

申請鄰里：平鎮區鎮興里
行動項目：設置風力發電系統；建置綠色基盤、區域保水降溫設施
推動期程和階段性目標：
藉由風力發電系統設置，電力除了主要供應魚菜共生系統使用以外，多餘的電力可分為兩套不同系統，一為活動中心屋頂設置噴水系統降溫，達到綠色基盤及區域保水降溫。另一項為提供原活動中心提供一般民眾電動機車充電站使用的電力。透過本社區多年執行低碳鄰里環保改善計畫，本里活動中心二樓目前已設置兩組雨水回收系統，經兩年度測試發現，水源充足供應一樓種植的蔬果及洗滌碗盆。因此本案擬利用風力發電多餘電力，將雨水回收系統的水撲滿水源定時抽往活動中心屋頂鐵皮屋進行噴灑，如此利用雨水回收及風力發電，完全不浪費的使用其他資源，有效達到活動中心二樓空間降溫，減少二樓冷氣的耗電以外，同時可讓區域保水降溫，達到整體綠色基盤的效益。
執行前後定量或定性差異：
種植 700 株水生植物，設置 1200 瓦風力發電系統，減碳效益 538.3kgCO <sub>2</sub> /yr
整體流程：
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 里長推動活動中心降溫</li> <li>2. 活動中心二樓陽台已有兩座雨撲滿</li> <li>3. 利用風力多餘電力，供應屋頂建置的灑水系統</li> <li>4. 利用屋頂灑水協助降溫</li> </ol>
後續管理：
里長與環保志工團隊共同維護
一般民眾：
里長與環保志工團隊共同維護
企業或民間團體：
里長與環保志工團隊共同維護
財務來源：
補助單位：桃園市環保局
補助計畫：低碳環保鄰里營造計畫
照片：

行動項目：推廣使用電動機車(含充電站、電池交換系統)
推動期程和階段性目標：
擬由風力發電多餘電力提供至一樓活動中心戶外設置電動機車充電站。在本里

不斷鼓勵社區居民使用電動機車，目前也達到一定效益，藉此於活動中心設置風力發電機組提供民眾免費充電，讓民眾認識自然電力的綠能好處，並逐漸推廣至本里各個小社區進行綠能充電站。如此可減少活動中心電力消耗以外，也可讓民眾多加利用綠能電力系統。

執行前後定量或定性差異：

自民國 105 年開始向市府租賃電動機車作為推廣之用至今(108 年)，安平鎮庄文化協會和環保志工小隊已有不少成員將年限已到的老舊二行程機車汰換為電動機車，約有 10 輛；里長於里內巡視或者舉辦活動時，約略統計了一下里內騎乘電動機車的人數，約有將近 50 輛。民俗節慶結合綠色運輸的推廣活動每年約會辦理兩次(端午及中秋)，由於頭獎是電動機車的因素，每次參與人數皆超過 300 人，每次在活動上公布電動機車的相關補助資訊後，都會有里民會後詢問志工或里長補助的領取方式或電動機車購買地點等等。

整體流程：

1. 里長在活動中心二樓陽台設置風光發電系統
2. 利用低碳的綠電供應里上居民的電動機車充電

後續管理：

里長與環保志工團隊共同維護

一般民眾：

里長與環保志工團隊共同維護

企業或民間團體：

里長與環保志工團隊共同維護

財務來源：

補助單位：桃園市環保局

補助計畫：低碳環保鄰里營造計畫

照片：



行動項目：結合學校、企業、社團或團體推動低碳永續教育宣傳

推動期程和階段性目標：

台灣萍蓬草為台灣特有種水生植物，更是桃園台地陂塘水生植物的象徵，本里謝屋陂更是台灣萍蓬草的原生池，光復後其消失的台灣萍蓬草就是在此發現，由於本陂塘為了保護陂塘生態環境，極少帶領民眾進行導覽解說，避免打擾生態敏感區域。故 108 年本里鑊篤埤塘生態公園利用浮島方式復育台灣萍蓬草，由於種植於浮島上，種植及繁衍效果不佳，且也無法讓民眾近距離觀察台灣萍蓬草。

執行前後定量或定性差異：

<b>整體流程：</b>
1. 里長在綠水溪旁的空地挖掘一口生態池 2. 在其中注水及種植水生植物 3. 生態池中間里長設置步道 4. 附近師生與民眾聚集到生態池進行生態教育
<b>後續管理：</b>
里長與環保志工團隊共同維護
<b>一般民眾：</b>
里長與環保志工團隊共同維護
<b>企業或民間團體：</b>
里長與環保志工團隊共同維護
<b>財務來源：</b>
補助單位：桃園市環保局 補助計畫：低碳環保鄰里營造計畫
<b>照片：</b>
