

正本

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

臺南市大台南不動產開發公會
日期：107.4.26

107年度收文字號第0198號

臺南市政府工務局 函

71084

臺南市永康區中華路349號16樓之2

地址：70801臺南市安平區永華路2段6號

承辦人：蔡佳芳

電話：06-2991111#8792

傳真：06-2953442

電子信箱：archtwin@mail.tainan.gov.tw

受文者：臺南市大台南不動產開發商業同業公會

發文日期：中華民國107年4月23日

發文字號：南市工使一字第1070438704號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：函轉臺南市政府環境保護局來函「107年台南市推動低碳節能輔導改善補助計畫」及其6場說明會之相關資料各1份，請踴躍參加並轉知相關所屬，請查照。

說明：依據臺南市政府環境保護局107年4月16日環空字第1070031380號函辦理。

正本：社團法人臺南市建築師公會、臺南市不動產開發商業同業公會、臺南市大台南不動產開發商業同業公會、台南市公寓大廈物業管理服務職業工會、社團法人台灣物業管理產業協會

副本：臺南市政府工務局使用管理科、臺南市政府工務局秘書室

局長蘇金安

本案依分層負責規定授權主管科長決行

擬：網站公告

女 籍 金 安

檔 號：

保存年限：

臺南市政府環境保護局 函

地址：70155臺南市東區中華東路2段133巷72號

承辦人：邱佩璿

電話：06-2686751#359

傳真：06-260-7003

電子信箱：phchiu@mail.tnepb.gov.tw

受文者：臺南市政府工務局

發文日期：中華民國107年4月16日

發文字號：環空字第1070031380號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送「107年臺南市推動低碳節能輔導改善補助計畫」及其6場說明會之相關資料各1份，敬請派員並轉知相關所屬踴躍參加，爭取相關補助，請查照。

說明：

一、為達低碳城市願景，協助本市行政里(社區)執行低碳永續行動項目節能改造及輔導參與低碳永續家園認證評等，以及針對集合式住宅、機關、社福機構等老舊建築進行節能診斷輔導及改善，進而提升各行政里(社區)特色發展，達節能減碳與低碳成效，特擬訂旨揭計畫，並辦理其說明會。

二、旨揭計畫依補助對象共分為三項

(一)「107年臺南市低碳里/社區輔導改造方案」：針對本市行政里(社區)進行輔導及節能改造，預計輔導5處核心社區及6處低碳示範社區參與低碳永續家園認證並進行社區改造作業，前者5處每處補助10萬，後者6處每處補助5萬，共計補助80萬元。

(二)「107年維運認證評等行動項目補助方案」：針對本市參與低碳永續家園認證評等之107年應展延之村里(社區)及105年受補助建置低碳永續家園行動項目之村里(社區)進行已建置行動項目修繕及整建，計14處，每處補助4.7萬，共計補助65.8萬元。

(三)「107年臺南市節能診斷暨能源設備節能輔導改善方案」：

針對本市所屬各級機關、集合式住宅、社會福利機構，進行節能診斷輔導及改造，預計進行20處實地節能診斷，並依節能效益擇其中10處進行輔導改善，獲補助單位需依整體改造經費須自籌至少20%，補助上限金額至多10萬元，總經費100萬元。

三、本補助計畫之6場次說明會擇訂於4月25日(星期三)、4月26日(星期四)、5月1日(星期二)分為上午場次10:30~12:00，下午場次14:30~16:00辦理旨揭說明會，共計6場次，時間地點詳如附件，意者請於107年4月20日(星期五)前回傳報名表，傳真報名06-2231842或電子郵件報名tnlowcarboncity@gmail.com。

四、檢附旨揭計畫與上開說明會之相關資料，亦可至臺南市政府環境保護局/便民服務/文件下載或臺南市咱ㄟ低碳城市網/文件下載。

五、相關疑問請洽

(一)黃琬婷專案工程師，電話06-223-2827；

(二)黃景義專案工程師，電話 06-223-0791；

(三)邱佩璿技士，電話06-2686751轉359。



正本：臺南市政府所屬各級機關(臺南市政府環境保護局除外)、臺南市各區公所、臺南市政府工務局、臺南市政府社會局

副本：本局一般廢棄物管理科、低碳永續專案辦公室、立境環境科技股份有限公司

107 年臺南市推動低碳節能輔導改善補助計畫

壹、計畫緣起

臺南市自獲選為南部低碳示範城市後，配合行政院環境保護署(以下簡稱環保署)推動低碳永續家園評等與分級認證，臺南市政府環境保護局(以下簡稱本局)自 104 年起以「由下而上」方式輔導社區、里辦公處等單位推動低碳永續家園評等認證，並補助本市所轄之里進行低碳措施改造。

本市自 104~106 年推行各項節能改善計畫，補助改善對象包含集合式住宅、村里(社區)、商圈(市場)、寺廟、學校、政府機關及社福機構等，共計補助 172 處，累計總補助金額達 1,720 萬元，改造項目包含閒置空間綠化、設置魚菜共生系統、室內耗能燈具汰換、設置太陽能光電系統等，共計每年約可減碳 828 公噸、節電約 125 萬度，彙整詳如表一。

目前全國累積超過 3,700 個單位參與認證評等，本市在各區公所及故里積極參與下，參與並取得銅銀級認證評等的比例成果豐碩。本市已於 106 年 5 月取得最高等級銀級認證，鄉鎮市區層級參與率已達 100%，其中更有 6 個行政區取得銀級(官田區、學甲區、柳營區、玉井區、南區、南化區)；臺南市所轄 752 個村里數量全國排名第 3，僅次於新北市與高雄市，村里層級參與率達 49%，計有 7 里取得銀級、43 里取得銅級。

表一、臺南市 104~106 年推行各項節能改善計畫成果

年度	對象	補助單位數	補助金額(萬)	減碳量(公噸/年)	節電量(kwh/年)
104	村里	40	200	83.9	159,751
	商圈	1	50	10.1	19,326
	寺廟	2	100	357.8	373,760
	學校	8	220	27.6	65,288
	機關	3	50	41.4	79,518
105	村里	27	235	200.7	31,587
	商圈(市場)	1	50	12.3	23,528
	學校	17	265	33.5	64,303
	機關	11	130	40.7	78,019.6
106	社福機構	34	170	111.9	195,188.2
	集合式住宅	15	30	87.2	136,351
	村里	9	120	11.9	20,134
	行政區	4	100	8.2	2,716
合計		172	1720	828.1	1,249,470

貳、計畫目標

為持續推動本市行政里營造低碳示範，協助行政里(社區)執行低碳永續行動項目節能改造及輔導參與低碳永續家園認證評等，並針對集合式住宅、機關、社福機構等老舊建築進行節能診斷輔導及改善，總計補助經費約為 245.8 萬元，期藉由社區節能輔導將低碳觀念融入社區民眾日常生活中，進而提升各行政里(社區)特色發展與低碳成效。

參、計畫期程：自核定日起至107年10月31日止。

肆、計畫內容：

為協助各行政區推動低碳發展潛力之社區，串聯及整合社區資源，推動區域低碳社區輔導改造及集合式住宅、機關、社福機構等老舊建築進行節能診斷輔導，落實節能減碳，特擬訂「107 年臺南市推動低碳節能輔導改善補助計畫(草案)」，依補助對象共分為三大方案，補助對象及說明如表二所示：

- 一、「107 年臺南市低碳里/社區輔導改造方案」：針對本市行政里(社區)進行輔導及節能改造，將輔導 5 處核心社區、6 處示範社區參與低碳永續家園認證並進行社區改造作業，計 11 處，共計補助 80 萬元。詳如附件二。
- 二、「107 年維運認證評等行動項目補助方案」：針對本市 107 年應展延之村里(社區)及 105 年受補助建置低碳永續家園行動項目之村里(社區)進行已建置行動項目修繕及整建，計 14 處，共計補助 65.8 萬元。詳如附件二。
- 三、「107 年臺南市節能診斷暨能源設備節能輔導改善方案」：針對本市所屬各級機關、集合式住宅、社會福利機構，進行節能診斷輔導及改造，預計進行 20 處實地節能診斷，並依節能效益擇其中 10 處進行輔導改善，獲補助單位需依整體改造經費須自籌至少 20%，各單位補助上限金額為 10 萬元，共計補助 100 萬元，詳如附件三。

表二、107年臺南市推動低碳節能輔導改善補助辦法總表

補助對象	補助概要內容	補助名額	補助金額	總補助金額	補助條件限制	補助項目	申請日期
一 行政里 (社區)	輔導參與認證 評等並補助實 作改造	5 處 (核心社區)	10 萬	50 萬	已參與認證評等， 並取得銅級以上之 村里(社區)	102 項低碳永續家 園推動行動項目 (資源回收除外)	5/25 前提送申請 資料向區公所申 請，6/1 前區公 所彙整函送本局 空噪科
		6 處 (示範社區)	5 萬	30 萬	已參與認證評等， 經自評具備銅銀級 條件之村里(社區)	已建置之行動項目 修繕及整建	
二 行政里 (社區)	已建置行動項 目修繕及整建	14 處	4.7 萬	65.8 萬	107 年應展延村里 (社區)或 105 年受補 助建置行動項目之 村里(社區)		
三 各級機關、 集合式住宅、 社福機構	節能改造計畫/ 公共空間耗能 設備改善	進行 20 處實地 節能診斷並擇 10 處補助進行 能源設備改善	10 萬	100 萬	受改造單位須提撥 總改造經費 20%金 額作為自籌款	公共空間耗能設備 改善	5/7 起至 5/18(含)前提送 申請資料

107 年臺南市低碳里/社區輔導改造方案

一、計畫目的

為落實社里節能減碳績效，推動本市低碳社區之建構，臺南市政府環境保護局擬訂「107 年臺南市低碳里/社區輔導改造計畫」，預計輔導 5 處低碳核心社區、6 處低碳示範社區參與低碳永續家園認證並進行社區改造作業，前者每處補助 10 萬，後者每處補助 5 萬，計 11 處，預計補助 80 萬元。。

二、主辦單位

臺南市政府環境保護局(以下簡稱本局)主辦，委託立境環境科技股份有限公司執行。

三、申請資格

- (一)本市轄內里辦公處或社區發展協會，須以「里」為報名單位。
- (二)有意參加本計畫者，須同時參加低碳永續家園認證評等。

四、執行期間：自核定日起至 107 年 10 月 31 日止。

五、補助辦法

(一)申請類別、補助金額與名額

1. 核心社區

- (1) 已參與低碳永續家園認證評等且成功取得低碳永續家園銅級以上認證之單位，填寫「107 年臺南市低碳里/社區輔導改造方案」申請文件(附件 1-1)。
- (2) 參與單位作為核心社區，應具備串連及整合社區資源，帶動並整合周邊區域擴大低碳發展之條件，並且能將實際的操作經驗擴大宣導或複製推廣至周遭社區。
- (3) 本項輔導及實作費用上限 10 萬元/處，其餘費用由單位自籌，且至少辦理一場次低碳示範社區成果推廣活動，預計補助 5 處行政里(社區)。

2. 示範社區

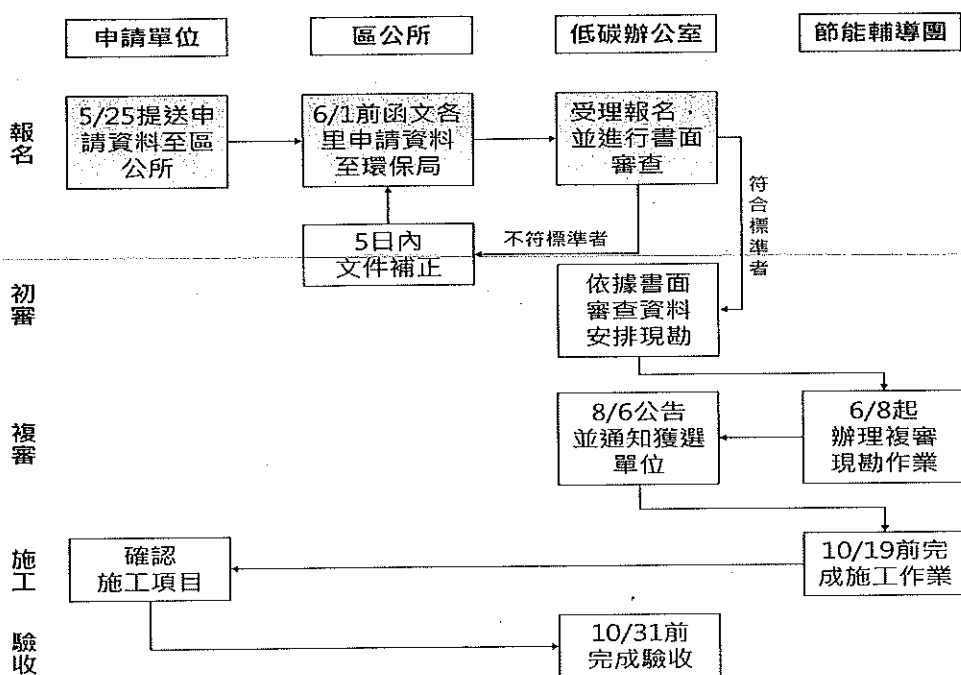
- (1) 已參與低碳永續家園認證評等，經自評後具備低碳永續家園銅/銀級認證條件之單位，填寫「107 年臺南市低碳里/社區輔導改造方案」(附件 1-1)，經輔導參與且取得低碳永續家園銅/銀級認證。
- (2) 參與單位作為低碳示範社區，應具備低碳發展潛力，可結合社區產業及特色，打造區域特色亮點營造示範點，供其他社區參訪、學習及觀摩。
- (3) 本項輔導及實作費用上限 5 萬元/處，其餘費用由單位自籌，共計補助 6 處 行政里(社區)。

(二) 輔導改造項目

今年度實施低碳社區輔導改造計畫，需與低碳永續家園運作機能行動項目相互配合(除運作機能資源循環外)，以新增行動項目為基準，並針對申請單位公共區域進行輔導及改造。

六、作業流程

作業程序共分為五個階段，分別為報名、初審(資料書審)、複審(現勘輔導)、施工、驗收等，整體作業流程如圖一所示。



圖一、107 年臺南市低碳里/社區輔導改造計畫流程圖

(一)報名

自本計畫公告日起至 107 年 5 月 25 日(含)前填列相關資料，詳如附件 1-1。以紙本與申請文件電子檔光碟一份(含 Word 及 Pdf 檔)各一份，掛號郵寄或親送至轄區公所，轄區公所於 107 年 6 月 1 日(五)前函文至本局，未於期限內送件，概不受理。前項各款文件資料，不論補助與否概不退件。

(二)初審(資料書審)

初審作業由本局針對各類別申請案進行書面審查，申請單位提出申請時，應詳細填寫附件檢附之文件，若文件有缺漏或不合理時，退回申請單位進行補正，逾期未補正者視同放棄，依照書面及相關資料進行評比，評比項目如表一。

表一、107 年臺南市低碳社區改善評比項目

項目	內容
報告完整性(60%)	低碳作為檢查表(20%)
	內容資料完整性(40%)
單位執行力(20%)	組織健全程度及推展能力(10%)
	居民主動程度及參與情形(5%)
	相關環境宣導活動與獲獎事蹟(5%)
節能效益評估(20%)	針對單位所提出改造項目，評估節電、綠能、綠化等效益(20%)

(三)複審(現勘輔導)

依據書審成績通知候選單位，以進行現勘輔導作業，輔導所需時間依據受輔導單位之規模大小，規劃約半日至 1 日訪查行程，實地針對該單位建物現況逐步進行評估，探討照明、空調、動力、能源之節約潛力，預計於 107 年 8 月 6 日(本單位視情況提前或延後)公告補助單位名單。

(四)施工作業

由立境公司協助尋找廠商施作，並於 107 年 10 月 19 日前完成施工。

(五)驗收作業

由本局會同獲選單位於 107 年 10 月 31 日前針對施工項目進行驗收，後續亦將針對各社區實際節能改造效益進行不定期追蹤。

七、其他注意事項

(一) 智慧財產權

1. 依本計畫完成之各項報告(含報告中所有照片)等著作，以執行單位為著作人，享有著作人格權及著作財產權，本局得依著作權法第 12 條第 3 項規定利用該著作，執行單位並授權本局於該著作之著作財產權存續期間，有在任何地點、任何時間以任何方式利用、轉授權他人利用該著作之權利。執行單位應保證對於其職員職務上完成之著作，應依著作權法第 11 條第 1 項但書規定，與其職員約定以執行單位為著作人，享有著作人格權及著作財產權。
2. 執行單位不得撤銷此項授權，且本局不須因此支付任何費用。執行單位並承諾對本局不行使著作人格權，又經核准分攤完成之各項報告等著作如有第 3 人完成之部分者，本局授權執行單位代理本局與第 3 人簽訂上述有關本局享有著作使用權等之相關契約。
3. 執行單位應保證於執行本計畫工作時，絕無侵害他人智慧財產權情事，如有違反，應直接對侵害他人著作權情事負損害賠償責任，並對本局因此肇致之損害負賠償責任。另對他人指控機關侵害著作權之情形時，有協助機關訴訟之義務。
4. 執行補助計畫所獲得之教案、課程設計、影片、照片等著作，均須提供電子檔給本局，俾利放置於本局網站供社會各界參採，本局不須因此支付任何費用。

- (二) 營造地點須為開放空間，如涉及私人土地者應檢附地主同意書(內容應含地段、地號及同意供社區公眾使用至少 3 年)或未使用私人土地切結書併同計畫送審。

- (三) 計畫執行期間涉及內容、經費項目或計畫總經費變更時，應報請各臺南市低碳辦公室審查核定；惟如各計畫執行期間已逾二分之一，不得申請變更。
- (四) 受輔導改善社區需配合辦理低碳相關成果展示，並授權本府不限時間、地點、次數公開播送或推廣(包含網站傳播宣導推廣)之用。
- (五) 受輔導改造社區需配合辦理低碳相關成果展示及提供每月電(水)費單等耗能資訊並授權本府不限時間、地點、次數公開播送或推廣(包含網站傳播宣導推廣)之用。

八、本計畫聯絡窗口

黃琬婷 工程師，聯絡電話：06-2232827。

黃景義 工程師，聯絡電話：06-2230791。

邱佩璿 技士，聯絡電話：06-2686751 分機 359。

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

申請文件檢查表

附件請依序 排列裝訂	☐ 申請文件檢查表 ☐ 申請表 ☐ 低碳里/社區輔導改造計畫書 ☐ 土地使用同意書、相關同意書或相關同意函文 ☐ 後續維護管理同意書 ☐ 輔導改造計畫改造聲明書 ☐ 低碳永續家園認證評等相關作業 ☐ 107 年臺南市低碳永續家園認證評等報名表(已入圍者免附)
	☐ 低碳永續家園認證評等行動項目自評表 ☐ 低碳永續家園認證評等行動項目成果文件 <p>(一項行動項目對應一份低碳推動成果文件)</p>
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。

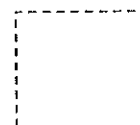
申請里辦公室：

(用印)



里長：

(簽章)



申請表

基本資料	申請單位								
	地址								
	申請類別 (擇一)		☐ 核心社區 ☐ 示範社區						
	里長/理事長				聯絡電話及手機				
	主要 連絡人	姓名			職稱			E-mail	
傳真				電話			手機		
特殊/ 得獎事蹟									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>申請單位：</p> <p>填表日期： 年 月 日</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>證明蓋章（用印）</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px dashed black; width: 150px; height: 100px;"></div> <div style="border: 1px dashed black; width: 80px; height: 50px;"></div> </div> </div> </div>									

低碳里/社區輔導改造計畫書

一、計畫緣起與目標

二、社區環境現況(含環境相關宣導活動辦理情形與獲獎事蹟)

三、志工團隊組織架構

四、預定工作項目及規劃設計內容

(一) 預定改造工作項目【須符合低碳永續家園執行項目內容(資源循環除外)】

(二) 計畫實施地點(含施作地址、現況照片、位置圖或配置圖)

五、預期效益(說明執行前後之定量或定性之差異)

六、後續管理維護機制

土地使用同意書、相關同意書或相關同意函文

- 一、立同意書人_____等(詳如名冊)同意無償將座落於_____鄉鎮市_____地段_____小段_____地號之土地(附土地登記謄本及地籍圖謄本)提供執行 107 年臺南市推動節能輔導補助計畫使用，並於工程構造物存續期間內做修建目的之使用。
- 二、土地改良物同意無償提供_____ (機關或社區組織)處理。
- 三、上開土地及地上物改良同意無償提供使用期限為民國_____年_____月_____日至_____年_____月_____日止。(至少三年以上)
- 四、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

_____ (機關或社區組織)

立同意書人：_____ (簽名蓋章)

身分證字號：_____

住 址：_____

(附註：土地共有者立同意書人應列冊分別蓋章)

中華民國_____年_____月_____日

後續維護管理同意書

本_____ (機關或社區組織) 同意執行107年臺南市推動節能輔導補助計畫，並承諾持續運作補助設施3年，另須配合機關不定期查核輔導或開放其他單位觀摩，特立此書，以茲證明。

使用單位：_____

身份證字號：_____

代表人：_____

住址：_____

聯絡電話：_____

中華民國_____年_____月_____日

輔導改造計畫聲明書

_____里(社區)為了降低全球暖化效應，秉持低碳在地深耕的信念，決心進行低碳社區改造，並配合臺南市政府低碳社區輔導改造計畫，聲明如下：

- 一、 本單位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。
- 二、 本單位如獲核定改造，但未能依計畫施作(含計畫自籌部分)，願放棄改造款之申請。
- 三、 本單位申請改造項目如獲核定改造並完工，如查獲重覆向其它機關申請補助，願繳回改造款。
- 四、 本社區願配合現場抽查作業(含計畫自籌部分)。
- ~~五、 本社區依計畫完工後，願配合臺南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：_____ (用印)

負責人：_____ (簽章)

低碳永續家園認證評等相關作業

一、低碳永續家園認證評等規範

(一)報名完成

填寫報名基本資料，包含單位名稱、聯絡方式，由參與評等單位代表邀集相關人士組成，人數至少 3 人以上，區域現況說明則整體敘述參與評等區域之地理環境現況與特色，將上述資料填妥至表一，交由低碳辦公室協助至低碳永續家園資訊網進行網路報名，並協助完成報名。

(二)銅級認證

申請單位須已完成報名，並勾選行動項目總分至少 100 分，行動項目應涵蓋 2 個運作機能及 2 項必選行動項目，並依所勾選之行動項目，逐一撰寫附件中之低碳永續家園推動成果文件，後由低碳辦公室協助成果文件修正及潤飾，並協助取得銅級認證。

(三)銀級認證

申請單位須已完成報名，並勾選行動項目總分至少 250 分，行動項目應涵蓋 4 個運作機能及 4 項必選行動項目，並依所勾選之行動項目，逐一撰寫附件中之低碳永續家園推動成果文件，後由低碳辦公室協助成果文件修正及潤飾，並配合環保署進行現場勘查以取得銀級認證。

表一、107 年臺南市低碳永續家園認證評等報名表

一、基本資料				
申請單位	行政區		里名	
連絡資訊	聯絡人		聯絡電話	
	E-mail			
二、綠色團隊(至少 3 人以上，不敷使用可自行新增)				
	姓名	服務單位	職稱	聯絡電話
1				
2				
3				
三、區域現況說明				
總人口數(人)			戶數(戶)	
土地面積(平方公尺)			鄰數(鄰)	
歷史背景				
區域人口產業特性				

宗教中心	
觀光景點	
公共設施	
其他特色	

※個人資料保護法相關告知事項

本認證評等辦理單位(行政院環境保護署生態社區推動方案室)依據個人資料保護法第 8 條第 1 項之規定，向本認證評等參加者告知下列事項：

1. 本認證評等辦理單位取得您的個人資料(如姓名、職稱、服務單位及聯絡方式等)，僅做為本次認證評等使用，以確認綠色團隊組成並據以完成報名程序，且不會將資料公開於網頁上。
2. 本認證評等辦理單位取得您的個人資料後，資料使用期間為自您提送報名資料開始，直至您取得之評等有效期截止或經審查後未取得評等之公布日止。
3. 您可依據個人資料保護法第 3 條之相關規定，行使相關權利。

二、低碳永續家園認證評等行動項目自評表

環保署各行動項目分為「必選行動項目」與「自選/創新項目」共計102項，配分(難：20分、中：15分、易：10分、簡：5分)，申請單位依有執行之措施自我評估勾選〔V〕。

行動項目名稱中的「推動」與「推廣」定義，「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。而「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。

運作機能	項次	行動項目	必選/自選	執行	分數
	1	種植原生或誘鳥誘蝶植栽	必選行動項目	☐	10
	2	推動牆面植生或綠籬	自選/創新項目	☐	15
	3	推動綠屋頂	必選行動項目	☐	15
	4	原生種植樹造林	必選行動項目	☐	15
生態綠化	5	推動安全島綠美化	自選/創新項目	☐	15
	6	閒置空地綠美化	自選/創新項目	☐	10
	7	推動社區農園	自選/創新項目	☐	15
	8	推動透水鋪面	自選/創新項目	☐	15
	9	濕地保護及生態池建置	自選/創新項目	☐	20
	10	建立生物廊道、棲地或生態綠網	必選行動項目	☐	20
	11	營造水岸生態與親水環境	必選行動項目	☐	15
	12	推動魚菜共生	自選/創新項目	☐	15
	1	訂定在地化都市及建築設計節能準則	必選行動項目	☐	15
	2	推動申請綠建築標章	必選行動項目	☐	10
綠能節電	3	發展建築能源護照制度(縣市層級)	自選/創新項目	☐	10
	4	推廣低碳節能建材	自選/創新項目	☐	15
	5	推動舊建築節能改善	自選/創新項目	☐	10
	6	推動公有建築節能示範	必選行動項目	☐	10
	7	推動低碳新建築與示範社區	自選/創新項目	☐	20
	8	推動綠色工廠	必選行動項目	☐	15
	9	推動建築地源熱泵系統	自選/創新項目	☐	20
	10	建置區域供熱供冷儲能示範中心	自選/創新項目	☐	20
	11	推廣室內使用節能燈具	必選行動項目	☐	10

運作機能	項次	行動項目	必選/自選	執行	分數
	12	推廣使用節能電器	必選行動項目	☐	15
	13	建置用戶智慧電表監控	自選/創新項目	☐	15
	14	推動電腦機房節能改善	自選/創新項目	☐	15
	15	推廣冷暖兩用熱泵系統	自選/創新項目	☐	15
	16	推動節能路燈(縣市層級)	必選行動項目	☐	10
	17	廢熱回收再利用	必選行動項目	☐	15
	18	推動農漁畜牧設備節能改善(農業、養殖業、畜牧業)	自選/創新項目	☐	15
	19	推廣寺廟使用節能燈具	必選行動項目	☐	15
	20	設置太陽能光電系統	必選行動項目	☐	15
	21	設置太陽熱能系統	自選/創新項目	☐	10
	22	設置小型水力發電系統	自選/創新項目	☐	15
	23	推動海洋能利用示範	自選/創新項目	☐	20
	24	設置風力發電系統	必選行動項目	☐	15
	25	推動微電網儲能系統示範	自選/創新項目	☐	20
	26	推動地熱能利用	自選/創新項目	☐	20
	27	推動生質能源利用	自選/創新項目	☐	15
	28	推廣場所適度照明	必選行動項目	☐	10
	29	成立低碳節能輔導團(縣市層級)	必選行動項目	☐	15
綠色運輸	1	建置自行車租賃系統(類似 U-Bike 系統屬縣市層級)	必選行動項目	☐	10
	2	推廣使用電動機車	必選行動項目	☐	10
	3	建置電動機車電池交換系統	自選/創新項目	☐	15
	4	推動公務車輛電動化	自選/創新項目	☐	15
	5	推動租賃車輛電動化	必選行動項目	☐	15
	6	推廣私用電動車輛	必選行動項目	☐	15
	7	推廣油電混合計程車(縣市層級)	自選/創新項目	☐	15
	8	推廣特定區域電動慢速導覽車(接駁車)	自選/創新項目	☐	15
	9	發展替代性燃料車輛	自選/創新項目	☐	20
	10	推行汽車共乘制	自選/創新項目	☐	10
	11	推動電動公車、大巴士及中巴(縣市層級)	必選行動項目	☐	15
	12	建置公車、自行車或人行專用通行區(縣市層級或鄉鎮市區層級)	自選/創新項目	☐	15
	13	推動公共運輸使用率提升計畫(縣市層級)	必選行動項目	☐	20
資源循環	1	推動家戶資源回收與垃圾減量	必選行動項目	☐	10
	2	廚餘回收再利用	必選行動項目	☐	15
	3	巨大廢棄物回收再利用	必選行動項目	☐	15
	4	農業廢棄物回收再利用	自選/創新項目	☐	15
	5	廢棄資源分類再利用	自選/創新項目	☐	15

運作機能	項次	行動項目	必選/自選	執行	分數
	6	營建廢棄物再生利用	自選/創新項目	☐	15
	7	掩埋場土地活化再利用(縣市層級或鄉鎮市區層級)	自選/創新項目	☐	20
	8	建置豬廁所及沼氣綠能中心(縣市層級)	必選行動項目	☐	20
	9	辦理二手跳蚤市集活動或建置交換平台	自選/創新項目	☐	10
	10	設置雨水貯留再利用系統(或雨撲滿)	自選/創新項目	☐	10
	11	推動廢(污)水回收再利用	必選行動項目	☐	15
	12	推動放流水循環利用	必選行動項目	☐	15
	13	推動舊建築保存再利用	自選/創新項目	☐	15
低碳生活	1	結合學校、企業、社團或團體推動低碳永續教育宣傳	自選/創新項目	☐	10
	2	辦理低碳永續家園相關主題博覽會/展示活動	自選/創新項目	☐	5
	3	推動低碳永續義志工培訓	必選行動項目	☐	5
	4	舊建築節能診斷師培訓	自選/創新項目	☐	10
	5	培訓低碳永續技術人員(綠領)	自選/創新項目	☐	15
	6	推廣使用省水設備(器材)	自選/創新項目	☐	5
	7	推廣節能減碳行動標章	必選行動項目	☐	10
	8	推行綠色旅館(縣市層級或鄉鎮市區層級)	自選/創新項目	☐	15
	9	推廣綠色採購	必選行動項目	☐	10
永續經營	10	推廣低碳有機或無毒飲食	自選/創新項目	☐	10
	11	推廣低碳永續旅遊	自選/創新項目	☐	5
	12	推動低碳民俗活動	自選/創新項目	☐	10
	13	推動綠色(商店)市集或建置綠色通路平台(縣市層級)	自選/創新項目	☐	10
	14	開設低碳永續諮商平台	自選/創新項目	☐	10
	1	實施地(社)區災害防救與預警通報	必選行動項目	☐	10
	2	辦理地(社)區災害防救演練	必選行動項目	☐	10
	3	區域天然災害潛勢整合分析	自選/創新項目	☐	20
	4	地層下陷區地下水資源管理	自選/創新項目	☐	20
	5	推動地區調適調查及規劃(含環境脆弱度調查與評估)	自選/創新項目	☐	20
	6	建立地區防救災物資倉管系統	自選/創新項目	☐	15
	7	實施低碳永續自治規章	自選/創新項目	☐	15
	8	建立企業參與機制	自選/創新項目	☐	15
	9	推動綠色融資(信用保證)	自選/創新項目	☐	20
	10	建置低碳永續行動項目之獎勵補助制度(縣市層級)	自選/創新項目	☐	10
	11	推動環保集點制度	自選/創新項目	☐	10
	12	推廣碳標籤(或減碳標籤)	自選/創新項目	☐	15
	13	建立全區碳盤查	自選/創新項目	☐	15
	14	推動環境教育場所認證	自選/創新項目	☐	15

運作機能	項次	行動項目	必選/自選	執行	分數
	15	定期檢視及公布推動成效	自選/創新項目	☐	10
	16	落實機關節約能源行動計畫	自選/創新項目	☐	10
	17	辦理低碳永續相關國際合作與交流	自選/創新項目	☐	15
	18	辦理村里(社區)低碳永續認證評比(縣市層級)	自選/創新項目	☐	15
	19	辦理學校低碳永續認證評比(縣市層級)	自選/創新項目	☐	15
	20	辦理企業低碳永續認證評比(縣市層級)	自選/創新項目	☐	15
	21	推動低碳結合文化創意產業發展	自選/創新項目	☐	15
	22	建立綠色產業聯盟	自選/創新項目	☐	15

低碳永續家園認證評等行動項目成果文件

(一項行動項目對應一份低碳推動成果文件)

_____ (區/里名稱)-低碳永續家園推動成果文件

_____ (運作機能)-_____ (行動項目)

壹、整體成果說明

一、執行成果摘要

(一)推動期程和階段性目標

(二)執行前後定量或定性差異

二、照(影)片(提供相關成果執行前中後之照片 2~3 張並加註照片說明，或提供一段介紹影片)

貳、行動項目執行內容

一、整體流程(具體說明執行低碳永續家園措施執行方式、步驟及程序)

二、後續管理(說明後續如何維持運作及維護管理)

參、全民參與

一、民眾參與(詳細說明民眾如何參與此項低碳措施)

二、民間社團(村里、巡守隊、環保團體及公益團體(含宗教團體)等地方社團)

肆、財務規劃

一、政府機關補助(完全來自於行政機關補助，寫明計畫名稱、年度、金額)

二、民間資金(有引入民間資金，寫明自籌金額)

伍、獲獎事項

以附件或照片方式呈現，若無則免提供。

107 年維運認證評等行動項目補助方案

一、計畫目的

107 年到期之已取得銅銀級認證評等村里(社區)辦理展延申請及行動項目維護，並協助行動項目成果更新。餘款補助 105 年受補助村里(社區)進行已建置行動項目修繕及整建，計 14 處，共計補助 65.8 萬元。

二、主辦單位

臺南市政府環境保護局(以下簡稱本局)主辦，委託立境環境科技股份有限公司執行。

三、申請資格

- (一)107 年認證評等到期之已取得銅銀級認證評等村里(社區)，如表一。
- (二)105 年「臺南市低碳社區改造計畫」受補助村里(社區)，如表二。

表一、107 年認證評等到期之已取得銅銀級認證評等村里(社區)名單

認證等級	村里(社區)	小計 (處)
銀級	南區金華里	1
銅級	南區文南里、仁德區二行里、後壁區長安里、柳營區重溪里、學甲區光華里、學甲區宅港里、永康區尚頂里、永康區復華里、永康區網寮里	9
-	-	10

表二、105 年「臺南市低碳社區改造計畫」受補助村里(社區)名單

申請項目	村里(社區)	小計 (處)
核心社區	玉井區天埔社區	1
示範社區	柳營區八翁社區、柳營區果毅社區、官田區拔林社區、官田區大崎社區、永康區復國社區	5
低碳社區	玉井區三和里、玉井區三埔里、玉井區望明里、玉井區竹園里、南區國宅里、南區明亮里、南區廣州里、安平區平安里、安平區文平里、安平區西門里、官田區官田里、官田區隆本里、七股區竹橋社區、新市區社內社區、佳里區延平社區、柳營區神農里、中西區銀同里、安南區鹽田里、善化區嘉北里、學甲區大灣里	20
-	-	26

四、執行期間：自核定日起至 107 年 10 月 31 日止。

五、補助辦法

填寫「107 年維運認證評等行動項目補助方案申請表」(附件 2-1)，視社區行動項目維護情形，進行修繕、整建、設備提升等費用，每處最高補助 4.7 萬元，共計補助 14 處 行政里(社區)。

六、作業流程

(一)自本計畫公告日起至 107 年 5 月 25 日(含)前填列相關資料，詳如附件 2-1，以紙本與申請文件電子檔光碟一份(含 Word 及 Pdf 檔)各一份，掛號郵寄或親送至轄區公所，轄區公所於 107 年 6 月 1 日(五)前函文至本局，未於期限內送件，概不受理。前項各款文件資料，不論補助與否概不退件。

(二)申請單位提出申請時，應詳細填寫附件檢附之文件，若文件有缺漏或不合理時，~~退回申請單位進行補正，逾期未補正者視同放棄。~~

(三)預計於 107 年 8 月 6 日(本單位視情況提前或延後)公告 107 年行動項目修繕及整建方案獲選名單。

(四)由立境公司協助尋找廠商施作，並於 107 年 10 月 19 日前完成施工。

(五)由環保局承辦人員會同獲選單位於 107 年 10 月 31 日前針對施工項目進行驗收，後續亦將針對各社區實際節能改造效益進行不定期追蹤。

七、其他注意事項

(一)智慧財產權

1. 依本計畫完成之各項報告(含報告中所有照片)等著作，以執行單位為著作人，享有著作人格權及著作財產權，本局得依著作權法第 12 條第 3 項規定利用該著作，執行單位並授權本局於該著作之著作財產權存續期間，有在任何地點、任何時間以任何方式利用、轉授權他人利用該著作之權利。執行單位應保證對於其職員職務上完成之著作，應依著作權法第 11 條第 1 項但書規定，與其職員約定以執行單位為著作人，享有著作人格權及著作財產權。

2. 執行單位不得撤銷此項授權，且本局不須因此支付任何費用。執行單位並承諾對本局不行使著作人格權，又經核准分攤完成之各項報告等著作如有第 3 人完成之部分者，本局授權執行單位代理本局與第 3 人簽訂上述有關本局享有著作使用權等之相關契約。
 3. 執行單位應保證於執行本計畫工作時，絕無侵害他人智慧財產權情事，如有違反，應直接對侵害他人著作權情事負損害賠償責任，並對本局因此肇致之損害負賠償責任。另對他人指控機關侵害著作權之情形時，有協助機關訴訟之義務。
 4. 執行補助計畫所獲得之教案、課程設計、影片、照片等著作，均須提供電子檔給本局，俾利放置於本局網站供社會各界參採，本局不須因此支付任何費用。
- (二) 營造地點須為開放空間，如涉及私人土地者應檢附地主同意書(內容應含地段、地號及同意供社區公眾使用至少 3 年)或未使用私人土地切結書併同計畫送審。
- (三) 計畫執行期間涉及內容、經費項目或計畫總經費變更時，應報請各臺南市低碳辦公室審查核定；惟如各計畫執行期間已逾二分之一，不得申請變更。
- (四) 受輔導改善社區需配合辦理低碳相關成果展示，並授權本府不限時間、地點、次數公開播送或推廣(包含網站傳播宣導推廣)之用。
- (五) 受輔導改造社區需配合辦理低碳相關成果展示及提供每月電(水)費單等耗能資訊並授權本府不限時間、地點、次數公開播送或推廣(包含網站傳播宣導推廣)之用。

九、本計畫聯絡窗口：

黃琬婷 工程師，聯絡電話：06-2232827。

黃景義 工程師，聯絡電話：06-2230791。

邱佩璿 技士，聯絡電話：06-2686751 分機 359。

107 年維運認證評等行動項目補助方案申請表

單位名稱		
地址		
里長/社區理事長		
類別	☐ 107 年應申請展延單位 ☐ 105 年受補助社區	
聯絡人	姓名：	職稱：
	電話：	手機：
	E-mail：	
	序號	行動項目
	1	
	2	
	3	
已撰選銅/銀級行動項目 (本項目表格不敷使用時 可自行延伸使用)	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
申請修膳行動項目	1	
	2	
	3	

_____ (區/里名稱)-低碳永續家園推動成果文件更新

_____ (運作機能)-_____ (行動項目)

壹、整體成果說明

一、執行成果摘要

(一)推動期程和階段性目標

(二)執行前後定量或定性差異

二、照(影)片(提供相關成果執行前中後之照片 2~3 張並加註照片說明，或提供一段介紹影片)

貳、行動項目執行內容

一、整體流程(具體說明執行低碳永續家園措施執行方式、步驟及程序)

二、後續管理(說明後續如何維持運作及維護管理)

參、全民參與

一、民眾參與(詳細說明民眾如何參與此項低碳措施)

二、民間社團(村里、巡守隊、環保團體及公益團體(含宗教團體)等地方社團)

肆、財務規劃

一、政府機關補助(完全來自於行政機關補助，寫明計畫名稱、年度、金額)

二、民間資金(有引入民間資金，寫明自籌金額)

伍、獲獎事項

以附件或照片方式呈現，若無則免提供。

107 年臺南市節能診斷暨能源設備輔導改善方案

一、計畫目的

為持續推動各項低碳措施，逐步提昇臺南市民自發改造低碳節能的意願和能力，特訂定「臺南市 107 年節能診斷暨能源設備輔導改善方案」，輔導本市轄內政府機關、集合式住宅及社福機構進行節能診斷與能源設備輔導改善，進行 20 處節能診斷現勘，並依節能效益擇其 10 處補助改造，總補助改善經費為 100 萬元。

二、主辦單位

臺南市政府環境保護局(以下簡稱本局)主辦，委託立境環境科技股份有限公司執行(以下簡稱立境公司)。

三、補助對象及名額

本計畫補助對象為本市所屬各級機關、集合式住宅、社會福利機構，整體受理名額 20 處。

(一)政府機關

本市所屬各級機關，如文化局、工務局、民政局、環保局、消防局、警察局等或附屬局處之下之單位。

(二)集合式住宅

本市轄內依法設有公寓大廈管理委員會之集合式住宅；本計畫公告日起前三年內新建之集合式住宅不予補助。

(三)社會福利機構

本市社會局列管設立之弱勢團體福利機構，如老人機構、單親家庭福利中心、兒童少年安置(託付)機構、身心障礙者福利機構等。

四、補助金額及用途

(一)補助金額

經進行 20 處節能診斷現勘，並依節能效益擇其 10 處補助，獲補助單位需依整體改造經費須自籌至少 20%，補助上限金額至多 10 萬元，總經費 100 萬元，自籌款佔比與補助上限說明如表一所示。

表一、自籌款佔總經費比例與補助上限

自籌款佔總 經費比例(%)	補助上限 (新臺幣)	說明
20%	10 萬元/處	計算公式：總改造經費*80%(本局補助)=補助金額(若超過 上限則由單位自籌) 例 1：總改造計畫 8 萬元，單位需自籌 1 萬 6,000 元，本 局補助 6 萬 4,000 元。 例 2：總改造計畫 13 萬元，則單位則需自籌 3 萬元，本 局補助 10 萬元(上限)。

(二)輔導改善項目

輔導改善項目須經本局認可且同一改造項目不得向本局或其他機關重覆申請。補助區域需以公共空間為主，包含辦公室、樓梯、走廊或其他公共空間，不得為個人使用。

五、作業程序及評分標準

作業程序共分為五個階段，分別為報名、初審(資料審查)、複審(實地現勘)、施工、驗收等。由本局進行審查及現勘作業，針對各單位提出之建物能源設備資料表和現勘結果，依據單位資料完整性、設備改善效益評估、單位執行力，遴選出補助單位進行改造作業，由計畫執行單位提供廠商進行施工改造，並會同各受補助單位完成驗收工作，初步規劃流程如圖一。

(一)報名

預計自 107 年 5 月 7 日起至 107 年 5 月 18 日(含)前填列相關資料，詳如附件 3-1)。以紙本與申請文件電子檔光碟一份(含 Word 及 Pdf 檔)各一份，掛號郵寄至本局空噪科(701 臺南市東區中華東路二段 133 巷 72 號 3 樓)，封面請註明「申請節能診斷暨能源設備輔導改善計畫」，以郵戳為憑，未於期限

內送件，概不受理。前項各款文件資料，不論補助與否概不退還。

(二)初審(資料書審)

資料初審作業由本局針對申請單位所提出的資料，進行書面審查。申請單位提出申請時，應詳細填寫附件檢附之文件，若文件有缺漏或不合理時遭退回補正，應於收到通知日起 5 日內完成資料補正，逾期未補正者視同放棄。依照報名順序與節能效益評估，擇 20 處列為現勘名單，其餘為候補名單。

(三)複審(實地現勘)

依據資料書審成績通知候選單位，以進行現勘輔導作業，輔導所需時間依據受輔導單位之規模大小，規劃約半日至 1 日訪查行程，實地針對該單位建物現況逐步進行評估，探討照明、空調、動力、能源之節約潛力。預計 107 年 8 月 6 日(星期一)公告補助名單，本局得視情況酌以提前或延後公告。

(四)施工作業

由立境公司協助尋找廠商進行改造施作，預計於 107 年 10 月 19 日(星期五)前完成施工。

(五)驗收作業

由本局或立境公司會同獲選單位於 107 年 10 月 31 日(星期三)前針對施工項目進行驗收，後續亦將針對各社區實際節能改造效益進行不定期追蹤。

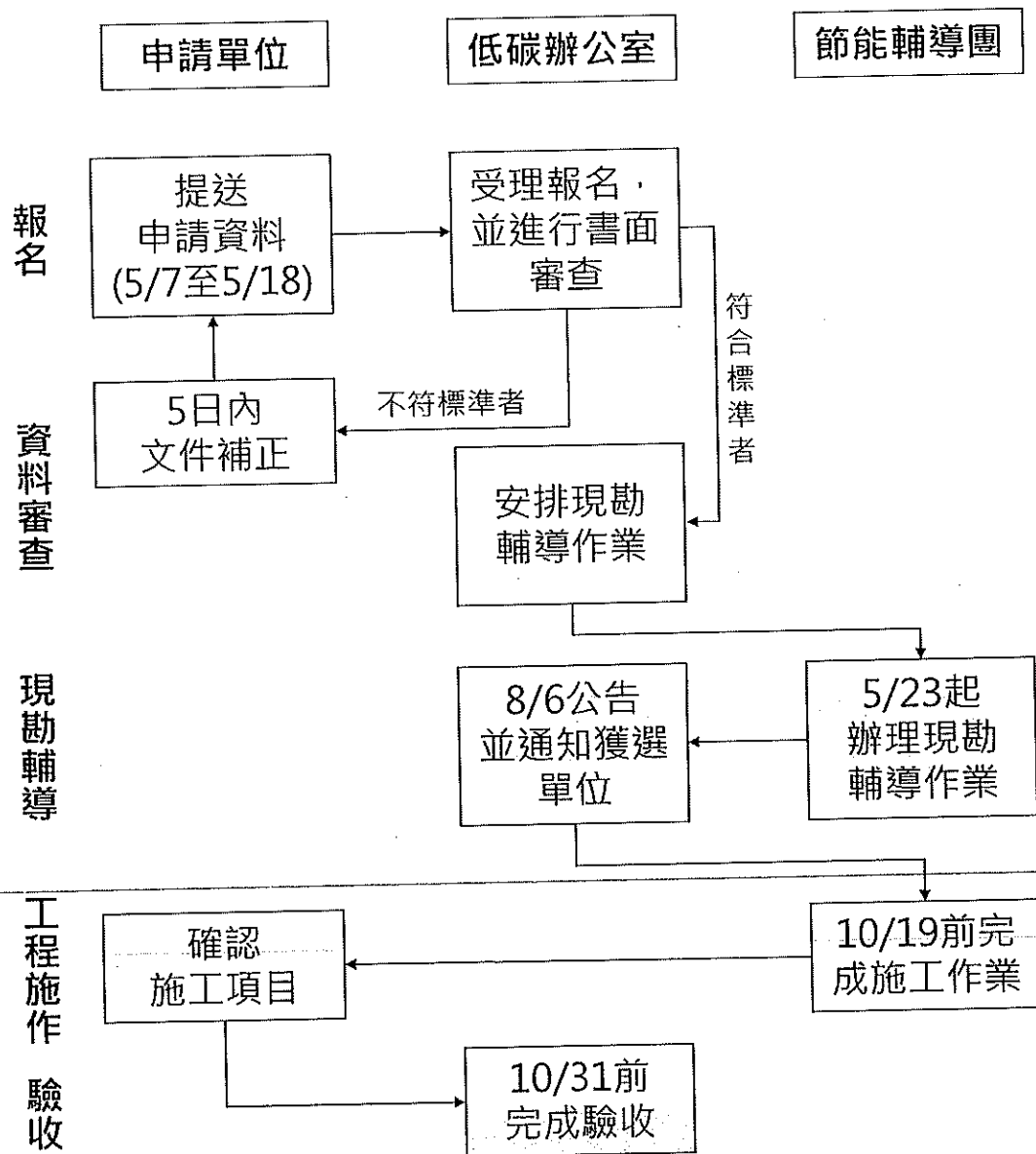
六、受改造單位需配合辦理低碳相關成果展示及提供每月電(水)費單等耗能資訊並授權本局不限時間、地點、次數公開播送或推廣(包含網站傳播宣導推廣)之用。

七、本計畫本局得視實際情形酌以調整。

八、本計畫聯絡窗口：

黃景義 工程師，聯絡電話：06-2230791。

邱佩璿 技士，聯絡電話：06-2686751 分機 359。



圖一、107 年能源設備節能輔導改造計畫流程圖

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

收件日期：107 年__月__日/報名順序：_____

(以上二欄位由臺南市政府環境保護局填寫，申請單位勿填寫)

臺南市 107 年節能診斷暨能源設備輔導改善方案

申請資料

申請單位名稱：_____

申請單位地址：_____

中華民國 年 月 日

申請文件檢查表

附件請依序 排列裝訂	☐ 1.申請資料封面 ☐ 2.申請文件檢查表 ☐ 3.申請表 ☐ 4.輔導改善聲明書 ☐ 5.臺電申請用電明細(2年)或近期用電繳費單(影本)(擇一提供) ☐ 6.立案登記證書或備案證明影本，請加蓋與正本相符及大印。 (政府機關免附) ☐ 7.輔導改善項目免申請或已申請雜項執照之證明文件(無則免附)。 ☐ 8.獲得節能減碳相關獎項(無則免付)。
說明	1. 前項各款文件資料，不論入選與否概不退件。 2. 簽名蓋章之文件皆須為正本。 3. 本計畫所需之資料，應以 A4 規格紙張繕打並對齊左上角裝訂。

申請單位：

(用印)

聯絡人：

(簽章)

申請表

一、基本資料：

名稱						
地址						
聯絡人	姓名：			職稱：		
	電話：			手機：		
	E-mail：					
場域簡介	樓棟數：_____棟；戶數：_____戶；屋齡：_____年					
	單位人數	人		總樓地板面積	M ²	
	樓層地上	層		樓層地下	層	
用電電號	電號：_____ 契約容量：(kW)					
	電號：_____ 契約容量：(kW)					
	電號：_____ 契約容量：(kW)					
(*可向台電櫃檯申請2年內每月用電明細)						
105 年用電量(度)	1-2 月	3-4 月	5-6 月	7-8 月	9-10 月	11-12 月
106 年用電量(度)	1-2 月	3-4 月	5-6 月	7-8 月	9-10 月	11-12 月

二、設備使用現況

(一) 照明設備現況	
停車場	☐ T9 燈管 _____ (W) _____ (支)、 ☐ T8 燈管 _____ (W) _____ (支) ☐ 螺旋型燈泡 _____ (W) _____ (個)、 ☐ T5 燈管 _____ (W) _____ (支) ☐ 鹵素燈 _____ (W) _____ (個)、 ☐ 白熾燈 _____ (W) _____ (個) ☐ 鐵磁式安定器 _____ 個、 ☐ 電子式安定器 _____ 個 ☐ 傳統式緊急出口指示燈 _____ (W) _____ 個 ☐ LED 型緊急出口指示燈 _____ (W) _____ 個
大廳、公共走道及樓梯間	☐ T9 燈管 _____ (W) _____ (支)、 ☐ T8 燈管 _____ (W) _____ (支) ☐ 螺旋型燈泡 _____ (W) _____ (個)、 ☐ T5 燈管 _____ (W) _____ (支) ☐ 鹵素燈 _____ (W) _____ (個)、 ☐ 白熾燈 _____ (W) _____ (個) ☐ 鐵磁式安定器 _____ 個、 ☐ 電子式安定器 _____ 個 ☐ 傳統式緊急出口指示燈 _____ (W) _____ 個 ☐ LED 型緊急出口指示燈 _____ (W) _____ 個
中庭花園及景觀照明	☐ T9 燈管 _____ (W) _____ (支)、 ☐ T8 燈管 _____ (W) _____ (支) ☐ 螺旋型燈泡 _____ (W) _____ (個)、 ☐ T5 燈管 _____ (W) _____ (支) ☐ 鹵素燈 _____ (W) _____ (個)、 ☐ 白熾燈 _____ (W) _____ (個) ☐ 鐵磁式安定器 _____ 個、 ☐ 電子式安定器 _____ 個 ☐ 傳統式緊急出口指示燈 _____ (W) _____ 個 ☐ LED 型緊急出口指示燈 _____ (W) _____ 個
會議室、圖書室、交誼廳、健身房、遊戲間、其他	☐ T9 燈管 _____ (W) _____ (支)、 ☐ T8 燈管 _____ (W) _____ (支) ☐ 螺旋型燈泡 _____ (W) _____ (個)、 ☐ T5 燈管 _____ (W) _____ (支) ☐ 鹵素燈 _____ (W) _____ (個)、 ☐ 白熾燈 _____ (W) _____ (個) ☐ 鐵磁式安定器 _____ 個、 ☐ 電子式安定器 _____ 個 ☐ 傳統式緊急出口指示燈 _____ (W) _____ 個 ☐ LED 型緊急出口指示燈 _____ (W) _____ 個
(二) 空調設備現況	
會議室	☐ 窗型冷氣機 _____ (台)、 ☐ 分離式冷氣機 _____ (台)、 ☐ 箱型空調箱 _____ (台)、 ☐ 冰水主機 _____ (台)
圖書室	☐ 窗型冷氣機 _____ (台)、 ☐ 分離式冷氣機 _____ (台)、 ☐ 箱型空調箱 _____ (台)、 ☐ 冰水主機 _____ (台)
交誼廳	☐ 窗型冷氣機 _____ (台)、 ☐ 分離式冷氣機 _____ (台)、 ☐ 箱型空調箱 _____ (台)、 ☐ 冰水主機 _____ (台)
健身房	☐ 窗型冷氣機 _____ (台)、 ☐ 分離式冷氣機 _____ (台)、 ☐ 箱型空調箱 _____ (台)、

	☐ 冰水主機____ (台)
遊戲間	☐ 窗型冷氣機____ (台)、 ☐ 分離式冷氣機____ (台)、 ☐ 箱型空調箱____ (台)、 ☐ 冰水主機____ (台)
管理室	☐ 窗型冷氣機____ (台)、 ☐ 分離式冷氣機____ (台)、 ☐ 箱型空調箱____ (台)、 ☐ 冰水主機____ (台)
其他: _____	☐ 窗型冷氣機____ (台)、 ☐ 分離式冷氣機____ (台)、 ☐ 箱型空調箱____ (台)、 ☐ 冰水主機____ (台)
(三) 動力設備現況	
地下室排風扇抽風機	☐ 無 ☐ 有：_____ (台)
電梯載重調整	☐ 無 ☐ 有：_____ (座)
揚水馬達等動力設備	☐ 無 ☐ 有：_____ (台)
(四) 綠能設備現況	
太陽能熱水器	☐ 無 ☐ 有：_____ (座)
使用太陽能光電系統	☐ 無 ☐ 有：_____ (座)
(五) 其他	
☐ 社區生態化、 ☐ 綠屋頂、 ☐ 綠牆或綠廊、 ☐ 建築外殼節能、 ☐ 電動機車專用停車區 ☐ 其他節能工作	

三、輔導改善項目

申請輔導改善項目	簡單敘述該輔導改善效益 (碳效益、教育意義、社區向心力提昇等)

常用效益計算公式：

燈具：數量×(耗能燈具瓦數－節能燈具瓦數)×使用時間×排放係數(0.521)

喬木、灌木固碳量：

固碳量=種植數(株)×樹冠投影面積(m^2 /株)×固碳係數÷生長期(年)

綠地、花圃固碳量：

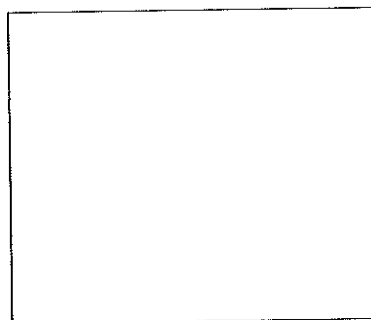
固碳量=種植面積(m^2)×固碳係數($kgCO_2/m^2$)÷生長期(年)

綠化常用係數：

植栽類型	固碳係數(kg/Co_2)	平均生長期(年)
闊葉大喬木	900	40
喬木 闊葉小喬木、針葉或疏葉喬木	600	40
棕櫚類	400	40
灌木(每 m^2 至少栽2株以上)	300	20
多年生蔓藤	100	10
草花花圃、自然草地、水生植物、草坪	20	10

基地對象	栽種間距(m)	樹冠投影面積(m^2)
市街地或一般小建築地	4	16
學校、小社區公園、工業區或一公頃以上基地開發	5	25
都會公園、科學園區、或五公頃以上機地開發	6	36
其他(栽種間距小於4m)	依實際間距換算樹冠投影面積	

申請單位戳記(印)



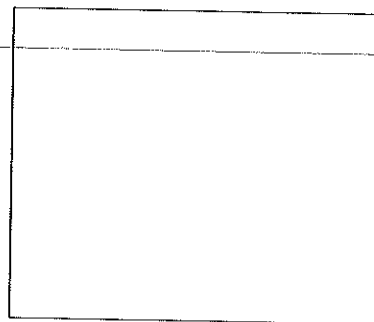
輔導改善聲明書

_____ (申請單位名稱) 為了降低全球暖化效應，秉持低碳在地深耕的信念，決心進行低碳節能改造，聲明如下：

1. 提出之申請表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. 如獲核定輔導改善補助，但未能依計畫施作(含計畫自籌部分)，願放棄補助款之申請。
3. 如獲核定補助，經費應如實核銷，如有相關收據造假(含計畫自籌部分)，願繳回補助款。
4. 申請輔導改善項目未重覆向其它機關申請補助。
5. 願配合現場抽查作業(含計畫自籌部分)。
6. 依改造計畫完工後，願配合臺南市政府相關統計作業並提供照片等資料供其他單位參考學習。
7. 願配合臺南市政府辦理之低碳觀摩活動。

申請單位：

(用印)



負責人：

(簽章)



107 年臺南市推動低碳節能輔導改善補助計畫說明會

壹、緣由

臺南市自獲選為南部低碳示範城市後，配合行政院環境保護署(以下簡稱環保署)推動低碳永續家園評等與分級認證，臺南市政府環境保護局(以下簡稱環保局)自 104 年起以「由下而上」方式輔導社區、里辦公處等單位推動低碳永續家園評等認證，並補助本市所轄之里進行低碳措施改造。

目前全國累積超過 3,700 個單位參與認證評等，本市在各區公所及各里積極參與下，參與並取得銅銀級認證評等的比例成果豐碩。本市已於 106 年 5 月取得最高等級銀級認證，鄉鎮市區層級參與率已達 100%，其中有 6 個行政區取得銀級(官田區、學甲區、柳營區、玉井區、南區、南化區)，31 區取得入圍；村里層級參與率 49%，有 7 里取得銀級、43 里取得銅級、312 里取得入圍、6 里報名完成。

貳、目的

為持續推動本市行政里營造低碳示範，協助行政里(社區)執行低碳永續行動項目節能改造及輔導參與低碳永續家園認證評等，並針對集合式住宅、機關、社福機構等老舊建築進行節能診斷輔導及改善，特擬訂「107 年臺南市推動低碳節能輔導改善補助計畫」，依補助對象共分為三大方案，補助對象及說明如附件，總計補助經費約為 245.8 萬元。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺南市政府環境保護局
- 二、承辦單位：立境環境科技股份有限公司

肆、參與對象

- 一、107 年臺南市低碳里/社區輔導改造方案：對低碳永續家園認證評等與節能改造有興趣之里辦公室、里幹事、社區發展協會。
- 二、107 年維運認證評等行動項目補助方案：107 年應展延之村里(社區)及 105 年受補助建置低碳永續家園行動項目之村里(社區)。

三、 107 年臺南市節能診斷暨能源設備節能輔導改善方案：本市轄內政府機關、集合式住宅及社福機構。

伍、 說明會執行期程與規劃

為使各里辦公室、里幹事、社區發展協會、局處單位、社區大樓管理委員會及社福機構等充分瞭解低碳永續家園認證評等及「107 年臺南市推動低碳節能輔導改善補助計畫」申請相關事宜，特規劃辦理 6 場次說明會議，相關會議資料可至以下網站下載或參閱。

1.臺南市政府環保局/便民服務/文件下載

(<http://www.tnepb.gov.tw/mode04.asp?m=201107261545321&t=sub>)

2.臺南市咱ㄟ低碳城市網/文件下載 (http://tainan.carbon.net.tw/P_download.aspx)

一、說明會時間與地點

場次	時間	地點	建議參與行政區
第 1 場	4 月 25 日(三) 10：30~12：00	安平區公所 3F 會議室	安平區、安南區、中西區、北區、東區、南區、仁德區
第 2 場	4 月 25 日(三) 14：30~16：00	佳里區公所 4F 會議室	佳里區、西港區、安定區、七股區、麻豆區、善化區
第 3 場	4 月 26 日(四) 10：30~12：00	玉井區公所 2F 禮堂	玉井區、大內區、山上區、楠西區、南化區
第 4 場	4 月 26 日(四) 14：30~16：00	新化區聯合活動中心 1F	新化區、歸仁區、關廟區、龍崎區、左鎮區、新市區、永康區
第 5 場	5 月 1 日(二) 10：30~12：00	新營區公所 3F 禮堂	新營區、鹽水區、柳營區、後壁區、白河區、東山區
第 6 場	5 月 1 日(二) 14：30~16：00	學甲區公所 3F 會議室	學甲區、北門區、將軍區、下營區、六甲區、官田區

二、說明會議程

(一) 上午場次

時間	議程	備註
10：00~10：30	報到	低碳永續專案辦公室
10：30~11：00	資源回收宣導	臺南市政府環境保護局 一般廢棄物管理科
11：00~11：30	臺南市低碳永續家園認證評等現況暨 107 年臺南市推動節能輔導補助計畫	低碳永續專案辦公室
11：30~12：00	綜合討論	與會者

(二) 下午場次

時間	議程	備註
14：00~14：30	報到	低碳永續專案辦公室
14：30~15：00	臺南市低碳永續家園認證評等現況暨 107 年臺南市推動節能輔導補助計畫	低碳永續專案辦公室
15：00~15：30	資源回收宣導	臺南市政府環境保護局 一般廢棄物管理科
15：30~16：00	綜合討論	與會者

陸、報名方式

有意參加者，請於 107 年 4 月 20 日（星期五）前填妥本案報名表，傳真至 06-223-1842 或電子郵件報名：tnlowcarboncity@gmail.com。

107 年臺南市推動低碳節能輔導改善補助計畫說明會

報名表

報名單位				
參與場次	☐ 第 1 場	4 月 25 日(三) 10:30~12:00 安平區公所 3F 會議室		
	☐ 第 2 場	4 月 25 日(三) 14:30~16:00 佳里區公所 4F 會議室		
	☐ 第 3 場	4 月 26 日(四) 10:30~12:00 玉井區公所 2F 禮堂		
	☐ 第 4 場	4 月 26 日(四) 14:30~16:00 新化區聯合活動中心 1F		
	☐ 第 5 場	5 月 1 日(二) 10:30~12:00 新營區公所 3F 禮堂		
	☐ 第 6 場	5 月 1 日(二) 14:30~16:00 學甲區公所 3F 會議室		
區/里	姓名	職稱	聯絡電話	餐飲(圈選)
				葷/素
				葷/素
				葷/素
				葷/素
				葷/素
				葷/素
				葷/素
				葷/素
附註	<p>1. 請盡量擇臨近場次報名，若不便參與方可擇其他場次報名。</p> <p>2. 請於<u>107年4月20日(星期五)</u>前完成報名，可傳真或電子郵件報名。 傳真電話：06-223-1842；電子郵件：tnlowcarboncity@gmail.com</p> <p>3. 本次會議相關疑問，請洽： 黃琬婷小姐、黃景義先生 06-223-2827、06-223-0791 邱佩璿技士 06-2686751#352</p>			

107 年臺南市推動低碳節能輔導改善補助辦法總表

補助對象	補助概要內容	補助名額	補助金額	總補助金額	補助條件限制	補助項目	申請日期
一 行政里 (社區)	輔導參與認證 評等並補助實 作改造	5 處 (核心社區)	10 萬	50 萬	已參與認證評等，並 取得銅級以上之村 里(社區)	102 項低碳永續家 園推動行動項目 (資源回收除外)	5/25 前提送申請 資料向區公所申 請，6/1 前區公所 彙整函送環保局 空噪科
		6 處 (示範社區)	5 萬	30 萬	已參與認證評等，經 自評具備銅銀級條 件之村里(社區)		
二 行政里 (社區)	已建置行動項 目修繕及整建	14 處	4.7 萬	65.8 萬	107 年應展延村里 (社區)或 105 年受補 助建置行動項目之 村里(社區)	已建置之行動項目 修繕及整建	
三 各級機關、 集合式住宅、 社福機構	節能改造計畫/ 公共空間耗能 設備改善	進行 20 處實地 節能診斷並擇 10 處補助進行 能源設備改善	10 萬	100 萬	受改造單位須提撥 總改造經費 20% 金 額作為自籌款	公共空間耗能設備 改善	5/7 起至 5/18(含) 前提送申請資料

