**109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫**

**一、計畫緣起**

有鑑於節能減碳為世界潮流趨勢，行政院環境保護署自99年起推動低碳示範社區，為擴大示範成效，自102年起推動低碳永續家園計畫，自103年起推動認證評等制度，期望由里開始，逐步落實減碳生活。

本市配合環保署政策，102年至104年已成功建構6處低碳示範社區，106年至108年共輔導完成52處低碳永續家園社區建置，並辦里層級之低碳永續家園選拔活動；依據實際執行經驗，為讓本市能逐步落實低碳生活，由下而上支持低碳綠色城市的建構，今(109)年度環保局持續推動本計畫，主要期望透過輔導在地鄰里與社區並維運本市參與低碳永續家園運作及成效管考，以逐年擴大本市低碳永續社區範圍，透過導入專業輔導人力，及社區志工、住民或團體的參與，協助有意願的里規劃、設計並營造出具有特色的低碳永續里為目標。

**二、申請單位**

(一)本市行政里得與下列經政府立案之單位共同提案

1.社區發展組織

2.公寓大廈管理委員會

3.其他致力推動社區營造之團體

(二)共同提案單位者應授權指定代表單位為受輔導單位，由受輔導單位負責與機關聯繫辦理一切提案計畫事項。共同提案成員應對受輔導單位之作為或不作為所衍生後果負連帶責任。共同提案單位應簽署共同提案協議書。

(三)有意參加本計畫者，須同時參加行政院環境保護署低碳永續家園認證評等(升級)並填寫同意參加低碳永續家園認證評等切結書。

**三、申請流程及所需申請文件**

(一)報名階段(15天)

本局公告營造計畫後，申請單位須以行政里或經政府立案之單位填寫報名表進行報名，經本局委辦計畫團隊經檢視無誤後進入規劃階段。

(二)規劃階段(45天)

1.申請單位須提出申請表、改造計畫書、土地使用同意書(函)、後續維護管理同意書、桃園市行政里改造聲明書、參與低碳永續家園認證評等切結書及共同提案協議書等，並於規定期限內提交文件，經本局委辦計畫團隊初審後提送到局。

2.改造計畫書須包含環保署低碳永續家園六大面向至少三項面向，申請單位自行規劃，並應提出施作內容、設計圖及經費需求。

3.申請單位須配合本局委辦計畫團隊至少2次諮詢輔導作業。

4.申請單位及志工夥伴須參與本局委辦計畫團隊辦理之說明會、室內講座、社區實務課程、場域觀摩實習及專家現地勘查。

(三)審查階段(2天)

1.申請單位須製作提案簡報並出席提案審查會議。

2.由本局以函文通知審查結果，申請單位接獲審查同意後，應依據審查委員意見修正計畫書，經本局檢視核備後始可進行施作。

(四)施作階段(105天)

1.申請單位須配合本局委辦計畫團隊辦理至少3次以上監造；1次實作實務輔導作業；1次諮詢輔導作業，申請單位須指定代表派員出席。

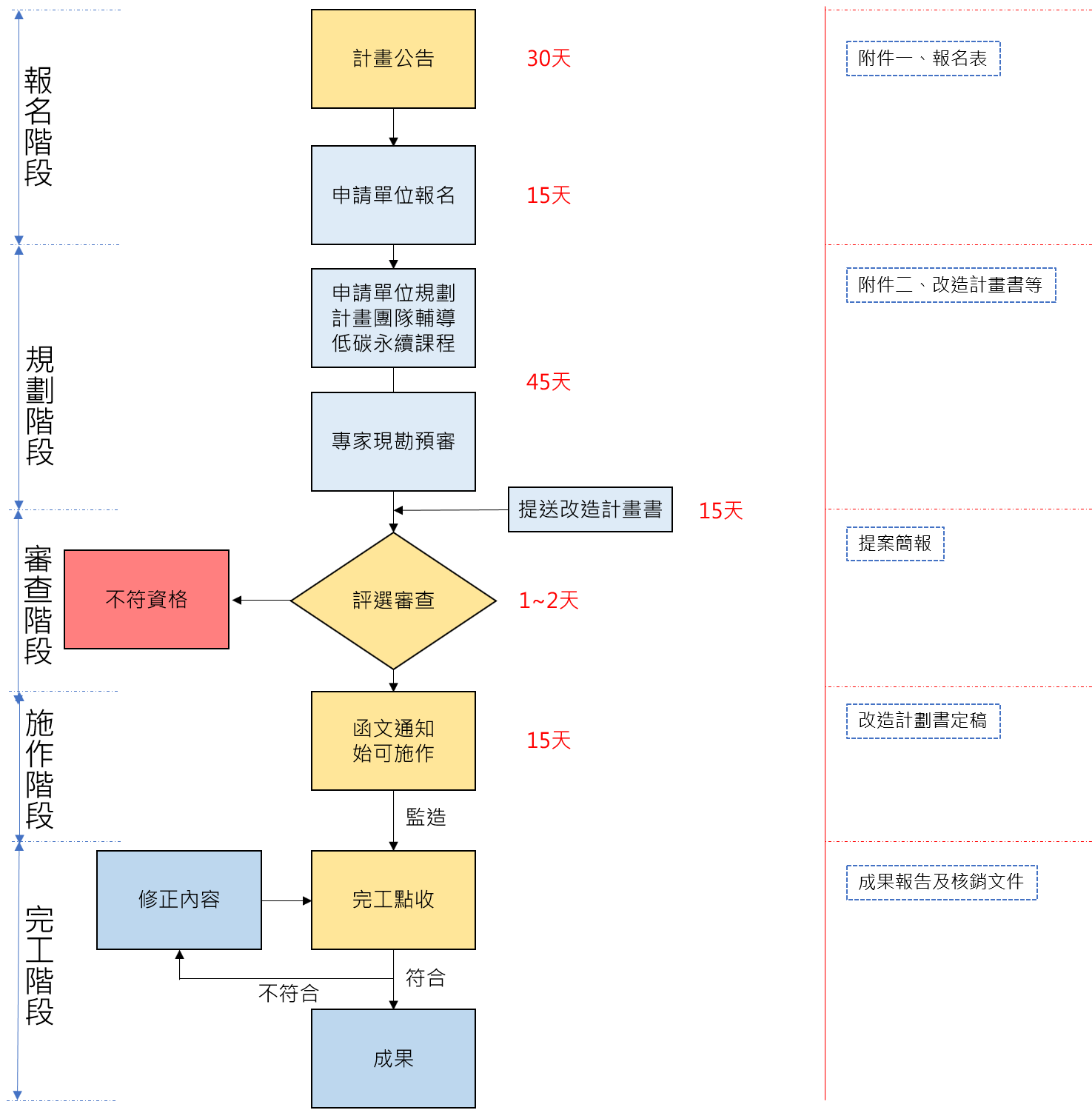
2.申請單位及志工夥伴須參與本局委辦計畫團隊辦理核銷說明會等相關會議。

(五)完工階段

1.申請單位完成施作後通知本局委辦計畫團隊，接獲通知後7日內至現場進行點收作業，本局將視業務情形安排至現場。

2.點收作業完成後由本局委辦公司協助提送成果報告。

**四、營造計畫流程圖**



**五、提案計畫範圍與內容**

(一)計畫範圍：以單一行政里轄區為推動範圍(單一行政里最多與不同協會或其他團體共同提2案)。

(二)營造項目：環保署低碳永續家園六大面向之86項低碳家園行動項目(內容詳附件二之七)，每一提案至少包含3項面向(提案單位自行規劃)，並應提出具體推動方法及成果數量等。

(三)提案計畫內容，經其他政府機關或民間單位核定補助有案者，不得重覆提報。

(四)提案類別：區分為入門型申請案、進階型申請案、卓越型申請案，擇一案申請。

1.入門型申請案：未曾獲得本局輔導之低碳環保鄰里。

2.進階型申請案：已參加低碳環保鄰里營造計畫3年(含)，輔導低碳永續家園認證評等未取得分數之行動項目，俾利後續認證評等之升級。

3.卓越型申請案：已參加低碳環保鄰里營造計畫超過3年。

4.配合本府重大建設計畫進行改善或本府其他項目。(需與政府立案之單位共同提案)

(五)申請案經評審同意並經本局核定者，將由本局委辦計畫團隊協助輔導低碳行動項目建構。

**六、執行期間：**自核定日起至109年10月15日止。

**七、營造辦法**

(一)營造經費

1.入門型經費上限新臺幣30萬元

2.進階型經費上限新臺幣40萬元

3.卓越型經費上限新臺幣60萬元

4.入門型原則輔導8里；進階型原則輔導5里；卓越型原則輔導1里，本局得依需求予以調整經費或輔導鄰里數量。

(二)申請原則

1.本計畫以實作及實際推動為主。

2.施作項目或實作地點以供公眾使用或符合公眾利益為原則。

3.得受輔導單位推動人力費、舉辦低碳體驗活動費或講師費等，金額不得超過營造金額10%，核銷時應檢附活動簽到表(含講師)及成果照片。

4.如已申請本府公告既有補助項目，不得列入提案內容。

5.不予核銷項目：

(1)觀摩活動、購買宣導品、便當茶點及其他本局審查認定項目。

(2)原則上不支應整地費用，但視個案特性及實際需要得經本局同

意且費用不得超過營造金額之10%。

6.營造項目需符合環保署低碳永續家園之86項行動項目(詳附件二之七)(依環保署公告之行動項目為主)，同一改造項目同一年度不得向本府或其他機關重覆申請。

(三)營造場址規範

1.受輔導之行政區轄內之公共空間包含里(社區)辦公室、活動中心或其他公共(開放)空間，非住戶或個人使用。

2.必須取得土地登記所有權人或土地管理單位之土地使用同意書或函，至少同意公眾使用3年以上。

3.申請單位須同意持續運作營造設施3年，另須配合機關不定期查核輔導或開放其他單位觀摩。

**八、申請日期及方式：**

(一)報名階段：自公告日起至109年4月30日止，填寫報名表後向本局委辦計畫團隊報名。

(二)規劃階段：自報名完成後至6月15日期間，優先完成報名且經檢視無誤後，由本局委辦計畫團隊輔導並協助提送「109年度桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫」申請文件，並以公文方式函送「桃園市政府環境保護局-永續科(桃園市桃園區縣府路116號2樓)」，並提供申請文件電子檔光碟一份(含Word及Pdf檔)。

**九、申請資料(須包含以下內容)：**

(一)報名階段：109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫報名表(附件一)

(二)規劃階段：109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫申請文件(附件二)

應包含下列附件：

1.109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫申請表(附件二之一)

2.109年桃園市推動低碳環保鄰里提案改造計畫書(附件二之二)

3-1.土地使用同意書(或相關土地文件/函文)(附件二之三)

3-2.土地登記謄本

3-3.地籍圖謄本

4.後續維護管理同意書(附件二之四)

5.桃園市行政里改造聲明書(附件二之五)

6.參與低碳永續家園認證評等切結書(附件二之六)

7.共同提案協議書(附件二之七)

(三)備註：應檢附之土地相關文件型式如表1，取得方式如表2。

表1、土地使用同意書

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 土地管理者/單位 | 土地文件 | 備註 |
| 一人 | 土地使用同意書 | 土地所有權人負責 |
| 多人 | 土地使用同意書 | 附共同持有人名冊 |
| 社區大樓 | 土地使用同意書 | 由管委會代表全體居民 |
| 區公所管理 | 土地同意函文 | 區公所寄發同意函文 |
| 公家機關管理 | 土地同意函文  會勘紀錄同意施作 | 邀請相關單位一同會勘並製作會勘紀錄 |
| 無法找到原地主 | 土地使用同意書 | 由土地管理者/單位負責 |

表2、土地文件取得方式

|  |  |
| --- | --- |
| 土地文件 | 取得方式 |
| 土地使用同意書 | 如表1 |
| 土地登記謄本 | 至各區地政事務所申請，一頁30元 |
| 地籍圖謄本 | 至各區地政事務所申請，一頁30元 |

**十、審查程序**

(一)專家學者現勘預審

1.審查辦法：由本局委辦計畫團隊，聘請至少1位專家學者現勘並針對施作項目進行預審，預審意見以書面通知申請單位修正。

2.審查原則：

| 項目 | 評選內容 | 評分依據 |
| --- | --- | --- |
| 計畫書完整性(10%) | 改造項目所對應之行動項目 | 依行動項目可實施狀況，預先評估評等認證(升級)試算 |
| 配合度  (20%) | 申請單位參與課程、會議及配合社區輔導情形 | 評估里配合輔導之情形 |

(二)提案審查會議

1.審查辦法：由本局成立工作小組，聘請至少3位專家學者組成評審委員會辦理評審，並請申請單位派員簡報，評審結果以書面通知方式辦理。

2.審查原則：

| 項目 | 評選內容 | | 評分依據 |
| --- | --- | --- | --- |
| 計畫書完整性  (20%) | 規劃內容資料完整性 | | 資料是否齊全、報告內容完整詳細程度 |
| 改造方式及效益評估  (20％)  (每一提案至少包含3項面向) | 生態綠化 | 包括空地綠美化、推動植生牆、綠屋頂等 | 評估相關綠美化之效益 |
| 綠能節電 | 包括推廣使用節能電器、設置綠色能源發電系統等 | 評估改善後所能達成的節電效益或評估發展綠色能源之效益 |
| 綠色運輸 | 包括推廣使用電動機車、推動租賃車輛電動化等 | 評估裝設相關設備的節能效益或低碳行動項目之減碳作為 |
| 資源循環 | 包括推動家戶資源回收與垃圾減量等 | 評估低碳行動項目之減碳作為 |
| 低碳生活 | 包括推動低碳永續義志工培訓及推行綠色採購等 | 評估低碳行動項目之效益 |
| 永續經營 | 包括辦理地(社)區災害防救演練、推廣碳標籤等 | 評估低碳行動項目之效益 |
| 其它符合低碳行動項目之減碳作為 | | 評估低碳行動項目之效益 |
| 執行力  (30％) | (1)組織健全程度及推展能力  (2)相關環境宣導活動與獲獎事蹟  (3)居民主動積極程度及參與情形 | | 評估里之健全程度及推展能力 |
| 居民參與相關措施或活動之情形 |
| 曾辦過之宣導活動獲得獎事蹟 |

**十一、計畫核定及變更**

(一)計畫核定：經評審同意受輔導單位後，申請單位(即受輔導單位)應提報定稿計畫書，經本局核定後，再通知申請單位及區公所，據以執行。

(二)計畫變更：核定之提案計畫內容如有變更者，應於執行前重新提報修正計畫函報本局審查通過後始得變更；經本局認定屬重大變更者，重新召開評審查審查同意後始得變更，但仍應於計畫期滿前完成。

**十二、計畫執行**

(一)營造計畫經公告後，有意申請之單位應自行撰寫提案計畫書，得向本局委辦計畫團隊申請提案撰寫輔導。

(二)計畫執行中，受輔導單位須善用志工、社區組織及民間團體等資源共同參與，完成改造項目施作工程，並得向本局委辦計畫團隊申請規劃設計及經費分析等輔導事宜。

(三)計畫執行完成後，受輔導單位應向本局提送成果報告，並得向本局委辦計畫團隊申請協助編撰輔導。

**十三、營造計畫之管考事項**

(一)執行期間本局將不定期進行實地查核及輔導訪視，受輔導單位應配合。

(二)未執行或未依計畫內容執行，經通知限期改善，仍未改善者得撤銷營造金額。

**十四、其他配合事項**

(一)受輔導單位需配合本局辦理低碳永續家園成果認證、工作坊、會議及觀摩等相關活動。

(二)受輔導單位完成之定稿計畫書及成果報告等資料，須同意無償提供本府及所屬單位非營利使用。

(三)受輔導單位如辦理各項研習、會議、活動及實作，應為參與之工作人員辦理各項保險事宜。

**十五、本計畫自公告日起實施，修正時亦同。**

**109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫報名表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 基本資料表 | | | |
| 報名單位 |  | | |
| 聯絡姓名 |  | 聯絡電話 |  |
| 手機 |  | E-mail |  |
| 預計共同提案單位 |  | | |
| 負責人姓名 |  | 聯絡電話 |  |
| 手機 |  | E-mail |  |
| 預計營造地點 |  | | |
| 取得土地使用同意書 | | □是，保證可以取得。□否  ※請於審查會議前取得完成。 | |
| 預計營造的六大運作機能面向 | | □生態綠化□綠能節電□綠色運輸  □資源循環□低碳生活□永續經營 | |
| 配合本局辦理活動 | | □是，本單位將確實參與機關活動。  □否 | |
| ※報名須知：  1.報名截止日期為109年4月30日(星期四)止。  [2.請填寫本報名表後](mailto:2.請填寫本報名表後E-MAIL至hopetech107@gmail.com)傳真至(03)3391817或E-MAIL至hopetech107@gmail.com  3.詳情請洽本局委辦計畫團隊威陞環境科技股份有限公司 電話：(03)3354998。 | | | |

報名單位/共同提案單位(擇一用印即可)： （用印）

**本頁請於交付紙本申請文件時，將此頁置於所有文件最上方**

**109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫申請文件檢查表**

|  |  |
| --- | --- |
| 附件請依序排列裝訂 | □ 1. 109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫申請表  □ 2. 109年桃園市推動低碳環保鄰里提案改造計畫書  □ 3-1. 土地使用同意書或相關同意書/同意函文  □ 3-2. 土地登記謄本  □ 3-3. 土地地籍圖謄本  □ 4. 後續維護管理同意書  □ 5. 桃園市行政里改造聲明書  □ 6. 參與低碳永續家園認證評等切結書。  □ 7. 共同提案協議書 |
| 說明 | 1. 前項各款文件資料，不論入選與否概不退件。 2. 有簽名蓋章之文件皆需為正本。 3. 本申請書所需之資料應以A4規格紙張繕打並對齊左上角裝訂。 |

申請單位：桃園市　　　　區　　　　里辦公處 （用印）

**109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫申請表**

提案編號:\_\_\_\_\_\_\_(由指導單位填寫)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本資料 | 提案類別 | □入門型□進階型□卓越型 | | | | | |
| 申請單位 | 桃園市　　　區　　　里辦公處 | | | | | |
| 地址 |  | | | | | |
| 里長 |  | | 聯絡電話及手機 | |  | |
| 共同提案單位 |  | | | | | |
| 代表單位 |  | | | | | |
| 主要  負責人 | 姓名 |  | 職稱 |  | E-mail |  |
| 傳真 |  | 電話 |  | 手機 |  |
| 特殊/  得獎事蹟 |  | | | | | | |
| 申請單位：桃園市　　　區　　　里辦公處 證明蓋章（用印）  填表日期： 109 年 月 日 | | | | | | | |

**109年桃園市推動低碳環保鄰里改造計畫書**

**[　　　區　　　里]　（計畫名稱）**

1.1計畫緣起與目標-標題列

1.2計畫緣起

1.3計畫目標

2.1環境現況及自然或人文特色(含照片、位置圖及配置圖)-標題列

2.2環境資源盤點

一.本里簡介(鄰里社區的歷史沿革)

(一)社區簡介(面積、人口、居住狀況、地方組織)

(二)經濟與人口特質

2.3環境空間調查(自然環境、文化特色、景觀、在地人物等)

一.地理位置/範圍邊界/土地利用

二.氣候/地形/河川/災害趨勢

三.交通/觀光產業/景點

2.4鄰里特色規劃

一.里長背景/熱心服務/志工結合

二.文化改造/低碳作為

三.亮點說明

3.1進階型需檢附歷年申請行動項目、內容、經費

(入門型請填：本里為首次申請，故無歷年申請資料。)

**歷年申請行動項目、內容、經費(進階型)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **社區已推行低碳(措)設施** | | | | | | |
| 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蹟照片或相關圖文資料 | | | |  | |
| 綠能節電 | 檢附已推行之低碳實蹟照片或相關圖文資料 | | | |  | |
| 綠色運輸 | 檢附已推行之低碳實蹟照片或相關圖文資料 | | | |  | |
| 資源循環 | 檢附已推行之低碳實蹟照片或相關圖文資料 | | | |  | |
| 低碳生活 | 檢附已推行之低碳實蹟照片或相關圖文資料 | | | |  | |
| 永續經營 | 檢附已推行之低碳實蹟照片或相關圖文資料 | | | |  | |
| 配合政府相關減碳計畫推動說明 | 請提出歷年曾經接受政府獎(補)助計畫相關資訊。 | | | | | |
| **年度** | **計畫名稱** | **受補助金額** | **執行期間** | | **輔導單位** |
| 106 | 桃園市推動低碳環保鄰里計畫 | 500,000元 | 106/4~106/11 | | 桃園市政府  環境保護局 |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |

4.1預定工作項目及規劃設計內容。

一.執行方法

範例：

|  |  |
| --- | --- |
| 施作名稱(概述) | 建置屋頂綠色開放空間 |
| 施作地點(地址/座標) | OO里市民活動中心  (桃園市OO區OO里OO路OO巷OO號)  或(24.993109,121.301029) |
| 施作行動項目  (須符合環保署低碳永續家園86項行動項目內容) | 生態綠化-推動綠屋頂  生態綠化-推廣社區農園  資源循環-設置雨水貯留再利用系統(或雨撲滿)  …等 |
| 施作內容說明 | (一)改造的原因或構想  (二)改造項目分項列出  1.屋頂環境改造：(原因/用途)、(簡述施作方式與過程)、(詳述使用之材料或人力)、(簡述未來發展及維護方式)  2.社區農園設施建立：同1.  3.農園供水-設置雨撲滿：同1. |
| 設計圖(含現況照片及細部設計圖) | |
| 圖1.環境現況照片(2張以上)(全景、近景)  圖2.施作點位照片  圖3.施作設計圖或示意圖(需清楚標示項目、位置、尺寸)(設計圖為佳，也可手繪) | |
| 施作地點標號(選填) | |
| 圖上標號 | |

二、提案輔導

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 輔導人員 | 輔導重點 | 輔導照片 |
|  |  |  |  |

三、提案修正

四、民眾參與項目及方法(必填)

|  |  |
| --- | --- |
| 施作名稱 | 民眾參與方法(簡述)(成果須附照片) |
|  |  |

五、執行期程規劃

預計施作總工期：　　天

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施作名稱 | 六大面向 | 行動項目 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
| EX.建置綠屋頂花園 | 生態綠化 | 推廣綠屋頂 | ※ | ※ | ※ |  |
| 資源循環 | 設置雨水貯留再利用系統(或雨撲滿) |  |  | ※ | ※ |

5.1經費需求(檢附估價單)

| 項次 | 工作項目 | 材質尺寸 | 單價 | 數量 | 單位 | 複價 | 說明(施作點位) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 零 | 共同耗材 | | | | | | |
|  | EX.油漆 | 護木漆/1公升 | 100 | 10 | 桶 | 1000 |  |
| 一 | 建置綠屋頂花園 | | | | | | |
| (一) |  |  |  |  |  |  |  |
| 總計 | | | | | | 307,890 |  |
| 自籌 | | | | | | 7,890 |  |
| 1.申請補助金額：30萬元。  2.超過核定經費補助金額部分由里長/社區自籌：7890元。 | | | | | | | |

6.1預期效益(說明執行前後之定量或定性之差異)

一.定量差異(減碳量計算)

| 行動項目 | 規格/尺寸/數量 | 減碳量(委辦公司) |
| --- | --- | --- |
| 種植原生種或誘鳥誘蝶植栽  推動牆面植生或綠籬  區域綠美化  推動綠屋頂…等等 | 植栽種類  數量或面積  稀疏或高密度種植 |  |
| 推動透水鋪面 | 透水磚種類  覆蓋面積 |  |
| 推廣使用節能燈具  推廣使用節能電器 | 數量  瓦數  平均每日使用頻率(EX.每天8小時或每週2天) |  |
| 設置太陽能光電系統 | 數量、瓦數 |  |
| 設置風力發電系統 | 數量、瓦數 |  |
| 推廣資源回收與再利用（含家戶資源、廚餘或巨大廢棄物）  營建廢棄物再生利用 | 回收垃圾公斤數 |  |
| 設置雨水貯留再利用系統（或雨撲滿） | 總噸數(數量\*每個噸數) |  |

二.定性差異(效益簡述)

|  |  |
| --- | --- |
| 施作名稱 | 預期效益說明 |
|  |  |

7.1後續管理維護機制

|  |  |
| --- | --- |
| 施作名稱 | 維護管理機制說明 |
|  |  |

7.2相關證明資料(選填)

**土地使用同意書**

1. 立同意書人　　　　　等(詳如名冊)同意無償將座落於 桃園市　　　　區

　　　　　　地段　　　　　　小段　　　　　　號之土地（附土地登記謄本及地籍圖謄本）提供執行**109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫**使用，並於工程構造物存續期間內做修建目的之使用。

1. 土地改良物同意無償提供　　　　　　　　　　(代表單位)處理。
2. 上開土地及地上物改良同意無償提供使用期限為民國 109 年 月 日至 年 月 日止。（**至少3年以上**）
3. 立同意書人應告知土地承租人、繼受人或他項權利人有關同意書相關事宜，如有隱瞞或因設定他項權利、訂有租約或以虛偽意思表示損及第三人權益，立同意書人願自負法律責任，概與機關或社區組織無涉。

以上絕無異議，恐口無憑，特立此書。

此致

桃園市政府環境保護局

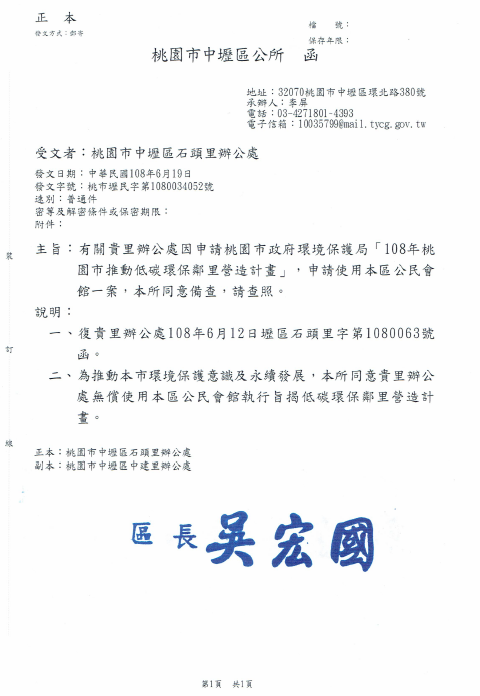
立同意書人：　　　　　　　　（簽名及蓋章）

身分證字號：

住址：

**（附註：土地共有者立同意書人應列冊分別簽名及蓋章）**

中華民國 109 年 月 日



**後續維護管理同意書**

本 （代表單位）同意執行109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫，並承諾持續運作受輔導營造設施3年負維護管理之責，另須配合機關不定期查核輔導或開放其他單位觀摩，特立此書，以茲證明。

代表單位：

負責人：

身份證字號：

住址：

聯絡電話：

中華民國 109 年 月 日

**桃園市行政里改造聲明書**

桃園市　　　　區　　　　里 本行政里為了因應氣候變遷，降低全球暖化效應，秉持低碳在地深耕的信念，決心進行低碳鄰里改造，並配合桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫，聲明如下：

1. 本區提出之改造計畫書經確認內容屬實無誤，如有造假，願放棄改造款之申請，並負相關法律責任。
2. 本區如獲核定改造，但未能依計畫施作，願放棄改造款之申請。
3. 本區如獲核定改造並完工，經費應如實核銷，如有相關收據造假，願繳回改造款。
4. 本區申請改造項目未重覆向其它機關申請。
5. 本區願配合現場抽查作業。
6. 本區依計畫完工後，願配合桃園市政府相關統計作業並提供照片等資料供其他社區參考學習。

申請單位：桃園市　　　　區　　　　里辦公處(用印)

負 責 人： (簽名及蓋章)

中華民國 109 年 月 日

**109年低碳永續家園認證評等切結書**

**桃園市 區 里**

1. 願意以身作則力行節能減碳，並協助機關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。

申請單位：桃園市　　　　區　　　　里辦公處(用印)

負 責 人： (簽名及蓋章)

中華民國 109 年 月 日

**共同提案協議書**

立共同提案協議書人(以下簡稱共同提案人)

桃園市　　　　區　　　　里辦公處(以下稱甲方)

　　　　　　　　　　　　　　　　(以下稱乙方)

為共同申請109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫，茲議定條款如下：

一、共同提案標的

桃園市政府環境保護局

109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫(以下簡稱本計畫)

二、共同提案關係

共同提案人同意由□甲方□乙方為授權代表單位，並以授權代表單位之負責人為代表人，負責與桃園市政府環境保護局(以下簡稱機關)意見之聯繫，授權代表人具名代表共同提案人之行為，均視為共同提案人全體之行為。機關對代表人之通知，與對共同提案人知通知具同等效力。

三、爭議處理

關於本協議書之任何爭議，全體共同提案人均同意以中華民國法律為準據法，並以臺灣桃園地方法院為第一審管轄法院。

四、本協議書由各提案人之負責人或其代表人共同簽暑，分別加蓋信印，一式3份，1份送交機關，餘由全體共同提案人各執1份為憑。

**共同提案人**

甲方：桃園市　　　　區　　　　里辦公處

負責人：

地址：

電話：

身分證字號：

乙方：

負責人：

地址：

電話：

身分證字號：

中華民國 109 年 月 日

**109年桃園市推動低碳環保鄰里營造計畫**

**低碳永續家園行動項目**

目前低碳永續行動或措施列有 86 項，係指參與單位具體執行或採取之低碳永續行動或措施，可分為生態綠化、綠能節電、綠色運輸、資源循環、低碳生活及永續經營等 6 大面向。其中分為必選項目及自選項目，必選項目指已具備即刻推動之潛力或直接減碳效益較大者，為參與單位必須執行之項目，自選項目指其他可凸顯特色或具備間接推動效益者，為參與單位可考量在地條件擇取之項目。各行動項目配分如下表2、3，過去已執行項目為表2，本年度欲施作項目為表3。

另部分行動項目區分為「推動」與「推廣」，「推動」是有促進行動項目加速進行的意涵，因此對於執行成本、技術需求較高之行動項目，可透過示範的方式執行；「推廣」是相關技術已成熟，或技術經費需求不高，工作重點在於讓行動項目更為普及，因此應落實到民眾、家戶。

為參與環保署「低碳永續家園認證評等」，評級標準如下表1。

表1 認證評等評級標準

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 評等等級(村里) | 行動項目總分 | 六大面向運作機能 | 必選項目 |
| 銅級 | 70分以上 | 涵蓋2個以上 | 2項 |
| 銀級 | 200分以上 | 涵蓋4個以上 | 4項 |

表2 行動項目總表(已執行)

| 六大面向  運作機能 | 項次 | 行動項目 | 必選/  自選 | 勾選 | 分數級別 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生態綠化 | 1 | 建置綠色基盤、區域保水降溫設施 | 必選 | □ | 30 |
| 2 | 推動綠屋頂 | 必選 | □ | 15 |
| 3 | 種植原生或誘鳥誘蝶植栽 | 必選 | □ | 10 |
| 4 | 原生種植樹造林 | 必選 | □ | 15 |
| 5 | 建立生物廊道、棲地或生態綠網 | 必選 | □ | 25 |
| 6 | 區域綠美化 | 自選 | □ | 15 |
| 7 | 推動透水鋪面 | 自選 | □ | 20 |
| 8 | 營造生態水岸 | 自選 | □ | 20 |
| 9 | 推動牆面植生或綠籬 | 自選 | □ | 15 |
| 10 | 推動社區農園 | 自選 | □ | 15 |
| 11 | 推動魚菜共生 | 自選 | □ | 15 |
| 綠能節電 | 1 | 落實連鎖企業、中小型服務業節能輔導(縣市層級) | 必選 | □ | 25 |
| 2 | 推廣場所適度照明 | 必選 | □ | 15 |
| 3 | 推廣使用節能燈具 | 必選 | □ | 15 |
| 4 | 推動建築節能改善 | 必選 | □ | 20 |
| 5 | 推動申請綠建築標章 | 必選 | □ | 15 |
| 6 | 推動節能路燈(縣市層級) | 必選 | □ | 10 |
| 7 | 成立低碳節能輔導團（縣市層級） | 必選 | □ | 15 |
| 8 | 推廣使用節能電器 | 必選 | □ | 15 |
| 9 | 推動綠色工廠(縣市或鄉鎮市區層級) | 必選 | □ | 15 |
| 10 | 廢熱回收再利用 | 必選 | □ | 15 |
| 11 | 訂定在地化都市及建築設計節能準則(縣市層級) | 必選 | □ | 20 |
| 12 | 設置太陽能光電系統 | 必選 | □ | 15 |
| 13 | 設置風力發電系統 | 必選 | □ | 15 |
| 14 | 設置太陽熱能系統 | 自選 | □ | 15 |
| 15 | 推廣綠建材 | 自選 | □ | 15 |
| 16 | 推動生質能源利用 | 自選 | □ | 15 |
| 17 | 建置用戶智慧電表監控 | 自選 | □ | 15 |
| 18 | 推動電腦機房節能改善 | 自選 | □ | 15 |
| 19 | 推廣冷暖兩用熱泵系統 | 自選 | □ | 15 |
| 20 | 設置水力發電系統 | 自選 | □ | 15 |
| 21 | 推動農漁畜牧設備節能改善 | 自選 | □ | 20 |
| 22 | 推動低碳新建築與示範社區 | 自選 | □ | 20 |
| 23 | 推動微電網儲能系統示範 | 自選 | □ | 20 |
| 24 | 推動海洋能利用示範 | 自選 | □ | 20 |
| 25 | 推動地熱能利用 | 自選 | □ | 20 |
| 26 | 發展建築能源護照制度（縣市層級） | 自選 | □ | 20 |
| 綠色運輸 | 1 | 推廣使用電動機車(含充電站、電池交換系統) | 必選 | □ | 20 |
| 2 | 推廣使用電動車輛(含汽車、公務車或垃圾清運車等) | 必選 | □ | 20 |
| 3 | 推動電動公共運輸車輛(含公車、客運、遊覽車、導覽車或接駁車等，縣市層級） | 必選 | □ | 20 |
| 4 | 建置自行車租賃系統（類似U-Bike系統屬縣市層級） | 必選 | □ | 15 |
| 5 | 推動公共運輸使用率提升計畫（縣市層級） | 必選 | □ | 25 |
| 6 | 推行汽車共乘制 | 自選 | □ | 10 |
| 7 | 推廣油電混合計程車（縣市層級） | 自選 | □ | 15 |
| 8 | 設置公車、自行車或人行專用通行區（縣市層級或鄉鎮市區層級） | 自選 | □ | 20 |
| 9 | 發展替代性燃料車輛 | 自選 | □ | 20 |
| 資源循環 | 1 | 推動畜牧糞尿資源化利用（含沼渣沼液農地肥分使用、或推動設置厭氧發酵設施集運處理他場畜牧場糞尿） | 必選 | □ | 25 |
| 2 | 推廣資源回收與再利用（含家戶資源、廚餘或巨大廢棄物） | 必選 | □ | 15 |
| 3 | 廢（污）水回收再利用 | 必選 | □ | 15 |
| 4 | 推廣放流水循環利用 | 必選 | □ | 20 |
| 5 | 辦理二手跳蚤市集活動或建置交換平台 | 自選 | □ | 10 |
| 6 | 設置雨水貯留再利用系統（或雨撲滿） | 自選 | □ | 10 |
| 7 | 農業廢棄物回收再利用 | 自選 | □ | 15 |
| 8 | 營建廢棄物再生利用 | 自選 | □ | 15 |
| 9 | 推動舊建築保存再利用 | 自選 | □ | 15 |
| 低碳生活 | 1 | 推動低碳永續義志工培訓 | 必選 | □ | 10 |
| 2 | 推廣綠色採購 | 必選 | □ | 10 |
| 3 | 推廣使用省水設備（器材） | 自選 | □ | 10 |
| 4 | 辦理低碳永續家園相關主題博覽會/展示活動 | 自選 | □ | 5 |
| 5 | 推廣低碳永續旅遊 | 自選 | □ | 5 |
| 6 | 結合學校、企業、社團或團體推動低碳永續教育宣傳 | 自選 | □ | 10 |
| 7 | 推動綠色（商店）市集或建置綠色通路平台（縣市層級） | 自選 | □ | 10 |
| 8 | 舊建築節能診斷師培訓 | 自選 | □ | 15 |
| 9 | 開設低碳永續諮商平台 | 自選 | □ | 10 |
| 10 | 推動低碳民俗活動 | 自選 | □ | 10 |
| 11 | 在地飲食或共餐 | 自選 | □ | 10 |
| 12 | 推廣碳標籤 | 自選 | □ | 15 |
| 13 | 培訓低碳永續技術人員（綠領） | 自選 | □ | 15 |
| 14 | 推廣綠色旅館（縣市層級或鄉鎮市區層級） | 自選 | □ | 15 |
| 永續經營 | 1 | 推廣高污染鍋爐汰換（縣市層級） | 必選 | □ | 15 |
| 2 | 實施區域災害防救與演練 | 必選 | □ | 15 |
| 3 | 推廣環保集點制度（綠點） | 必選 | □ | 10 |
| 4 | 推動區域災害潛勢調查分析及調適規劃 | 自選 | □ | 25 |
| 5 | 建置低碳永續行動項目之獎勵補助制度（縣市層級） | 自選 | □ | 10 |
| 6 | 落實機關節約能源行動計畫 | 自選 | □ | 10 |
| 7 | 實施低碳永續自治規章 | 自選 | □ | 15 |
| 8 | 建立企業參與機制（縣市層級或鄉鎮市區層級） | 自選 | □ | 15 |
| 9 | 建立綠色產業聯盟 | 自選 | □ | 15 |
| 10 | 辦理企業低碳永續認證評比（縣市層級） | 自選 | □ | 15 |
| 11 | 辦理村里（社區）低碳永續認證評比（縣市層級） | 自選 | □ | 15 |
| 12 | 辦理學校低碳永續認證評比（縣市層級） | 自選 | □ | 15 |
| 13 | 建立全區碳盤查 | 自選 | □ | 15 |
| 14 | 推動環境教育場所認證 | 自選 | □ | 15 |
| 15 | 辦理低碳永續相關國際合作與交流 | 自選 | □ | 15 |
| 16 | 地層下陷區地下水資源管理 | 自選 | □ | 25 |
| 17 | 推動綠色融資（信用保證） | 自選 | □ | 20 |

表3 行動項目總表(本年度欲執行項目)

| 六大面向  運作機能 | 項次 | 行動項目 | 必選/  自選 | 勾選 | 分數級別 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生態綠化 | 1 | 建置綠色基盤、區域保水降溫設施 | 必選 | □ | 30 |
| 2 | 推動綠屋頂 | 必選 | □ | 15 |
| 3 | 種植原生或誘鳥誘蝶植栽 | 必選 | □ | 10 |
| 4 | 原生種植樹造林 | 必選 | □ | 15 |
| 5 | 建立生物廊道、棲地或生態綠網 | 必選 | □ | 25 |
| 6 | 區域綠美化 | 自選 | □ | 15 |
| 7 | 推動透水鋪面 | 自選 | □ | 20 |
| 8 | 營造生態水岸 | 自選 | □ | 20 |
| 9 | 推動牆面植生或綠籬 | 自選 | □ | 15 |
| 10 | 推動社區農園 | 自選 | □ | 15 |
| 11 | 推動魚菜共生 | 自選 | □ | 15 |
| 綠能節電 | 1 | 落實連鎖企業、中小型服務業節能輔導(縣市層級) | 必選 | □ | 25 |
| 2 | 推廣場所適度照明 | 必選 | □ | 15 |
| 3 | 推廣使用節能燈具 | 必選 | □ | 15 |
| 4 | 推動建築節能改善 | 必選 | □ | 20 |
| 5 | 推動申請綠建築標章 | 必選 | □ | 15 |
| 6 | 推動節能路燈(縣市層級) | 必選 | □ | 10 |
| 7 | 成立低碳節能輔導團（縣市層級） | 必選 | □ | 15 |
| 8 | 推廣使用節能電器 | 必選 | □ | 15 |
| 9 | 推動綠色工廠(縣市或鄉鎮市區層級) | 必選 | □ | 15 |
| 10 | 廢熱回收再利用 | 必選 | □ | 15 |
| 11 | 訂定在地化都市及建築設計節能準則(縣市層級) | 必選 | □ | 20 |
| 12 | 設置太陽能光電系統 | 必選 | □ | 15 |
| 13 | 設置風力發電系統 | 必選 | □ | 15 |
| 14 | 設置太陽熱能系統 | 自選 | □ | 15 |
| 15 | 推廣綠建材 | 自選 | □ | 15 |
| 16 | 推動生質能源利用 | 自選 | □ | 15 |
| 17 | 建置用戶智慧電表監控 | 自選 | □ | 15 |
| 18 | 推動電腦機房節能改善 | 自選 | □ | 15 |
| 19 | 推廣冷暖兩用熱泵系統 | 自選 | □ | 15 |
| 20 | 設置水力發電系統 | 自選 | □ | 15 |
| 21 | 推動農漁畜牧設備節能改善 | 自選 | □ | 20 |
| 22 | 推動低碳新建築與示範社區 | 自選 | □ | 20 |
| 23 | 推動微電網儲能系統示範 | 自選 | □ | 20 |
| 24 | 推動海洋能利用示範 | 自選 | □ | 20 |
| 25 | 推動地熱能利用 | 自選 | □ | 20 |
| 26 | 發展建築能源護照制度（縣市層級） | 自選 | □ | 20 |
| 綠色運輸 | 1 | 推廣使用電動機車(含充電站、電池交換系統) | 必選 | □ | 20 |
| 2 | 推廣使用電動車輛(含汽車、公務車或垃圾清運車等) | 必選 | □ | 20 |
| 3 | 推動電動公共運輸車輛(含公車、客運、遊覽車、導覽車或接駁車等，縣市層級） | 必選 | □ | 20 |
| 4 | 建置自行車租賃系統（類似U-Bike系統屬縣市層級） | 必選 | □ | 15 |
| 5 | 推動公共運輸使用率提升計畫（縣市層級） | 必選 | □ | 25 |
| 6 | 推行汽車共乘制 | 自選 | □ | 10 |
| 7 | 推廣油電混合計程車（縣市層級） | 自選 | □ | 15 |
| 8 | 設置公車、自行車或人行專用通行區（縣市層級或鄉鎮市區層級） | 自選 | □ | 20 |
| 9 | 發展替代性燃料車輛 | 自選 | □ | 20 |
| 資源循環 | 1 | 推動畜牧糞尿資源化利用（含沼渣沼液農地肥分使用、或推動設置厭氧發酵設施集運處理他場畜牧場糞尿） | 必選 | □ | 25 |
| 2 | 推廣資源回收與再利用（含家戶資源、廚餘或巨大廢棄物） | 必選 | □ | 15 |
| 3 | 廢（污）水回收再利用 | 必選 | □ | 15 |
| 4 | 推廣放流水循環利用 | 必選 | □ | 20 |
| 5 | 辦理二手跳蚤市集活動或建置交換平台 | 自選 | □ | 10 |
| 6 | 設置雨水貯留再利用系統（或雨撲滿） | 自選 | □ | 10 |
| 7 | 農業廢棄物回收再利用 | 自選 | □ | 15 |
| 8 | 營建廢棄物再生利用 | 自選 | □ | 15 |
| 9 | 推動舊建築保存再利用 | 自選 | □ | 15 |
| 低碳生活 | 1 | 推動低碳永續義志工培訓 | 必選 | □ | 10 |
| 2 | 推廣綠色採購 | 必選 | □ | 10 |
| 3 | 推廣使用省水設備（器材） | 自選 | □ | 10 |
| 4 | 辦理低碳永續家園相關主題博覽會/展示活動 | 自選 | □ | 5 |
| 5 | 推廣低碳永續旅遊 | 自選 | □ | 5 |
| 6 | 結合學校、企業、社團或團體推動低碳永續教育宣傳 | 自選 | □ | 10 |
| 7 | 推動綠色（商店）市集或建置綠色通路平台（縣市層級） | 自選 | □ | 10 |
| 8 | 舊建築節能診斷師培訓 | 自選 | □ | 15 |
| 9 | 開設低碳永續諮商平台 | 自選 | □ | 10 |
| 10 | 推動低碳民俗活動 | 自選 | □ | 10 |
| 11 | 在地飲食或共餐 | 自選 | □ | 10 |
| 12 | 推廣碳標籤 | 自選 | □ | 15 |
| 13 | 培訓低碳永續技術人員（綠領） | 自選 | □ | 15 |
| 14 | 推廣綠色旅館（縣市層級或鄉鎮市區層級） | 自選 | □ | 15 |
| 永續經營 | 1 | 推廣高污染鍋爐汰換（縣市層級） | 必選 | □ | 15 |
| 2 | 實施區域災害防救與演練 | 必選 | □ | 15 |
| 3 | 推廣環保集點制度（綠點） | 必選 | □ | 10 |
| 4 | 推動區域災害潛勢調查分析及調適規劃 | 自選 | □ | 25 |
| 5 | 建置低碳永續行動項目之獎勵補助制度（縣市層級） | 自選 | □ | 10 |
| 6 | 落實機關節約能源行動計畫 | 自選 | □ | 10 |
| 7 | 實施低碳永續自治規章 | 自選 | □ | 15 |
| 8 | 建立企業參與機制（縣市層級或鄉鎮市區層級） | 自選 | □ | 15 |
| 9 | 建立綠色產業聯盟 | 自選 | □ | 15 |
| 10 | 辦理企業低碳永續認證評比（縣市層級） | 自選 | □ | 15 |
| 11 | 辦理村里（社區）低碳永續認證評比（縣市層級） | 自選 | □ | 15 |
| 12 | 辦理學校低碳永續認證評比（縣市層級） | 自選 | □ | 15 |
| 13 | 建立全區碳盤查 | 自選 | □ | 15 |
| 14 | 推動環境教育場所認證 | 自選 | □ | 15 |
| 15 | 辦理低碳永續相關國際合作與交流 | 自選 | □ | 15 |
| 16 | 地層下陷區地下水資源管理 | 自選 | □ | 25 |
| 17 | 推動綠色融資（信用保證） | 自選 | □ | 20 |