

申請鄰里：新屋區埔頂里
行動項目：推動牆面植生或綠籬
推動期程和階段性目標：
將原場區原有的水泥牆面修改成綠籬串連一起，用簡易工法邀集志工跟隨師傅，把 30 公尺的牆面以樹蘭作綠籬工法施作起來，一來是增加蜜源來處，二來可增加各類蜜蜂蝴蝶和昆蟲等的棲息地，計 30 公尺。綠化廣場，將原有的枯萎的草地賦予新的植栽地毯草地，更彰顯綠美化和實用性。
執行前後定量或定性差異：
面積 24 平方公尺
整體流程：
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原場區的水泥牆面敲除</li> <li>2. 用傳統簡易工法，請師父用泥磚堆砌牆面</li> <li>3. 在牆面中間圍成花圃</li> <li>4. 將綠籬植物種植在花圃中，形成一天然植物的綠籬</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：推動透水鋪面
推動期程和階段性目標：
將園區側門入口擴大為寬 4 公尺長，約 9 公尺的連鎖磚步道。
執行前後定量或定性差異：
面積 36 平方公尺的透水磚
整體流程：
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 原有的荒地做整理</li> <li>2. 請志工協助鋪設透水磚</li> <li>3. 鄰入口處提供步行和腳踏車通行</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：設置水力發電系統
推動期程和階段性目標：
在水碓水車經過了8年，導水木頭嚴重毀損需要修繕完後的轉動下，架設水力發電系統，作為園區內照明、澆灌系統用電，也作為推動環教場所的綠能節電教學觀摩示範點。
執行前後定量或定性差異：
60瓦水力發電裝置，利用水碓水車改裝
整體流程：
1. 將水碓水車拆卸下來 2. 移至新設置的水力發電處 3. 將河川引一部分到水車運轉的河道 4. 所發電力透過面板顯示發電量
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：推廣資源回收與再利用(含家戶資源、廚餘或巨大廢棄物)

推動期程和階段性目標：

豬舍拆下來的三角桁樑和橫樑，結合老舊門窗和人工打造的紅土磚，屋頂下方用 50%遮光網封面，教室全部用 LED 燈組設置視節能省電又環保，為通風透氣採光很好的示範教室。

執行前後定量或定性差異：

回收舊有木材、建材、家具等，重新用低碳概念建立示範教室

整體流程：

1. 拆除舊有的建築橫樑與木材
2. 利用泥磚建立底座，重新架設教室
3. 結合老舊門窗和回收建材
4. 完成的低碳教室由社區維護

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：

於 109 年 9 月 27 日及 10 月 10 日舉辦，分別為 206 人與 30 人參與，2 場次低碳永續教育宣傳和展示說明，邀請在地學校團體來觀摩，了解低碳綠能節電及從產地到餐桌，最低食物里程的完美組合。

執行前後定量或定性差異：

236 人參與活動

整體流程：

1. 社區討論辦理低碳活動
2. 邀請在地學校團體
3. 社區執行長帶領導覽觀摩
4. 透過活動了解在地特色與低碳飲食

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：

