組織架構			
(請提供里內或社區組織分工圖，包含社區會員大會、理事長、社區環保志工、巡守隊等)			
公用耗電設施			
<input type="checkbox"/> 大廳	<input type="checkbox"/> 電梯廳	<input type="checkbox"/> 樓梯間(逃生梯)	<input type="checkbox"/> 中庭
<input type="checkbox"/> 圖書室	<input type="checkbox"/> 健身房	<input type="checkbox"/> 視聽中心	<input type="checkbox"/> 交誼廳
<input type="checkbox"/> 汙水廠	<input type="checkbox"/> 路燈	<input type="checkbox"/> 其他 _____	<input type="checkbox"/> 地下室停車場 <input type="checkbox"/> 機房 <input type="checkbox"/> SPA <input type="checkbox"/> 游泳池

附件 3-住宅社區基本資料及現況表

社區用電情形					
電號	大公/ 小公	電單統計時間 105.1-106.1	主要設施	用電度數(KW/度)	電費總計(元)
總計					
社區用水情形					
電號	大公/ 小公	水單統計時間 105.1-106.1	主要設施	用水度數(度)	水費總計(元)
總計					
備註：請繳交資料時請一併檢附公用設施最近 1 年之水費及電費繳費單影本。					

水費、電費繳費單影本浮貼頁

住宅社區低碳面向現況自評

(說明：已採行表示已做到，評估中表示已考慮如何做到，未採行表示不適合或不考慮做)

生態綠化			
1. 採用不同喬木、灌木、蔓藤、花草混合栽種，營造社區環境多層次綠化，如生態邊坡、生態池、多層次植栽或原生種植栽等。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
2. 空地或屋頂設置花園或菜園，且由志工居民自主維護管理。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
3. 綠化既有走廊、牆面、圍牆或圍籬。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
4. 生物多樣性或綠化環境教育解說牌。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
綠能節電			
外殼節能			
5. 公有建築物外部隔熱(如張貼隔熱紙、裝設外遮陽、植生綠牆等)。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
6. 屋頂隔熱措施(如鋪設隔熱磚、刷白漆、搭建黑網、頂樓加裝自然排風扇等)。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
照明系統			
7. 汰換傳統耗能照明燈具為低耗電、高能源效率的照明燈具，如 T5、CCFL、LED、陶瓷複金屬燈等。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
8. 長時間開啟逃生指示燈、緊急出口方向燈、消防栓指示燈等更換為省電燈具。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
9. 於樓梯間或電梯前等區域加裝紅外線感應器或自動點滅開關，以減少點燈時間。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
10. 次要光源採隔蓋或減燈開啟。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
11. 善用自然採光減少人工照明的使用。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
空調系統			
12. 公共區域無使用空調，僅採用自然通風搭配電扇。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
13. 空調主機採用高能源效率比值 EER 之機型，以節約空調用電。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
14. 公共空調公告開啟時段及相關使用辦法(如空調溫度設定在 26~28°C)。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
15. 健身房、閱覽室等公設區域設有活動式氣窗。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
動力系統			
16. 電梯設定節能管理模式(如數分鐘無人乘坐時會自動關閉照明及排風或兩部以上電梯分樓層停靠或夜間關閉一台。)	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
17. 將電梯更換為變頻式。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
18. 地下停車場排風機設定定時抽風控制	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行

(說明： <input type="checkbox"/> 已採行表示已做到， <input type="checkbox"/> 評估中表示已考慮如何做到， <input type="checkbox"/> 未採行表示不適合或不考慮做)			
19. 公共區域使用節能標章產品(如冷氣、電風扇、飲水機等)。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
20. 公共空間裝設智慧電表或時間控制器監控管理用電設備。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
21. 設置有太陽光電/熱水系統。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
22. 設置有風力發電系統。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
23. 設置有小水力發電系統。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
綠色運輸			
24. 社區內有社區公車或制度化的汽車共乘系統。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
25. 社區周圍設置對行人友善的人行步道。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
26. 設有自行車停放區專區，提供使用低耗能交通工具之意願。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
27. 設有電動機車停車區，並含有充電插座方便使用者使用。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
資源循環			
水資源/再利用			
28. 公設洗手用水及馬桶裝置省水器材。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
29. 庭園或綠地裝設定時噴水器。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
30. 雨水回收再利用，用於澆灌花草或沖廁。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
31. 中水回收再利用(如泳池水、洗澡水等)用於澆灌花草或沖廁。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
32. 車道、步道或廣場為透水化設計。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
33. 利用人工濕地進行生態污水循環，做初步污水淨化。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
廢棄資源/再利用			
34. 資源分類回收(如廢電池、紙類、塑膠、瓶罐等)。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
35. 落葉堆肥再利用。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
36. 設置廚餘堆肥，或交由清潔隊或養豬戶回收使用。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
37. 辦理資源回收活動及張貼垃圾分類宣導海報。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
38. 社區二手書交換或跳蚤市場等活動。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
廢棄資源/再利用			
39. 其他舊建築活化再利用或廢棄物再利用	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
40. 用實際作為(如廢油製作肥皂，廢棄物)	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
41. 美化公共藝術、廢家具修繕再利用等)。	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
低碳生活			

附件 3-社區低碳面向現況自評

(說明： <input type="checkbox"/> 已採行表示已做到， <input type="checkbox"/> 評估中表示已考慮如何做到， <input type="checkbox"/> 未採行表示不適合或不考慮做)			
綠色消費			
42. 社區內建立有綠色採購系統(以團購的方式購買具有環保標章或節能標章、省水標章之生活用品)	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
43. 與有機店或蔬食店簽訂為特約商店	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
44. 例行性在社區內舉辦低碳教育活動，如影片宣導、學習講座…等	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
45. 社區內設立有機自給農園	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
46. 公共會議或活動不使用免洗餐具	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
47. 設有社區網站，提供節能相關資訊	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
48. 社區已註冊綠色生活網(Ecolife)團體帳號	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
永續經營			
49. 社區有低碳願景設定，及低碳社區規章或公約	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
50. 社區內部組織性強，具有社區自發性組織(如環保、志工團體，或社區發展協會等)	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
51. 已投入經費，進行低碳相關建置	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
52. 有過往得獎事蹟	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行
53. 有未來減碳規劃	<input type="checkbox"/> 已採行	<input type="checkbox"/> 評估中	<input type="checkbox"/> 未採行

社區已推行低碳(措)設施佐證		
面向	佐證資料(實績照片)	文字敘述
生態綠化	檢附已推行之低碳實績照片或相關圖文資料	
綠能節電	檢附已推行之低碳實績照片或相關圖文資料	
綠色運輸	檢附已推行之低碳實績照片或相關圖文資料	
資源循環	檢附已推行之低碳實績照片或相關圖文資料	
低碳生活	檢附已推行之低碳實績照片或相關圖文資料	

附件 3-社區低碳面向現況自評

<p>永續經營</p>	<p>檢附已推行之低碳實績照片或相關圖文資料</p>					
<p>配合政府 相關減碳 計畫推動 說明</p>	<p>請提出歷年曾經接受政府獎(補)助計畫相關資訊。</p>					
	<p>年度</p>	<p>計畫名稱</p>	<p>受補助金額</p>	<p>執行期間</p>	<p>補助單位</p>	

備註：佐證說明資料格式不限，表格如不敷使用，請自行增列撰寫。

附件 4-住宅社區預定執行低碳改造措施項目費用表

建築物基本資料	
項目	說明或圖示
基地位置	
使用執照	
建築物年數	
戶數	
施作區域面積	

附件 4-住宅社區預定執行低碳改造措施項目費用表

生態綠化施工項目			
項目	說明		
屋頂綠化(水平)施工面積(m ²)	植栽	株數	面積
		總計(A)	
綠牆面之植栽工程(垂直)施工面積(m ²)	植栽	株數	面積
		總計(B)	
預估完工綠化面積:(A)+(B)平方公尺			

附件 4-住宅社區預定執行低碳改造措施項目費用表

預定執行低碳改造措施項目評估說明

說明：請依「附件 4 預定執行低碳改造措施項目費用表」中「預定執行項目」逐項填寫。表格如不敷使用，請自行增列撰寫。

改造項目	<input type="checkbox"/> 綠屋頂 <input type="checkbox"/> 綠牆面 <input type="checkbox"/> 綠能節電 <input type="checkbox"/> 綠色運輸 <input type="checkbox"/> 資源循環
編號	
現況說明	(請說明該改造項目區域或設施目前現況及欲改善之理由，並檢附至少兩張圖片。)
預定改造內容	(請檢附預定改造區域及設施之改造模版、設計圖、產品圖或產品網站等資訊。)
減碳及延伸效益	(請列出該請詳該項可量化之減碳效益，請詳列計算式，若為不可量化之效益，則請敘明該項工作完成之預期成效。)

住宅社區預定執行低碳改造措施項目費用表

申請單位名稱			
預計改造期程	107 年 月 日至 107 年 月 日		
說明：預計改善期程請規劃於 107 年 9 月 14 日前 完成，以符合改造費用原則規定審查期程。			
預定改造項目	改造項目	編號	預定執行事項/執行地點/經費計算
	<input type="checkbox"/> 綠屋頂	1	
	<input type="checkbox"/> 綠牆面		施作經費： 元 實際改造經費比例__% 申請經費： 元
	<input type="checkbox"/> 綠能節電	2	
			施作經費： 元 實際改造經費比例__% 申請經費： 元
<input type="checkbox"/> 綠色運輸 <input type="checkbox"/> 資源循環	3		施作經費： 元 實際改造經費比例__% 申請經費： 元
<input type="checkbox"/> 綠色運輸 <input type="checkbox"/> 資源循環	4		施作經費： 元 實際改造經費比例__% 申請經費： 元
本表總施作金額 (元)			
本表自籌款 (元)		本表申請改造經費 (元)	
備註：本頁如不敷使用，請自行加頁撰寫。			

附件 4-住宅社區預定執行低碳改造措施項目費用表

申請低碳措施改造總費用表	
總施作金額(元)	
總自籌款(元)	
總申請改造經費(元)	
備註： 1. 住宅社區申請低碳措施改造請注意經費上限。 2. 低碳措施改造費用之申請金額，皆屬於含稅金額。 3. 各低碳措施改造之項目、經費需具有實質性、合理性，不得隨意浮報其設置費用。	

預定執行低碳改造措施項目廠商估價單影本

改造項目	<input type="checkbox"/> 綠屋頂、 <input type="checkbox"/> 綠牆面、 <input type="checkbox"/> 綠能節電、 <input type="checkbox"/> 綠色運輸、 <input type="checkbox"/> 資源循環	
編號		(請填預定執行項目名稱)
說明	各項報價明細編列應具備合理性，並應具備以下事項： 1. 綠屋頂防水工程請分開表列，並不得列改善工程經費。 2. 施工廠商應保固至少 1 年。	

綠屋頂、綠牆面、綠能節電、綠色運輸及資源循環措施維護管理計畫

說明：施工廠商應規劃維護管理計畫 1 式，並於保固期間內協助並輔導機關後續維護管理工作。

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 社區低碳措施改造切結書

本社區_____已詳閱

「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」之相關規定，並確實遵守下列事項：

1. 本社區提出之低碳措施改造計畫書經確認內容屬實無誤，符合相關法律規範，如有造假，願放棄改造經費之申請，並負相關法律責任。
2. 本社區如獲核定改造經費，但未能於計畫期間內依計畫項目及經費進行施作（含計畫自籌部分），願放棄改造經費之申請。
3. 本社區如獲核定改造經費並完工，經費應如實核銷，如有相關收據造假（含計畫自籌部分），願繳回改造經費。
4. 本社區願配合現場抽查作業（含計畫自籌部分）。
5. 本社區依計畫完工後，願配合新竹市環保局提供照片或數據統計等資料供其他社區參考學習。
6. **獲改造經費之單位**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，以協助本市其他社區發展低碳設(措)施等相關事宜。
7. **獲改造經費之單位**須配合新竹市環境保護局之提議，申請環保署「低碳永續家園評等認證」事宜。

此致

新竹市環境保護局

申請單位：

(單位蓋章)

切結人：

(切結人蓋章)

身分證字號：

申請單位 用印	切結人 用印
------------	-----------

中 華 民 國 年 月 日

切 結 書

立切結書人_____為申請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，已充分了解「新竹市推動社區綠屋頂改造費用原則計劃」的各項規定，茲依照相關規定辦理申請補助手續，保證完全符合申請條件及下列切結事項。

- (一) 本申請補助案未曾向相關單位提出相同性質申請補助。
- (二) 本申請補助案所提出之圖說與文字均符合相關法規規定。
- (三) 本申請補助案依「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」規定辦理。

如有不實或違反上述之事情，由新竹市環保局撤銷本案補助，特立此切結書為憑。

立書人：

(簽章)

身分證字號：

地址：

中華民國 107 年

月

日

施作建築物立體綠化及綠屋頂地點之使用所有權證明或同意書

所有權人_____座落於新竹市_____之房屋，
同意_____申請「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」，同意自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日
(至少 3 年) 使用，恐口說無憑，特立此書，如有不實，願負法律責任。

(所有權人為自然人)

立同意書人：

(蓋章)

身分證字號：

地址：

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 低碳措施改造成果報告書

社區名稱： _____

地址： _____

聯絡電話： _____

社區名稱 /代表人		用印	
統一編號			

說明：

請於施工規定期限內完工並提送本成果報告書以函文方式親送或郵寄(依郵戳為憑)至新竹市環保局-七樓行政科(包含本頁、檢附資料 1、檢附資料 2 與檢附資料 3)，一式 3 份(含電子檔)，待驗收核可後，將由執行單位撥款至施工廠商。

備註：

取得改造經費之單位有下列情形之一者，本局得追回已撥付之改造經費：

- (一) 設置或使用情形與原核定內容不符，情節重大者。
- (二) 擅自變更措施用途，而影響原改造經費目的者。
- (三) 違反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之第九項：其他注意事項的內容各要點者。

中 華 民 國 年 月 日

檢附資料 1：改造成果

低碳措施改造單位				
改造地址				
實際施工期程	民國 107 年 月 日至 民國 107 年 月 日			
說明：預計改善期程請規劃於 107 年 9 月 14 日 前完成，以符合改造費用原則規定審查期程。				
低碳措施改造施工內容說明				
說明：請對應申請計畫書內的「預定執行低碳改造措施項目費用表」，進行改造項目、編號、實際改造項目/數量與實施期程填報。				
改造項目	編號	施工地點	實際執行改造項目	實施期程
<input type="checkbox"/> 綠屋頂 <input type="checkbox"/> 綠牆面				
<input type="checkbox"/> 綠能節電 <input type="checkbox"/> 綠色運輸 <input type="checkbox"/> 資源循環				
<input type="checkbox"/> 綠色運輸 <input type="checkbox"/> 資源循環				

生態綠化-綠屋頂、綠牆面(含植物種類、株數及面積等)

說明：請依「改造施工內容說明」中之項次逐項填寫，項次不敷使用，可自行增列。

項次	植栽	株數	面積
1			
2			
3			
4			

減碳量計算

說明：請依「改造施工內容說明」中之項次逐項填寫，項次不敷使用，可自行增列，可參考附表。

項次	1		
植栽種類			
覆土深度			
固碳量 (kg/m ²)			
面積(m ²)			
固碳量 (kg)			
數量			
減碳量合計(kg)			
項次	2		
植栽種類			
覆土深度			
固碳量 (kg/m ²)			
面積(m ²)			
固碳量 (kg)			
數量			
減碳量合計(kg)			

減碳量計算

說明：請依「改造施工內容說明」中之項次逐項填寫，項次不敷使用，可自行增列，可參考附表。

項次	3		
植栽種類			
覆土深度			
固碳量 (kg/m ²)			
面積(m ²)			
固碳量 (kg)			
數量			
減碳量合計(kg)			
項次	4		
植栽種類			
覆土深度			
固碳量 (kg/m ²)			
面積(m ²)			
固碳量 (kg)			
數量			
減碳量合計(kg)			

附表-減碳量計算參考

表 1 減碳量計算範例

減碳量計算範例			
植栽種類	灌木	多年生蔓藤	草花花圃、草坪等
覆土深度	0.5m 以上	0.5m 以上	0.3m 以上
固碳量 (kg/m ²)	300	100	20
面積(m ²)			
固碳量 (kg)	(一)=固碳量 x 面積	(二)=固碳量 x 面積	(三)=固碳量 x 面積
數量	a	b	c
減碳量合計(kg)	(一)×a+(二)×b+(三)×c ★註：可參考「附表-減碳量計算參考」填報。		

表 2 各種植栽單位面積二氧化碳固定量 Gi(kg/m²)

栽植類型		CO ₂ 固定量 Gi(kg/m ²)	覆土深度	
			屋頂、陽臺、露臺	其他
生態 複層	大小喬木、灌木、花草密植混 種區 (喬木間距 3.5m 以下)	1200	1.0m 以上	1.0m 以上
	闊葉大喬木	900		
喬木	小喬木 (闊葉小喬木、針葉喬 木、疏葉型喬木)	600	0.7m 以上	1.0m 以上
	棕櫚類	400		
灌木 (每 m ² 至少栽植 2 株以上)		300	0.4m 以上	0.5m 以上
多年生蔓藤		100		
草花花圃、自然野草地、水生植物、 草坪		20	0.1m 以上	0.3m 以上

註：植栽之覆土深度必須合乎表 1 之規定始得承認之。

表 3 植栽類型表

闊葉大喬木	原 生 種	九丁樹(九重吹)、山黃麻、大葉楠、大葉山欖、毛柿、水黃皮、臺東漆、臺灣朴樹(石朴)、臺灣欒樹、白雞油(光蠟樹)、沙朴、杜英、刺桐、青楓、茄苳、相思樹、紅楠(豬腳楠)、苦楝、香楠、烏心石、港口木荷、雀榕、無患子、黃連木、楓香、楊梅(銳葉楊梅)、榔榆、榕樹、構樹、銀葉樹、蓬萊桐、樟樹、樟葉槭、糙葉榕(澀葉榕)、瓊崖海棠、蘭嶼肉豆寇、蘭嶼烏心石、欖仁舅、欖仁樹。
	外 來 種	白玉蘭、大葉桃花心木、火燄木、白千層、印度橡膠樹、芒果、金龜樹、波羅蜜、肯氏蒲桃、烏柏、第倫桃、黑板樹、菩提樹、酪梨、蓮霧、龍眼、錫蘭橄欖、麵包樹、鐵刀木。
闊葉小喬木、針 葉木或疏葉型喬 木	原 生 種	九芎、土肉桂、小葉桑、小葉榕、小葉赤楠、山欖、山刈葉、山菜豆、山櫻花、大頭茶、水柳、牛乳榕、內荖子、火筒樹、白樹仔、臺灣石楠、臺灣赤楠、臺灣肖楠、臺灣扁柏、臺灣海桐、臺灣黃楊、臺灣樹蘭(紅紫)、臺灣三角楓、臺灣山芙蓉、臺灣山枇杷、臺灣五葉松、臺東火刺木、血桐、竹柏、厚葉榕、呂宋英蓮、青剛櫟、披針葉假頭果、厚皮香、枯里珍、香葉樹、珊瑚樹、破布子、海欖果、流蘇樹、桃實百日青、魚木(三腳籃)、野桐、黃槿、象牙樹、黃心柿、黃金榕、森氏紅淡比、菲律賓假頭果、過山香、稜果榕(大有榕)、楓港柿、福木、魯花樹、恆春厚殼樹、樹杞、檉樹、穗花棋盤腳、嫩楊、鵝掌柴(江棗)、羅漢松、羅氏鹽膚木、欖樹、鐵色、鐵冬青、蘭嶼肉桂、蘭嶼蘋婆。
	外 來 種	大花紫薇、大葉合歡、小葉欖仁、小葉南洋杉、木棉、木芙蓉、木麻黃、孔雀木、日本黑松、巴西乳香樹、臺東蘇鐵、印度黃檀、印度紫檀、羊蹄甲、芭樂、阿勃勒(波斯皂莢)、肯氏南洋杉、垂柳、香椿、春不老、洋玉蘭、盾柱木、洋紫荊、珊瑚刺桐、紅花風鈴木、南美假櫻桃、荔枝、旅人蕉、海葡萄、馬拉巴栗、梅、陰香、筆筒樹、琴葉榕、黃金風鈴木、楊桃、落羽松、鳳凰木、龍柏、錫蘭肉桂、藍花楹、雞蛋花(緬梔)、蘇鐵、豔紫荊。

棕櫚類	原生種	山棕、臺灣海棗、蒲葵。
	外來種	大王椰子、孔雀叢立耶子、亞力山大椰子、酒瓶椰子、黃椰子、華盛頓椰子、棍棒椰子、羅比親王椰子、觀音棕竹。
灌木	原生種	七里香(月橘)、山黃梔、三葉埔姜、大葉黃楊(日本衛矛)、小實女貞、木槿、毛苦參、白水木、臺灣野牡丹藤、田代氏石斑木、杜虹花、車桑子、芙蓉菊(蕪艾)、金毛杜鵑、苦林盤、苦檻藍、厚葉石斑木、海桐、臭娘子、海埔姜、草海桐、野牡丹、硃砂根、琉球女貞(日本女貞)、密花白飯樹、華八仙、檳榔、番仔林投、滿福木(福建茶、小葉厚殼樹)、銳葉柃木、鵝掌藤、雙花金絲桃、蘭嶼裸實、蘭嶼羅漢松。
	外來種	小葉黃楊、冬青、仙丹花、朱蕉、福祿桐、扶桑(朱槿)、杜鵑、夜香木、金絲竹、金露花、非洲紅(紫錦木)、胡椒木、香水合歡、粉撲花、側柏、崗姬竹、雀舌黃楊、彩葉山漆莖、鄧柏、紫薇、黃槐、黃蝴蝶(金鳳花)、番茉莉、黃金露華、圓柏、鐵莧、露兜樹(林投)、雙葉木。
草本	原生種	山蘇、大甲草、月桃、天胡荽、文殊蘭(文殊蘭)、冇骨消、臺灣百合、臺灣天胡荽、臺灣姑婆芋、臺灣蝴蝶蘭、艾、車前草、沿階草、狗牙根、兩耳草、姑婆芋、金錢薄荷、馬蘭(雞兒腸)、桔梗蘭、高士佛澤蘭、蛇莓、船仔草(大仙茅)、假儉草、閉鞘薑、棕葉狗尾草(颱風草)、竹節草、紫蘭(紫
	外來種	苞舌蘭)、槍刀菜、腎蕨、水鴨腳、爵床、蕺菜(魚腥草)、穗花木藍、闊葉麥門冬、雙花雀稗、蟛蜞菊、糯米團(奶葉藤)、麝香百合(鐵砲百合)。 天堂鳥、臺北草(馬尼拉草)、朱蕉、地毯草、美人蕉、野薑花、蜘蛛百合(蟹蟹花)、龍舌蘭、濱藜草。
蔓性及懸垂植物	原生種	山素英、三星果藤、三葉崖爬藤、小葉山葡萄、玉葉金花、臺灣木通、地錦(爬牆虎)、虎葛、金銀花(忍冬)、海金沙、馬兜鈴、馬鞍藤、毬蘭、猿尾藤、越橘葉蔓榕、愛玉、薜荔、濱刀豆、雞母珠。
	外來種	九重葛、大鄧伯花、百香果、炮仗花、使君子、珊瑚藤(朝日蔓)、牽牛花、蒜香藤、紫藤、軟枝黃蟬。
海濱植物	原生種	山欖、大甲草、小葉榕、大葉山欖、大葉黃楊(日本衛矛)、三星果藤、三葉埔姜、毛柿、毛苦參、文殊蘭(文殊蘭)、水黃皮、白水木、臺東漆、臺灣天胡荽、臺灣百合、臺灣海桐、臺灣海棗、臺灣樹蘭(紅柴)、車桑子、厚葉榕、狗牙根、芙蓉菊(蕪艾)、苦棟、枯里珍、苦林盤、苦檻藍、珊瑚樹、相思樹、厚葉石斑木、海桐、海埔姜、海欖果、草海桐、馬鞍藤、檳榔、黃槿、黃連木、黃心柿、黃金榕、象牙樹、越橘葉蔓榕、福木、蒲葵、榕樹、滿福木(福建茶、小葉厚殼樹)、銀葉樹、魯花樹、蓮葉桐、鵝掌藤、織楊、瓊崖海棠、鐵冬青、蘭嶼羅漢松、蘭嶼裸實、麝香百合(鐵砲百合)、欖仁樹。
	外來種	白千層、烏柏。

附件 5-住宅社區 改善成果報告書

水生及溼生植物	原	小荖菜、大安水蓑衣、水燭、水丁香、水竹葉、水芹菜、田字草、石
	生	菖蒲、印度荖菜、臺灣水龍、臺灣萍蓬草、香蒲、野慈菇、圓葉節節
	種	菜(水豬母乳)、滿江紅、鴨舌草、燈心草。
註：其他不及列舉之栽植類型種類，可查詢本部建築研究所出版之「應用於綠建築設計之臺灣原生植物圖鑑」或行政院農業委員會特有生物研究保育中心臺灣野生植物資料庫。		

資料來源：

內政部營建署網站(www.cpami.gov.tw)：建築基地綠化設計技術規範

生態綠化-綠屋頂、綠牆面		
維護管理		
權責單位		
總維護人力		
任務編組		
組別	維護人數	
主要負責人員		
植栽維護組		
節電設施維護組		
植栽維護工作		
工作項目	維護人數	巡檢頻率
修剪		每日/週/月/季
灌溉		每日/週/月/季
施肥		每日/週/月/季
其他		每日/週/月/季
節電設施維護工作		
工作項目	維護人數	巡檢頻率
清潔		每日/週/月/季
異常及檢修		每日/週/月/季
其他		

施工前中後照片比較

說明：請依「低碳措施改造施工內容說明」中之項次逐項填寫，項次不敷使用，可自行增列。

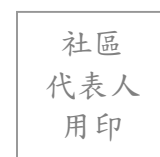
改造項目	編號	施工前照片	施工中照片	施工後照片
<input type="checkbox"/> 綠屋頂 <input type="checkbox"/> 綠牆面				
<input type="checkbox"/> 綠能節電 <input type="checkbox"/> 綠色運輸 <input type="checkbox"/> 資源循環				
<input type="checkbox"/> 綠能節電 <input type="checkbox"/> 綠色運輸 <input type="checkbox"/> 資源循環				

社區代表人：

簽章：



社區用印



社區
代表人
用印

中 華 民 國

年

月

日

檢附資料 2、低碳措施改造工程發票或收據

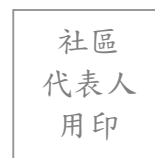
改造項目	編號	申請改造經費 (元/含稅)	社區自籌金額 (元/含稅)	項目施作總金額 (元/含稅)
<input type="checkbox"/> 綠屋頂 <input type="checkbox"/> 綠牆面				
<input type="checkbox"/> 綠能節電 <input type="checkbox"/> 綠色運輸 <input type="checkbox"/> 資源循環				
<input type="checkbox"/> 綠能節電 <input type="checkbox"/> 綠色運輸 <input type="checkbox"/> 資源循環				
總計新台幣 _(含稅)				

備註：表格如不敷使用，請自行增列撰寫。

注意事項：

- 各改造項目發票或收據請將申請政府經費及自籌經費分別開立兩張發票，申請政府經費請檢附正本，自籌經費請檢附影本。
- 改造工程發票或收據請以釘書機之方式裝釘於本單背面。
- 若貴社區施工的廠商屬於免用統一發票事業，使得以開立收據，但所開的收據必須為免用統一發票專用收據，收據上必須蓋免用統一發票專用章，該章內也必須有該商家之統一編號。
- 廠商開立之收據或發票抬頭請列「財團法人環境與發展基金會」及統一編號「19650192」。
- 收據或發票上需詳列購買的明細，若無，單據背面要另行附上明細(詳列品名、數量、金額等資訊，並請開立之廠商蓋章)

申請低碳措施改造之社區核章：



中 華 民 國

年

月

日

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
檢附資料 3：申請低碳永續家園評等認證資料

新竹市 _____ 區 _____ 里低碳永續宣言：

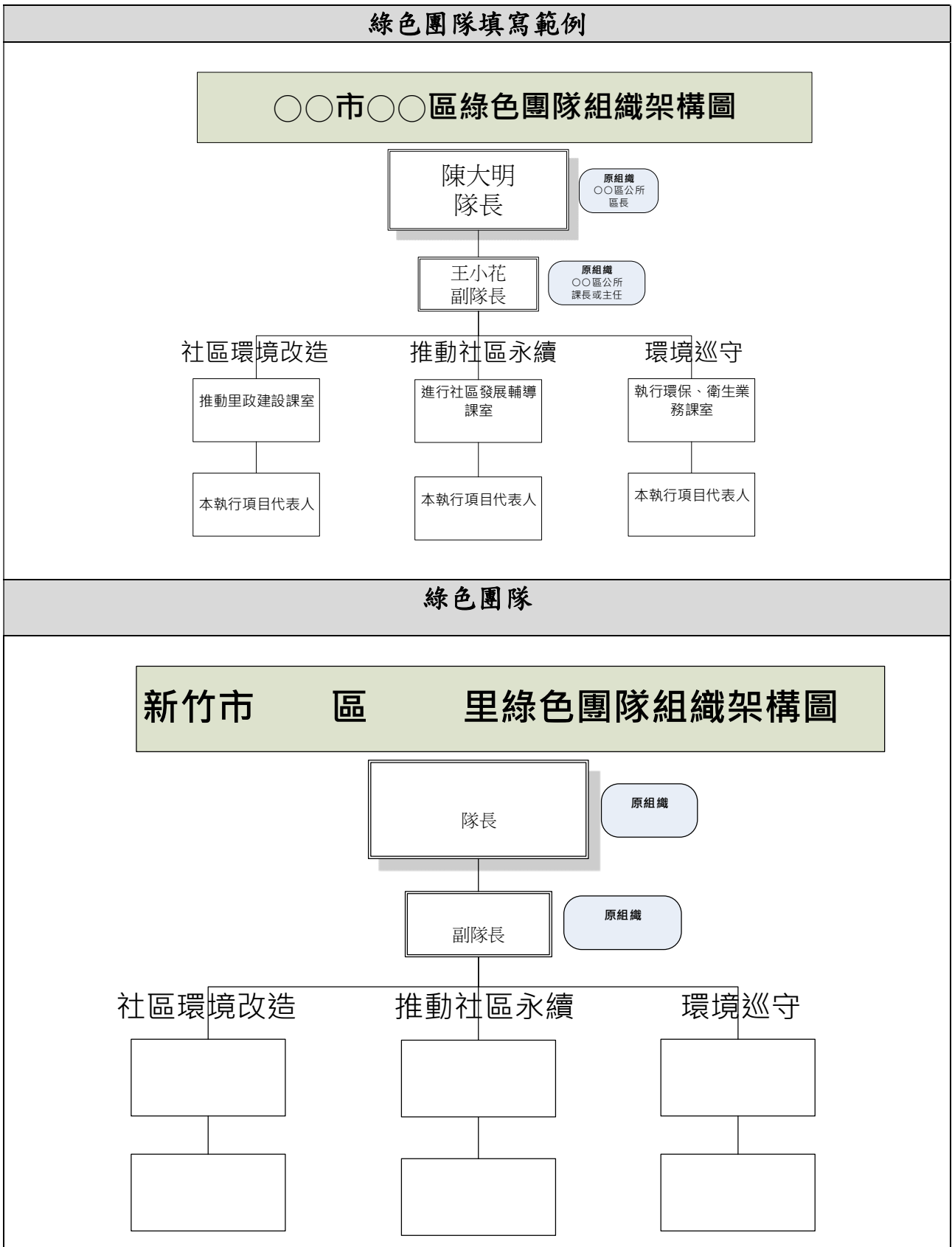
1. 願意以身作則力行節能減碳，並協助首長執行推動低碳永續家園的各項低碳相關作為。
2. 願意配合低碳永續措施持續推動富有當地特色文化活動。
3. 願意持續進行節能減碳宣導活動，協助轄區內居民在生活中採行各項低碳措施。
4. 願意提供居民環境保護、節能減碳、永續發展相關宣導及教育。
5. 願意結合轄區內各社區及環保志工組織，加強各項節能減碳措施，並維持週遭生活環境整潔。

6. _____

代表人簽名： _____

★請自行填寫第六點之宣言事項

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



★請依照社區內組織填寫