

計畫名稱：

宜蘭縣政府-縣市共推住商節電行動第三期計畫

摘要說明：

本年度為宜蘭縣配合經濟部能源局「縣市共推住商節電行動計畫」第三期亦為最後執行年度(計畫期程：109年9月17日至110年9月16日止)，過去2年依規劃針對服務業及一般民眾補助冷氣、冰箱及照明燈具已全數補助完畢。對於整體節能減碳成效亦已達成階段性任務。本期計畫主要工作著重於「節電基礎工作」與「因地制宜措施」2大部分，工作內容如下。

一、 節電基礎工作

- (一) 節電稽查輔導落實：輔導20類指定能源用戶落實節電規定，目標輔導225家；巡查電器零售商及大賣場標章及標示計50家次308件電器產品。
- (二) 在地能源研究：分析本縣近年各部門用電狀況，並針對住宅部門公寓大廈公共用電輔導及調查(目標30處)，現階段已完成13處輔導評估作業，推估節電潛力可達6萬5,210度電；另就過去申請補助服務業(如民宿、旅館業)進行回訪與節能輔導，目標30處。
- (三) 節電專責組織運作：組成節電小組現地勘查節能輔導，邀集縣內各局處、民間團體等單位共同協商討論。
- (四) 節電志工組織合作：與武荖坑環境教育中心 李秉光老師合作，以培養學生能源素養教學、增加學生獨立「思考」模式設計2套教案，並辦理校園能源教育巡迴課程。
- (五) 公民參與：結合轄內各類大型活動設攤宣導節電，現階段已辦理5場次擺攤參加人數約580人次。另於綠博期間推出「尋找節能大師」活動。
- (六) 節約能源教育與推廣：定期於環保局紛絲專頁貼文宣導節能相關訊息，現階段已完成12篇文章刊登，合計觸及人數達8,964人。另於夏季前夕於轉運站、客運等推出節能示範短片及廣播宣導。

二、 設備汰換與智慧用電：針對第二期計畫未追蹤查核案件，共計完成7件補助案追蹤查核及撥款作業，以及2件廢機回收作業查核。

三、 因地制宜

- (一) 節能標竿示範-建立能源管理系統：以三星國中為標竿示範對象，輔導 13 間班級教室與 1 處未來假日學校建置能源管理系統，作為學校能源教育推廣教材。
- (二) 農業部門參與式預算：延續第二期計畫以三星地區農會為輔導標的，針對 10 戶蔥農戶冷凍冷藏設備壓縮機進行汰換。
- (三) 節能「源」夢大作戰：以轄內中小學師生為標的進行家庭節電競賽，109 年度共計 10 校 60 支隊伍 970 位師生報名參與，計有 13 支隊伍、45 人獲獎，節電量約 5.3 萬度。
- (四) 鄉鎮市節電績效榜：透過鄉鎮市間競賽激發民眾節電意識，並已完成 2 季競賽。
- (五) 宜蘭弱勢能源福利計畫：結合佛光大學社工系與宜蘭縣愛加倍關懷協會共同推動弱勢家戶節能改善，現階段已完成 76 戶訪視輔導作業，以及 51 戶家戶、44 台冰箱、122 支 LED 燈管、219 顆 LED 燈泡換裝作業，推估年節電量約 4.5 萬度。
- (六) 住宅節能改造王：針對轄內家戶建築進行建築隔熱補助，現階段共計 3 處完成申請與改造作業。

執行/規劃單位：

環榮永興股份有限公司