

計畫名稱：

109 年宜蘭縣低碳永續家園建構推動計畫

摘要說明：

本計畫依低碳永續家園評等認證推動精神，係由下而上逐層累積推動成果、自上往下輔導推展低碳行動。以鼓勵縣市、鄉鎮及村里秉持「自己和自己比賽」精神自發性參與，全民共同建構低碳永續家園，109 年度計畫工作內容如下。

一、 維運低碳永續家園運作體系之行政作業

(一) 宜蘭縣溫室氣體管制執行方案

協助辦理 109 年宜蘭縣溫室氣體管制及能源轉型推動小組會議，第一期執行方案減碳總量為 29.8 萬公噸二氧化碳當量，較基準年減量約 3.7%，超過 2% 設定目標值。

(二) 低碳永續家園認證評等展延與現地查核工作

協助低碳永續家園認證屆期與受查單位，進行展延與現地查核工作，109 年度 11 處村里展延工作以及 4 處受查村里現地查核作業均全數完成與通過。

(三) 推動村里參與低碳永續家園認證評等制度

109 年度協助 2 處村里獲得銀級認證、6 處獲銅級認證與 20 處參與入圍。村里層級累積認證成績達 5 處銀級認證、41 處銅級與 71 處參與入圍，認證率達 19.7%、參與率達 50.2%。

(四) 協助轄內事業申請微型規模抵換專案

本計畫輔導宜蘭縣利澤焚化廠申請微型規模抵換專案，以廠內傳統鋁合金葉片冷卻風扇汰換為新型 FRP 葉片方式，申請 1,264 公噸二氧化碳減量額度。

二、 低碳永續行動項目輔導與執行

(一) 協助民間團體落實低碳永續家園行動

109 年宜蘭縣補助民間團體辦理低碳示範社區計畫，共 15 個單位進行，包含 1 處基礎培力課程、2 處第一階段社區盤查與 12 處第二階段行動方案，總減碳效益達 70,368 公斤。

(二) 追蹤查核 107 年度受補助低碳永續措施維運情形

本計畫協助追蹤 107 年度低碳示範社區與核心社區之低碳永續相關措施維運情形，共計 14 處單位之低碳行動已全數完成追蹤作業。

三、 擴大推動宜蘭綠生活之心專案及增加推廣建築綠化降溫工作

- (一) 與在地觀光發展協會合作召開說明會及工作坊
與宜蘭縣溫泉產業發展協會、宜蘭縣旅館商業同業公會、宜蘭縣民宿發展協會等合作辦理說明會及工作坊，共計 17 單位 22 人次參與。
- (二) 輔導業者實施招牌燈具節能及建築綠化降溫改善實作
109 年度共計輔導 26 家業者申請招牌燈具改造與建築綠化降溫業者，包含 20 家次 45 座招牌燈具改造以及 6 家次建置建築綠化降溫，合計減碳效益達 18,972 公斤。

四、 擴大推動陽光綠益/光點社區計畫

- (一) 與參與動能高之社區合作辦理公民電廠工作坊
結合內城社區及七張社區分別辦理公民電廠工作坊，工作坊邀請主婦聯盟環境保護基金會、台灣再生能源推動聯盟與新北市庶民發電學習社區合作社等單位，共 103 人參與。

五、 辦理因應氣候變遷教育培訓及宣導工作

- (一) 結合民間團體辦理低碳永續、氣候變遷調適相關培力課程
結合壯圍鄉後埤社區辦理，針對社區低窪地區特性進行豪雨淹水、海嘯災害以及社區內閒置魚塭遭非法回填等議題進行規劃。帶領社區進行 PCVA 盤查，並提出調適策略。
- (二) 辦理以社區為本氣候變遷調適講座
與宜蘭社區大學合作以公民素養週方式辦理，由社團法人社區大學全國促進會楊志彬秘書長擔任主持人，城鄉潮間帶陳育貞共同創辦人及佛光大學周鴻騰助理教授擔任與談人，共計 18 社區、59 人參與。
- (三) 辦理因應氣候變遷、建構低碳韌性環境相關觀摩宣導活動
為學習低碳社區成功經驗，本計畫安排觀摩苗栗縣竹南鎮港墘里與苑裡掀海風基地。縣外觀摩活動共計有 16 處社區，32 名社區工作者共同參與。

執行/規劃單位：

環榮永興股份有限公司