

計畫名稱：

111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」以及「推動因地制宜之低碳行動」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管制執行方案為主要工作，協助召開跨局處會前會、召開宜蘭縣政府因應氣候變遷推動小組委員會議，彙整各局處推動策略並完成撰擬宜蘭縣第二期(110~114年)溫室氣體管制執行方案(草案)。推估第二期執行方案累計減碳量可達135萬公噸(含第一期成果)，佔宜蘭縣基準值17.3%，可達第二期10%目標。

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宜蘭市七張里1處村里取得銀級認證，礁溪鄉大忠村、宜蘭市北津里、羅東鎮北成里及蘇澳鎮永光里等4處村里取得銅級認證，且輔導11處村里完成報名入圍認證評等制度，使整體參與率達60%，並協助10處村里完成現地查核作業以維持評等等級。另就低碳永續家園行動項目輔導與執行，已輔導轄內15處村里/社區執行低碳永續行動項目，執行社區碳足跡盤查、雨水回收系統、農業廢棄物回收再利用、傳統燈具及空調汰換與建築綠化降溫等低碳永續行動項目。執行成果達年節電量10,895度、節水量341度、減廢量159公噸以及建築綠化面積143.5平方公尺，相當於每年可減少約82,902.5kgCO_{2e}。

三、推動因地制宜之低碳行動

推動因地制宜低碳行動，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、老舊空調與老舊冰箱汰換、建築牆面隔熱與飲水機定時管理等。減碳改造行動總計每年可協助館舍節省43,132度電、降低17.49萬元電費支

出，相當於減少22,510kgCO₂e。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。

執行/規劃單位：

環榮永興股份有限公司