

計畫名稱：

114 年度宜蘭縣推動低碳永續家園執行暨氣候變遷減緩及調適計畫

摘要說明：

本計畫工作內容分為「強化宜蘭縣氣候治理及行政體系運作」、「推動城市溫室氣體盤查及事業盤查減量輔導」及「建構低碳永續家園及落實低碳行動」3 大項工作，相關推動成果分述如下：

一、強化宜蘭縣氣候治理及行政體系運作

- (一)協助追蹤與管考調適、減量執行方案：依據「氣候變遷因應法」，已於規定時程提送「宜蘭縣氣候變遷調適執行方案 113 年成果報告」及「宜蘭縣第二期溫室氣體減量執行方案 113 年成果報告」至宜蘭縣氣候變遷因應推動會並公開於環境部氣候變遷署氣候資訊公開平臺。
- (二)辦理氣候變遷專家諮詢會：針對因應氣候衝擊對策和因地制宜調適措施，辦理全民參與及執行秘書組(能力建構、氣候治理)專家諮詢會及抗高溫調適行動專家諮詢會議(執行秘書組)。
- (三)辦理綠領人才培育課程：結合「L. I. F. E. 綠色生活學院」跨領域綠色人才培育平台，本計畫完成 2 場次永續農業為主題工作坊，探討氣候變遷下農業永續經營模式，總計 69 人次參與。

二、推動城市溫室氣體盤查及事業盤查減量輔導

- (一)宜蘭縣城市溫室氣體盤查作業：依據環境部修訂最新版「113 年縣市層級溫室氣體排放量盤查作業指引」，完成宜蘭縣 112 年度行政轄區溫室氣體盤查，總排放量為 758 萬 3,585 公噸 CO₂e；以及試算宜蘭縣 113 年度行政轄區溫室氣體，總排放量為 683 萬 1,202 公噸 CO₂e。另依據新指引校正 101~111 年溫室氣體盤查數據，各年度排放量與校正前相比，變化差異不大，且大致逐年呈現遞減的現象，除 103 年、106 年、110 年及 112 年與前一年相比有增加外，與校正前趨勢相同，且近 10 年排放量皆低於基準值(779.8 萬公噸 CO₂e)。
- (二)事業溫室氣體排放量盤查及減量輔導：完成 1 場次事業溫室氣體排放源盤查輔導說明會，共 36 家事業單位、46 人參與。另完成本縣 11 家列管事業溫室氣體排放量盤查登錄現場查核及減量規劃。
- (三)執行宜蘭縣政府行政大樓溫室氣體盤查：依據永續長聯盟推動永續發展成果獎勵要點，以永續長所在之「宜蘭縣政府」行政大樓為盤查示範對象，並辦理「宜蘭縣政府溫室氣體盤查啟始會議暨 ISO14064-1 組織碳盤查實務課程」，總計 29 個單位、32 人參與。本計畫完成溫室氣體

盤查及經第三方查證(台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司, TÜVRh), 113 年宜蘭縣政府行政大樓溫室氣體總排放量 1,158.232 公噸 CO₂e。

三、建構低碳永續家園及落實低碳行動

- (一)輔導低碳永續家園行動項目：今年度完成 1 處村里取得銀級、10 處村里取得銅級認證，認證率達 34.3%；完成 7 處村里現地查核作業均維持評等等級。辦理 1 場次低碳示範社區說明會暨工作坊，輔導轄內 17 處村里/社區藉由低碳示範社區計畫、淨零轉型示範計畫落實低碳永續行動項目，總計年減碳量約 25,817kgCO₂e。
- (二)推廣設置太陽光電：盤點轄內公(私)有案場，輔導 11 處案場設置太陽能，總裝置容量高達 1,178.34 kW。另辦理 1 場次綠能屋頂推廣公民電廠實務工作坊及案場觀摩，邀請具推動潛力之社區、機關、學研單位與相關利害關係人等參與，總計 42 人參加。
- (三)推動因地制宜低碳行動：今年度輔導 5 處館舍現場節能減碳診斷改善輔導，提供館舍節能減碳診斷報告書，並輔導進行節能減碳改造工作，包含燈具、空調與馬達汰換、空調清洗保養、開口部隔熱等，總計減碳量每年約可達 48.4 ton CO₂e。此外，透過製作各館舍減碳成效資訊展示設置，達到展示整體減碳成效，以及結合館舍主題規劃環境教育導覽活動，總觸及人數達 763 人次。

執行/規劃單位：

環榮永興股份有限公司