

# 節能推廣計畫書

社團法人中華民國荒野保護協會

## 一、計畫目標

氣候變遷減緩政策已成國際共同關注的方向。面對氣候變遷，政府除了確立「國家綠能低碳總行動方案」十大標竿方案、立法通過「溫室氣體減量法」之外，經濟部能源局亦積極推動節能減碳措施，落實政府推動節能減碳全民運動。

荒野保護協會長期關注氣候變遷議題、推動能源教育，自 2009 年起進入社區、家庭、公司及校園進行節能減碳推廣教育，2012 年開始與經濟部能源局、工研院合作進行「節能志工培訓及社區推廣服務計畫」，傳遞節能減碳綠生活的概念；2015 年更結合經濟部能源局「自己的電自己省-智慧節電計畫」，與台北市民政局、新北市教育局、嘉義市及雲林縣等縣市政府共同舉辦節能工作坊，活動遍及 20 個縣市 132 個行政區。

綜理本節能推廣計畫目標如下：

- 1.舉辦「社區節能志工培訓」：針對社區學校志工團體，傳授節能技巧及知能，讓節能種子在地萌芽、在地發散。
- 2.舉辦「社區/學校節能推廣活動」：以「節能綠活圖工作坊」為核心重點，輔以生活中有趣的「節能綠活圖」實作及體驗課程，引領全民改變能源使用習慣。
- 3.建立「由下至上的節能共識」：從能源的使用者(民眾)透過活動了解台灣能源結構及環境，進而從生活中落實節約能源概念，以利政策及能源轉型之推動。

## 二、計畫內容及實施方法

### (一)節能志工培訓

本會節能講師均接受完整培訓，除具備至各機關、學校、社區、企業，進行推廣演講經驗，並有豐富志工培訓及授課經驗，因此希望將節能推廣理念與實踐方法推廣給更多在地社區、學校志工團體。

志工培訓目標：

1. 傳授能源基本知能，建立正確能源觀。
2. 傳授具體可行、方便實用、成效明顯之生活節能手法，立即學習即刻應用。
3. 以實地的「能源健康檢查」了解電器的耗能狀況，以利落實能源管理、避免能源浪費。
4. 透過加入節能 icon 的「綠色生活地圖」以輕鬆、實作的推廣方式，提高節能推廣的豐富性及趣味度。
5. 輔以推廣演練及現場操作，讓培訓完即可將所學傳遞到各社區、學校中。

節能志工培訓課程：（時間可彈性調整）

| 總時數         | 時間   | 課程主題                    | 課程內容                      |
|-------------|------|-------------------------|---------------------------|
| 第一天<br>6 小時 | 2 小時 | 從氣候變遷角度看節能減碳的行動         | 1.認識氣候變遷<br>2.了解節能減碳的背後意義 |
|             | 2 小時 | 能源是甚麼?<br>節能小撇步-節能手法大公開 | 1.能源基礎概念<br>2.十大生活節能手法介紹  |
|             | 2 小時 | 認識節能 icon 與綠色生活地圖       | 1.節能綠色生活地圖介紹、十大生活節能手法應用   |

|             |      |                  |                                    |
|-------------|------|------------------|------------------------------------|
|             |      |                  | 2.節能 Icon 介紹                       |
| 第二天<br>6 小時 | 1 小時 | 實地踏查-<br>區域節能總體檢 | 1.景點探勘與製圖<br>2.尋找節能設計與景點<br>3.資料整理 |
|             | 1 小時 | 繪製節能綠色生活地圖       | 1.製圖流程介紹<br>2.節能綠色生活地圖製作           |
|             | 1 小時 | 節能綠色生活地圖發表會      | 1.成果展現與說明<br>2.說說社區節能景點與故事         |
|             | 1 小時 | 『節能綠點子』PK 賽      | 1.節能綠點子分享<br>2.生活節能行動設計與規劃         |
|             | 2 小時 | 節能綠活圖推廣演練        | 推廣分組演練                             |

## (二) 社區節能推廣(節能綠活圖工作坊)

本計畫將以生活十大節能手法及綠色生活地圖的生活概念，整合成『節能綠活圖社區/學校工作坊及節能減碳推廣活動』，依照社區、學校需求，安排不同深度的生活節能減碳基本內容，達到節能推廣效果。

### 節能推廣活動目標：

1. 從生活中氣候變遷對環境的影響感受節能的重要。
2. 以有趣的再生能源體驗、節能小遊戲、節能影片觀賞、節能手法實務演練等，讓節能不再是生硬的題材。
3. 傳授具體可行、方便實用、成效明顯之生活節能手法，立即學習即刻應用。
4. 以共同繪製「節能綠活圖」方式，了解居家用電情形及改善方式。

### 節能綠活圖工作坊：（時間可彈性調整）

| 總時數    | 活動主題            | 課程內容                              |
|--------|-----------------|-----------------------------------|
| 3-6 小時 | 地球暖烘烘、氣候不一樣     | 全球暖化對我們造成什麼影響                     |
|        | 居家生活能源總體檢       | 1.電器設備檢測<br>2.尋找節能設計與景點           |
|        | 節能愛地球~認識「節能綠活圖」 | 1.節能綠色生活地圖介紹<br>2.節能綠活圖貼紙及icon 介紹 |
|        | 節能就可以減碳？！ Why？  | 能源產生方式及綠色發電DIY                    |
|        | 節能手法大公開         | 生活節能手法應用                          |
|        | 「節能綠活圖」繪製與分享    | 1.節能綠色生活地圖製作<br>2.成果展現與節能改善說明     |

### 三、實施對象

1. 本計畫以全國各行政區的社區、社團、公家單位、學校為推廣對象。
2. 以上述對象為單位，滿 20 人開課。

### 四、預期結果

1. 推動以綿密志工組織推廣十大節能手法，從「點」、「線」到「面」，全面落實能源教育推廣，將節能推廣觸角遍及全國 368 個鄉鎮市區，以促使各社區、學校與家庭社會大眾進一步落實節能工作。
2. 使全民於日常生活中輕鬆學習並落實節約能源，並從「家戶日省 1 度電」開始，進而推展至食、衣、住、行及工作等各個面向，進一步型塑低碳社會。
3. 提昇企業建構良好綠色管理環境意願，減少溫室氣體排放，有助於提升形象，履行企業社會責任。
4. 將十大節能手法融入學習課程，並結合環境教育規畫師進行教學，鼓勵並勵行低碳節能校園生活。
5. 協助建立社區居民節電觀念，將節能手法落實於生活習慣中，在社區生根，達到「生活即是節能」的目標。