



# 110年度

## 「低碳節能」政策

新北市政府環境保護局



# 簡報大綱

壹、節電診所簡介

貳、低碳節能計畫

一、低碳社區改造補助

二、低碳社區標章認證

參、聯絡窗口資訊



# 新北市節電診所



## 02 「待機」成吃電怪獸 這項家電每年多浪費500元

Jul 2020

記者 李頂立 / 攝影 陳宥翔 報導 © 2020/07/02 22:52

小 中 大



夏日用電高峰來臨，但您知道居家也暗藏「吃電怪獸」嗎？其實就是「待機電力」，佔一般家庭約一成的電費比重，但許多家用電器越來越智慧化，不少24小時連接Wi-Fi，恐怕是越智慧、越耗電。

## 免費到府新北節電診所 為社區把脈節電省荷包

由 獨家報導 - 30 4月, 2020



\*節電醫師針對用電安全配置進行說明。

獨家報導

文：林益瑞 | 圖：編輯部

你

的社區公共電費總是居高不下嗎？怎麼找都不知道用電用到哪去嗎？新北市環保局109年啟動「節電診所」提供社區便捷、完善而且完全免費的節電諮詢服務，只要撥打預約專線8914-6173，一通電話即可報名，就能享有免費預約節電醫師團，協助市民節電、規劃、看緊荷包，還能为節能減碳盡一份心力，活動報名至109年10月30日為止，提供90個社區診斷，數量有限，機會難得，社區趕快提出申請。

# 新北市節電診所

公共電費過高?  
照明燈具非LED燈?



新北市境內公設點交滿  
一年以上之住宅社區  
(設有管理委員會)



節電診所諮詢專線  
(02)8914-6173



節電醫師現場診斷



節省電費



社區進行節能改造



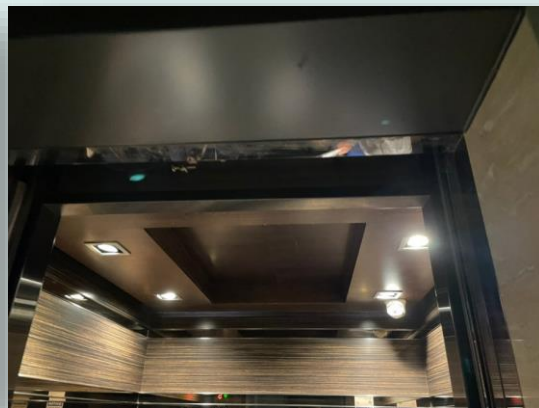
提供輔導報告書  
(改善建議)

# 新北市節電診所

## 節電診所診斷項目



照明系統



電梯照明及待機模式



通風系統-抽排風機



抽排風機時間控制器



空調系統-冰水主機



資源回收-廚餘冷藏櫃



建築隔熱-隔熱漆



建築綠化-屋頂花園

# 診斷案例說明

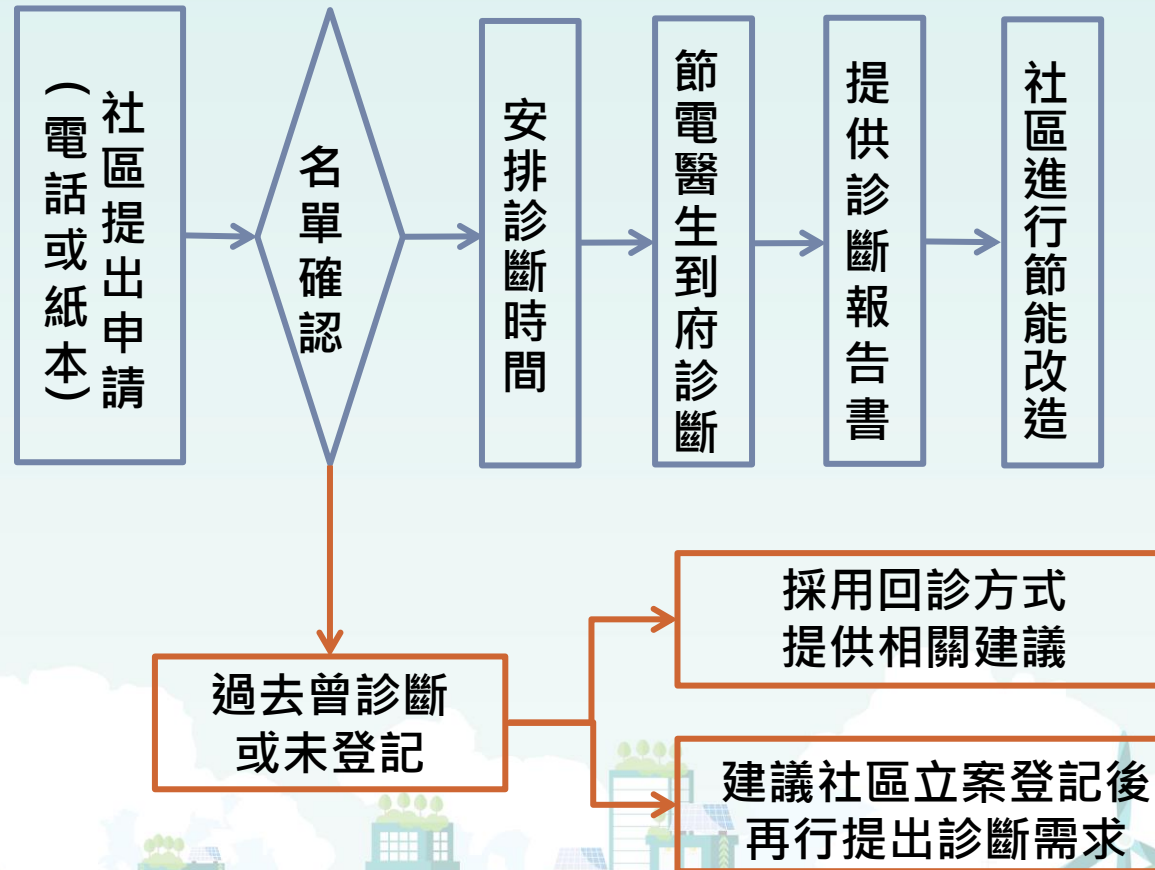
試算案例：某社區地下停車場使用傳統28W T5 4呎燈管，數量約100盞，每日點燈24小時，年點燈日數365天

	原設備	方案一	方案二	方案三
規格	T5 4呎燈管 100盞	LED T8 4呎燈管 100盞	LED T8 4呎燈管 50盞	感應式LED T8 4呎燈管 50盞
功率	28瓦	18瓦	18瓦	20瓦
價格	-	265元/盞	265元/盞	750元/盞
每日點燈時數	24小時	24小時	24小時	4小時
年耗電量	24,528度	15,768度	7,884度	1,460度
年排碳量 (電力排放係數 0.509kgCO <sub>2</sub> /度)	12公噸	8公噸	4公噸	0.7公噸
推估電費 (以每度3元計算)	73,584元	47,304元	23,652元	4,380元
回收年限	-	1年	<b>0.3年</b>	0.5年
分析結果		<b>1年可節省16,644度 共省下49,932元電費!</b>	最佳經濟效益	最佳減碳效益

# 申請辦法說明

## 辦理流程

- 諮詢專線：  
[\(02\)8914-6173](tel:(02)8914-6173)
- 新北市低碳生活網  
下載申請表









# 一、低碳社區改造補助

承辦人:簡小姐(02)2953-2111#3217

- 1. 申請對象**

社區：本市境內依據公寓大廈管理條例已成立管理委員會並完成核備者。
- 2. 申請方式**

下載申請表填寫完成，紙本郵寄至環保局(22065新北市板橋區民族路57號)。  
(申請書可至新北市低碳生活網下載<https://goo.gl/9bM6P2>)
- 3. 申請期間**

自110年1月4日起開放受理至110年9月30日為止。
- 4. 申請項目**

(一)五大面向：  
綠建築、綠色能源、資源循環、綠色交通及永續生活環境等。  
(例如:照明系統節能、空調及電力系統節能、生態景觀池、用水管理等..)  
(二)相關規定請詳申請表內文。
- 5. 應附文件**

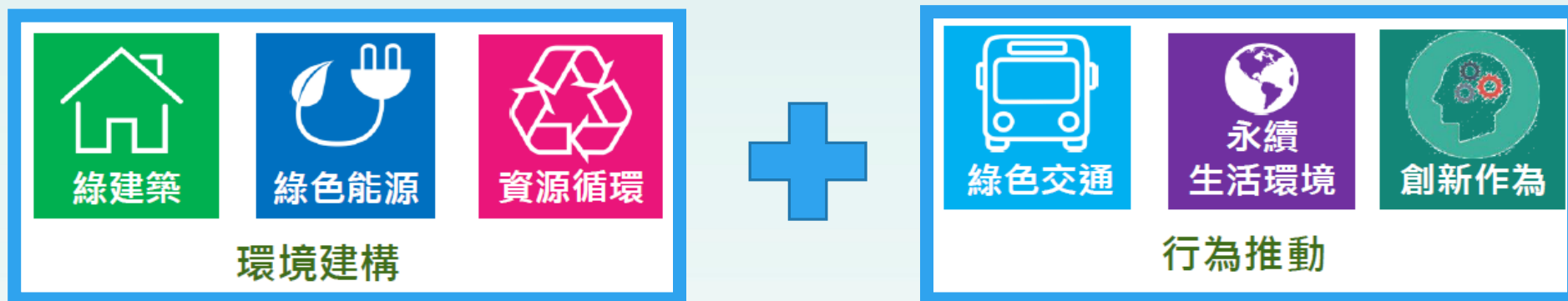
補助計畫申請表及作業表單。  
可至新北市低碳生活網下載<https://goo.gl/9bM6P2>或 掃描QR Code)

# 一、低碳社區改造補助

面向	補助項目	補助比例	說明
綠建築	生物多樣性	50%	包括生態邊坡、生態景觀池、多層次植栽、原生種植栽
	綠化量	50%	包括綠屋頂、綠牆、綠廊，以新增綠化面積優先補助
	建築外殼節能	50%	包括使用隔熱貼紙、隔熱漆、隔熱地磚或設置外遮陽、推射窗，以公共區域為主，但同一改造計畫中施作區域隔熱漆、隔熱地磚及綠屋頂不得重複申請
	照明系統節能	15%	1.依社區計畫內容 2.若為「社區汰換地下室停車場及梯間照明燈具、逃生指示燈、樓層指示燈、避難器具燈」等項目全部汰換，得提高補助最高至35%。
	空調及動力系統節能	50%	包括馬達加裝變頻器、電梯能源回收裝置
	用水管理	40%	以省水標章產品，公共區域改善優先
	雜用水或雨水管理	50%	包括水撲滿設置或設計良好集水面積大之雨水回收系統且用於澆灌
	智慧節能	50%	包含智慧插座、公共用電能源管理系統等
綠色能源	應用再生能源	40%	以台灣製產品優先補助
資源循環	設立資源回收區	40%	可交付黃金里資收站換取環保物資
	設立廚餘堆肥區	50%	創新作法優先補助
綠色交通	設立腳踏車停車架	40%	補助實體停車架而非停車格
	設立電動車(機車)專用充電座	50%	應搭配社區民眾購買電動車、TES機車

## 二、低碳社區標章認證

社區環境、設施及自主管理，經過申請並且審查以後通過本市  
低碳社區綜合指標評分標準，依分數與申請等級核發「**低碳社區標章**」



60分

80分

100分

總分150分

## 二、低碳社區標章認證

獲得「低碳社區標章」社區可獲獎狀及公開表揚  
並依認證等級、核發條件發給獎勵金

獎金20,000元

獎金50,000元

獎金100,000元



60分

80分

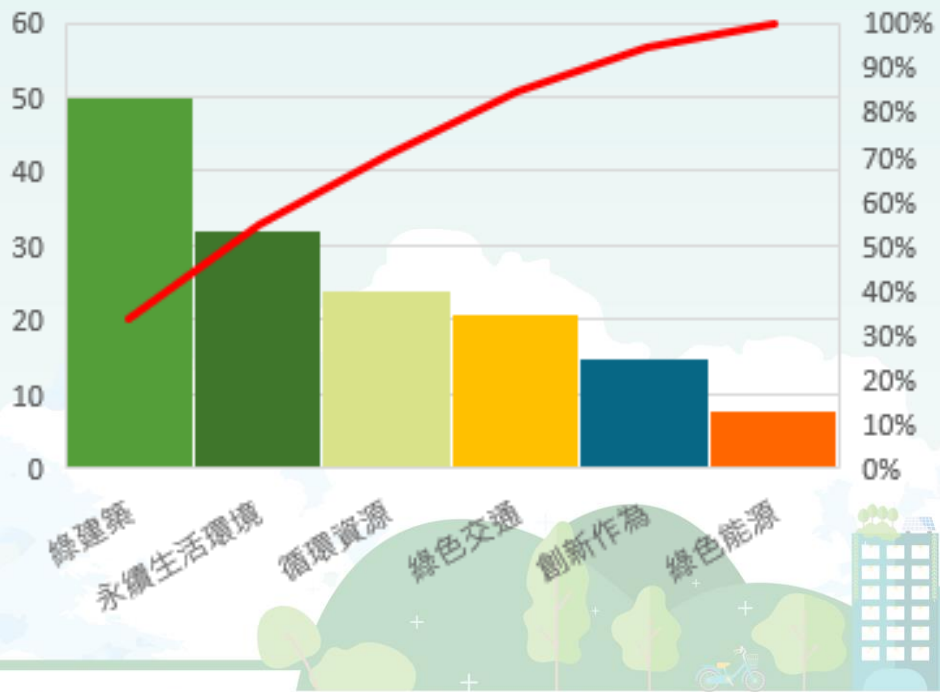
100分

總分150分

## 二、低碳社區標章認證

### ● 低碳社區標章評分項目 與配分

低碳社區綜合指標



面向	指標	指標評分	總分
綠建築	生物多樣性	6	50
	綠化量	10	
	日常節能	23	
	水資源	11	
綠色能源	應用綠色能源	8	8
資源循環	垃圾源頭減量	6	24
	資源回收分類	9	
	再利用	9	
綠色交通	運用大眾運輸工具或步行	2	21
	共乘	4	
	自行車	5	
	電動機車	10	
永續生活環境	節電省水省電績效展現	10	32
	低碳社區管理團隊	6	
	綠色消費	7	
	低碳飲食	3	
	空氣品質	6	
創新作為	創新項目	15	15
合計			150

## 二、低碳社區標章認證

### 審查流程

#### 書面審查

- 社區提送申請資料及佐證
- 低碳中心書面初審

#### 現勘審查

- 社區簡報
- 社區現勘
- 交流問答

#### 決選會議

- 環保局決選會議

#### 現場勘查訪視

##### 社區簡報

- 書面資料事前提供
- 社區主委簡報

##### 社區現勘

- 社區低碳作為及設施
- 委員現場指定

##### 交流問答

- 委員提問，缺漏補件
- 社區補充說明或提問討論

## 二、低碳社區標章認證

### 頒獎典禮 × 社區榮耀



## 二、低碳社區標章認證



承辦人:陳小姐(02)2953-2111#3218

- 1. 申請對象**

接受低碳社區改造補助或有意願申請標章認證之社區。
- 2. 申請方式**

下載申請表填寫完成，紙本郵寄至環保局(22065新北市板橋區民族路57號)。  
(申請書可至新北市低碳生活網下載<https://bit.ly/3fgLOBc>)
- 3. 申請期間**

申請期程：即日起至110年12月31日止
- 4. 申請等級**

(一)銀鵝級、金熊級及白金級低碳社區標章  
(二)相關內容請詳「新北市政府辦理低碳社區標章認證制度作業要點」
- 5. 應附文件**

1.低碳社區標章認證申請表  
2.低碳社區綜合指標與自評表  
3.社區現況佐證表  
相關資料可至新北市低碳生活網查詢(<https://bit.ly/3fgLOBc>)或掃描QR Code



# 聯絡窗口

計畫/活動名稱	承辦人	諮詢電話
節電診所(節能診斷)	王小姐	(02)2953-2111#3215 (02)8914-6173
低碳社區改造補助計畫	簡小姐	(02)2953-2111#3217
低碳社區標章認證	陳小姐	(02)2953-2111#3218



# 簡報結束 感謝聆聽

新北市低碳生活網  
新北市節電診所

新北市政府環境保護局

新北市節電診所

➤ 諮詢專線：(02)8914-6173

➤ 網站：新北市低碳生活網

