

# 森呼吸·在我家

107年度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說明會

簡報單位：財團法人環境與發展基金會



新竹市政府  
HSINCHU CITY GOVERNMENT



新竹市環境保護局

中華民國107年07月02日

# 議程

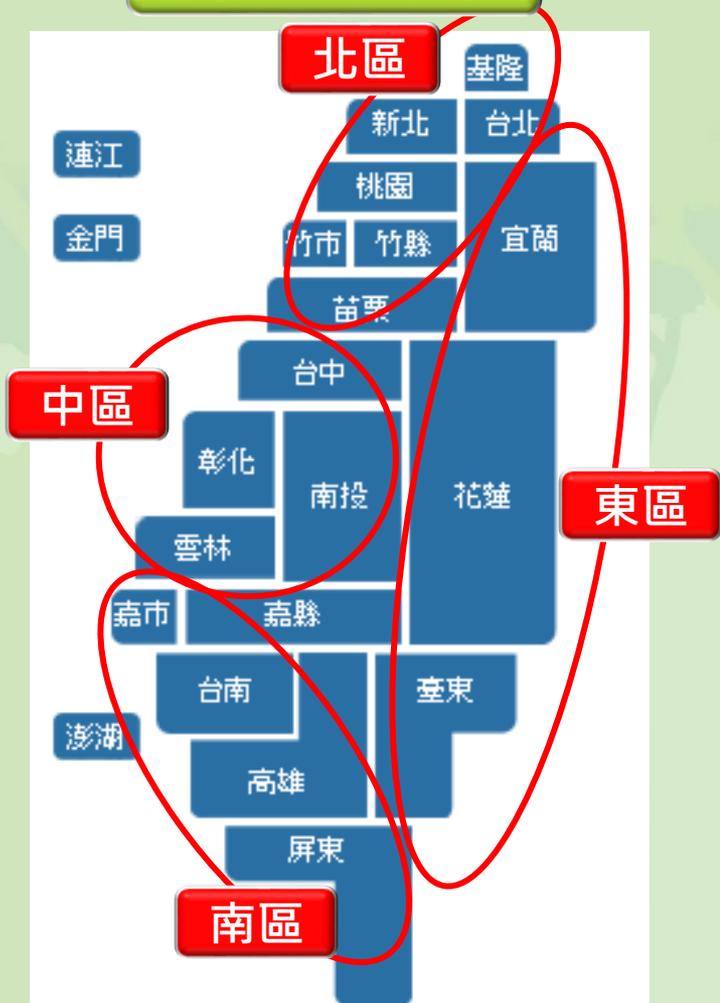
時間	議程	報告單位
上午8:30-9:00	報到	-
上午9:00-9:10	致詞	新竹市環保局
上午9:10-9:30	「新竹市推動低碳永續家園 優良社區執行行動項目 改造費用原則」說明	財團法人環境與 發展基金會
上午9:30-10:30	綠屋頂實作方法介紹	低碳永續家園 「北部生態綠化」 江育賢 諮詢委員
上午10:30-11:30	盆鉢式綠屋頂介紹	國立交通大學 高正忠 教授
上午11:30-12:00	意見交流	-
上午12:00~	賦歸	-

# 緣起

- \* 我國為因應國際節能減碳風潮已推動各項節能減碳相關政策，如「**節能減碳無悔措施全民行動方案**」、訂定「**打造低碳家園的目標與時程**」...等。
- \* 環保署於民國104年起，將十大運作機能改為**六大運作機能**，共有**102項執行行動項目**，期能作為推動我國低碳永續家園之明確方向。
- \* 新竹市政府為配合我國各項低碳政策，近年來陸續補助本市各社區建構成為低碳社區。

# 低碳永續家園組織架構

## 四大生活圈



## 107年度北部六大運作機能分配



# 六大建構元素介紹

- 推動環境教育場所認證
- 推廣環保集點制度
- 辦理地(社)區災害防救演練



- 推動低碳永續志工培訓活動
- 推廣低碳民俗活動
- 低碳有機或無毒飲食



## 永續經營

22項

## 低碳生活

14項

## 生態綠化

13項

## 六大行動項目

## 資源循環

13項

- 綠屋頂
- 閒置空地綠美化
- 社區農園



## 綠能節電

30項

- 燈具汰換
- 太陽能光電系統
- 寺廟節能燈具

## 綠色運輸

13項

- 自行車友善設施
- 推廣使用電動機車



- 廚餘回收再利用
- 雨水回收系統

# 107年「新竹市區里推動低碳永續 家園評等與分級認證原則」說明

# 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、社區發展協會與里辦公處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，以營造自然、清新、美麗的綠色生活環境。

# 申請資格

## \* 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

## \* 申請資格：

- ✓ 本市依法登記設有管理委員會之10戶以上(含)住宅社區。
- ✓ 本市依法登記立案之社區發展協會。
- ✓ 本市轄管之各里辦公處。

皆需備妥社區合法立案證明與社區統一編號。

# 補助資訊(1/2)

補助額度：

類型	改造總經費上限 (新台幣)
集合式住宅社區-10戶(含)~300戶(含)	15萬元(含稅)
集合式住宅社區-301戶(含)以上	20萬元(含稅)
里辦公處、社區發展協會	20萬元(含稅)

補助資訊：

✓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**。

# 補助資訊(2/2)

## 補助項目：

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、資源循環三大面向中的一項(含)以上。

## 具減碳效益之運作機能資訊：

- ✓ **生態綠化**：提升社區生態綠化，增加屋頂、牆面或圍籬綠覆率。
- ✓ **綠色運輸**：設置自行車專用停車架。
- ✓ **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及室內停車場智慧照明。
- ✓ **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。

# 各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	里辦公處、社區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。	80%	80%-100% 請參閱注意事項第8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	20%	
	建築節能	20%	
綠能節電	室內停車場智慧照明	室內停車場智慧照明設備汰換補助以新竹市政府產業發展處公告為主	

# 申請方式及申請文件(1/2)

- \* 即日起至**107年7月16日(一)前**檢附下述申請文件一式三份(含電子檔案光碟一份)，以**函文**方式親送或掛號郵寄(郵戳為憑)至30058新竹市北區海濱路240號(新竹市環境保護局)，並註明「**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**」。

# 申請方式及申請文件(2/2)

## 繳交資料：

繳交資料

### 社區

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、社區低碳面向現況自評】
4. 【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】
5. 社區立案登記證書或備案證明影本
6. 土地使用同意書

### 里辦公處、社區發展協會

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-里辦公處、發展協會基本資料及現況表、社區低碳面向現況自評】
4. 【附件4-里辦公處、發展協會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】
5. 社區立案登記證書或備案證明影本
6. 土地使用同意書

# 審查及執行期程(1/2)

## 資格初審

- 申請資料完整性【附件一至附件四】
- 經費規劃是否符合本計畫相關規定。
- 如有缺漏者，得於**3日內完成補件**

## 現場複審

- 現場複審審查項目包含：
- 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

## 改造核定

- 申請單位複審結果預定於**107年8月17日(五)**公布於本局網站，並函文通知獲補助單位。

# 審查及執行期程(2/2)

## 施工期程

- 改善施工請於107年9月14日(五)前完成。

## 完工查驗

- 於**107年9月28日(五)**前提送**改善成果報告書**，經本局人員查驗無誤後，則辦理核銷程序。

## 經費核銷

- 待查驗無誤後，本局將依據【**改善成果報告書**】中所檢附之票據撥款予施工廠商。

# 注意事項(1/3)

- 一. 本補助計畫將依照資格初審及現勘審查之結果，遴選社區執行低碳永續家園改造計畫。
- 二. 本補助計畫**實際補助費用**，得由**本局及現勘委員依現場環境狀況進行調整**。
- 三. 本補助計畫之遴選作業將包括資格初審及現勘審查兩部分進行，申請單位**需待通過審查並接獲通知後，方可執行改造**。若於審查結果通知前已執行改造者，該部分費用將不納入補助範圍內，並取消申請資格。

# 注意事項(2/3)

- 四. 申請單位不得對同一低碳改造項目重複申請改造經費(或重複接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，將追繳該低碳改造款項。
- 五. 申請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)。
- 六. 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使用至少三年之同意書(正本)至本局。
- 七. 如申請改造之費用，運用於區公所所有權物，於報名文件內提交區公所同意使用至少三年之同意書(正本)至本局。

# 注意事項(3/3)

- 八. 申請單位提出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(107)年度改造原則內期程及各注意、配合事項。
- 九. 申請單位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決議之改造事項、經費多寡等進行**低碳措施改造**。
- 十. 執行單位將於施工期限結束後，通知各申請改造單位驗收時間，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內容(含對象、項目、數量等)進行改造者**，將不予提供該項目之補助改造經費。

# 聯絡資訊

(一)新竹市環境保護局 曾思嘉 小姐

電話：**03-5368920#2007**

e-mail：[61142@ems.hcceptb.gov.tw](mailto:61142@ems.hcceptb.gov.tw)

(二)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林昊翰先生

e-mail：[astonlin@edf.org.tw](mailto:astonlin@edf.org.tw)

電話：**03-5368920#2021**

# 歷年執行成果

•100年~106年共補助68處社區。

綠化總面積2,000平方公尺，減碳量  
431公噸

105~106年成果

- 改造內容：  
綠圍籬、綠屋頂、廚餘回收。





簡報完畢  
敬請指教