# 壹、摘要

### 一、法源依據

依據氣候變遷因應法(簡稱氣候法)第 15 條第 1 項規定, 直轄市、縣(市)主管機關應依行動綱領及部門行動方案,訂 修「溫室氣體減量執行方案」,以及同條第 2 項規定,直轄市、 縣(市)主管機關應每年編寫「減量執行方案成果報告」辦理。

### 二、宜蘭縣第二期溫室氣體減量執行方案核定時間

宜蘭縣依據「氣候變遷因應法(原溫室氣體減量及管理法)」規定,於111年8月31日提送「宜蘭縣第二期溫室氣體減量執行方案」,期程為110年至114年,並於112年3月30日經環境部(原行政院環境保護署)核定。

### 三、提報氣候變遷因應推動會執行情形

依據氣候法第14條第1項規定,將原「宜蘭縣政府因應 氣候變遷推動小組」修訂為「宜蘭縣氣候變遷因應推動會」(112 年9月28日修訂公告),減緩6大部門、調適7大領域及1能 力建構,分為綠色產業、永續城鄉、宜居環境、水土資源、全 民參與5大工作小組及執行秘書組,以強化氣候治理。

依據氣候法及宜蘭縣氣候變遷因應推動會設置要點規定, 宜蘭縣第二期溫室氣體減量執行方案成果,每年將提送宜蘭 縣氣候變遷因應推動會審議,以檢視期達成情形。宜蘭縣第二 期溫室氣體減量執行方案 113 年成果報告於 114 年 8 月 25 日 提送宜蘭縣氣候變遷因應推動會確認通過。

# 四、宜蘭縣第二期溫室氣體減量執行方案減量措施目標

宜蘭縣第二期溫室氣體減量執行方案分 6 大部門加能力建構(教育宣導),共 69 項推動策略,能源部門共 4 項措施、製造部門共 6 項措施、住商部門共 9 項措施、運輸部門共 13 項措施、農業部門共 9 項措施、環境部門共 11 項措施及教育宣導 17 項措施,目標五年減碳量 77.98 萬公噸 CO<sub>2</sub>e(2025 年

### 宜蘭縣第二期溫室氣體減量執行方案 113 年度成果報告

排碳量較基準值減量 10%),第二期減量執行方案年均減碳目標 2%,年均減碳量目標 15.6 萬公噸 CO<sub>2</sub>e。

### 五、113年主要執行項目、具體成果、亮點及檢討改善

本縣 113 年溫室氣體減量執行成果,6 大部門加能力建構(教育宣導)共 69 項推動策略,其中 64 項皆達成預定目標、5 項因相關原因未達成目標值,儘管部分單一目標未達標,但多數累計進度已達或超過整體方案目標。113 年計畫型減碳量達 35 萬公頓 CO<sub>2</sub>e,超過原設定 15.6 萬公頓 CO<sub>2</sub>e 之目標。

執行項目總計 6 大部門加 1 能力建構,包含能源部門、 製造部門、住商部門、運輸部門、農業部門、環境部門及能力 建構(教育宣導),其中再生能源推動發電量約 18,295 萬度、產 業減碳 229,736 公噸 CO<sub>2</sub>e、節電措施合計節電 61 萬 993 度、 汰除 6,515 輛老舊車輛、種植綠化植栽 10 萬株、資源循環減 廢量 10 萬公噸、生活污水再利用 23 萬公噸等(如圖 1-1)。針 對未符合預期目標之推動策略,未來仍持續加強推動及追蹤 各項策略執行狀況,並滾動式檢討年度推動策略。

#### 能源部門

- 清水地熱發電990萬度、仁澤地熱268.1萬度羅東掩埋場再生能源容量1.37MW
- 本縣太陽光電總設置容量達到202.86

#### 製造部門

- · 从际1座总珠响温·减少8,// 煙煤使用量

### 住商部門

- 114台商用冰箱清洗保養
- 2處智慧住宅節能改造
- 32處社區節能改造
- 6家博物館館舍低碳改造
- 74戶弱勢家戶設備汰換補助

### • 導入7輛電動公車營運接駁

- 補助電動二輪車1,309輛
- 宣導補助汰除機車5,206輛

#### 農業部門

發電18,295萬度

**節電61.1萬度** 

- 撫育喬木1萬4,000株
- 武坑風景區園區入口處種植草花 8萬9,466株

#### 環境部門

- 焚化底渣年再利用量達2.54萬公噸 • 資收達10萬噸; 廚餘再利用量達5.5毫
- 生活污水回收再利用量達23萬噸
- 再利用甲烷氣體15萬立方公尺

#### 能力建構

- 機關及民間綠色採購金額達2.3億
- 綠色博覽會20萬人次參與;環境 教育宣導5,000人次參與
- 國際綠色影展舉辦61場・3,638/ 次參與
- 一系列淨零公正轉型活動





## 圖 1-1 宜蘭縣溫室氣體減量執行方案 113 年成果