

荒野保護協會與各縣市政府合作節能推廣說明

一、前言：

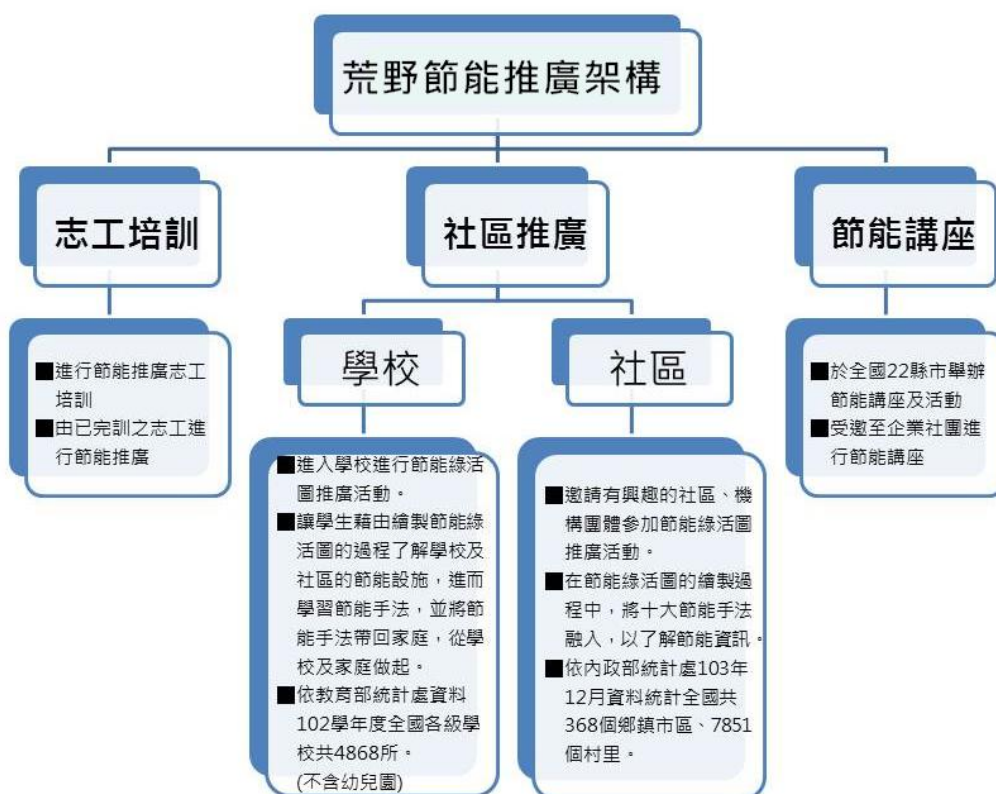
荒野保護協會長期關注氣候變遷議題，推動能源教育，從 2005 年發起「夏至關燈」倡議行動，成功將節能減碳的觀念引入民眾的生活意識中、2010 年起推動「Earth Hour 地球一小時」國際關燈節能倡議活動，並自 2012 年開始與經濟部能源局及工研院合作「節能志工培訓及社區推廣服務計畫」，在全國各縣市的社區、家庭、機關團體及校園，進行節能減碳推廣教育，推動節能減碳的新生活運動。

二、說明：

荒野保護協會長期透過全國 11 個分會，以生活化、輕鬆有趣、具體有效的節能手法，在全國各縣市的社區、學校、機關團體推動節能志工培訓及節能推廣教育，過程中發現都會區民眾因為有較佳的生活環境，擔心因為節能而影響生活品質，卻因此造成更多能源浪費；而偏鄉有許多經濟弱勢及錯誤的用電觀念及生活習慣，不僅造成電力的浪費，更加重家庭電費負擔。

因此落實全民節能觀念的建立與實踐，是目前政府推動能源轉型過程重要的一環。因此，荒野保護協會期待將近幾年能源教育推廣的經驗，在 2018 年度與各縣市政府合作，共同推動節能教育推廣及志工培訓，讓資源更有效妥適的運用。

一、節能推廣架構：



二、節能推廣方案：(適合學校、社區、圖書館、政府機關、民間團體等單位)

1. 講座：

- (1) 講題：節能綠生活
- (2) 時間：90 分鐘
- (3) 內容：以「能源健康檢查」的角度，教導大家正確而具體的省電節能手法，藉由最生活化、最簡單的方式，認識居家的耗電情況，找出隱藏在生活環境中默默吃掉電費的電器設備，讓節能減碳不再是口號，而是具體的行動方案。

2. 工作坊：

- (1) 主題：「節能綠活圖」工作坊
- (2) 時間：3~6 小時，得彈性調整。
- (3) 內容：

單元	課程主題	課程內容
1	地球暖烘烘、氣候不一樣	全球暖化對我們造成什麼影響
2	居家生活能源總體檢	認識電費單、電器設備檢測
3	節能手法大公開	電器怎麼使用才會比較省電呢？
4	節能就可以減碳?! Why?	能源產生方式及綠色發電DIY
5	「節能綠活圖」繪製與分享	1. 節能綠色生活地圖介紹與製作 2. 成果展現與節能改善說明
預期成效	(1) 瞭解各項電器耗能的情況並能正確選擇使用電器的時機。 (2) 感受到環境的變化並選擇適當的節能用品。 (3) 瞭解電源管理的重要，如電燈、風扇、水資源等，並建立節能觀念與行動。 (4) 獲得簡單、具體有效的節能手法。 (5) 具體產生可持續的節電行動，落實至生活中並且可以檢視節電的成果。	

3. 節能推廣志工培訓：

- (1) 時間：12 小時，得彈性調整。
- (2) 內容：

總時數	時間	課程主題	課程內容
第一天 6 小時	1 小時	啥? 氣候變遷! 能源挖挖哇!	1. 認識氣候變遷及節能減碳的意義 2. 能源基礎概念
	2 小時	能源總體檢 電費單會說話	1. 電器設備檢測 2. 閱讀電費單、電表
	2 小時	誰吃掉我們的電? 聰明使用電器	生活節能手法介紹與應用
	1 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 6 小時	1 小時	實地踏查-區域節能總體檢	1.景點探勘 2.尋找節能設計與景點
	1.5 小時	繪製節能綠色生活地圖	1.製圖流程介紹 2.節能綠色生活地圖製作
	2 小時	節能綠色生活地圖發表會 『節能綠點子』PK 賽	1.節能綠點子分享 2.生活節能行動設計與規劃
	1.5 小時	節能推廣演練	推廣分組演練

五、預期效益：

1. 推動以綿密志工組織推廣十大節能手法，由點到線推廣至社會整個層面，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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。

六、2015-2017 年全國節能推廣成果：

1. 志工培訓：24 場次
2. 節能宣導講座：1,462 場次
3. 節能減碳工作坊：
 - (1) 社區「節能綠活圖工作坊」：280 場次
 - (2) 學校「節能綠活圖工作坊」：218 場次
4. 累計 2015~2017 年，已踏遍全國 22 縣市共 304 個行政區，參與人次超過 8 萬 7 千人。
5. 推廣成果-節能綠活圖電子書：<https://www.sow.org.tw/blog/29/20171107/5812>



七、節能推廣聯絡人：荒野保護協會 柯小姐 0983-681429 karen@wilderness.tw。

八、節能綠活圖推廣活動媒體介紹：<https://goo.gl/tt2Qdl>



九、節能推廣活動照片：



地球暖烘烘體驗活動



居家生活能源總體檢-電器耗能比一比



認識各式燈具



能源總體檢-電器設備檢測



風力發電 DIY



認識節能綠活圖 icon



繪製節能綠活圖



繪製節能綠活圖



節能綠活圖



節能綠活圖