

計畫名稱：

112年宜蘭縣推動低碳永續家園執行計畫

摘要說明：

本計畫工作內容可劃分為「維運低碳永續家園運作體系」、「低碳永續家園行動項目輔導與執行」、「推廣建築綠化降溫工作」、「推動因地制宜之低碳行動」以及「輔導設置太陽光電發電系統」等工作。

一、維運低碳永續家園運作體系

以延續宜蘭縣溫室氣體減量執行方案為主要工作，協助追蹤各局處推動策略執行成果、召開跨局處會議滾動式檢討推動策略，並撰擬宜蘭縣第二期溫室氣體減量執行方案成果報告。另依據氣候變遷因應法規定，協助將「宜蘭縣政府因應氣候變遷推動小組設置要點」修正為「宜蘭縣氣候變遷因應推動會設置要點」。

二、低碳永續家園行動項目輔導與執行及推廣建築綠化降溫工作

低碳永續家園評等認證協助冬山鄉柯林村1處村里及大同鄉1處鄉鎮申請銀級認證，大同鄉茂安村、大同鄉崙埤村、大同鄉英士村、冬山鄉香和村及冬山鄉東城村等5處村里取得銅級認證，且輔導12處村里報名入圍認證評等制度，使整體參與率達65%，並協助10處村里完成現地查核作業以維持評等等級。另低碳永續家園行動項目輔導與執行，已輔導轄內15處村里/社區藉由低碳示範社區計畫落實低碳永續行動項目。預期年節電28,705度、節水1,284度、減廢14,142公斤以及建築綠化面積186.8平方公尺，相當於每年可減少約30,615kgCO₂e。

三、推動因地制宜之低碳行動

已協助9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診斷與改造工作，包含傳統照明燈具、老舊空調、太陽能光電系統設置、冷凍(藏)設備保養與智慧感應裝置等。減碳改造行動總計每年節電約81,770度，相當於減少41,620kgCO₂e。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及落實低碳永

續教育。

四、輔導設置太陽光電發電系統

盤點轄內具改善潛力村里、社區中住宅、商辦、公共場域等，輔導總計39處潛力設置案源參與環境部太陽光電媒合平台，另有總計7處取得再生能源發電設備登記，預期年發電量約765,040度，相當於減少378,694.8 kgCO₂e。

執行/規劃單位：

環榮永興股份有限公司