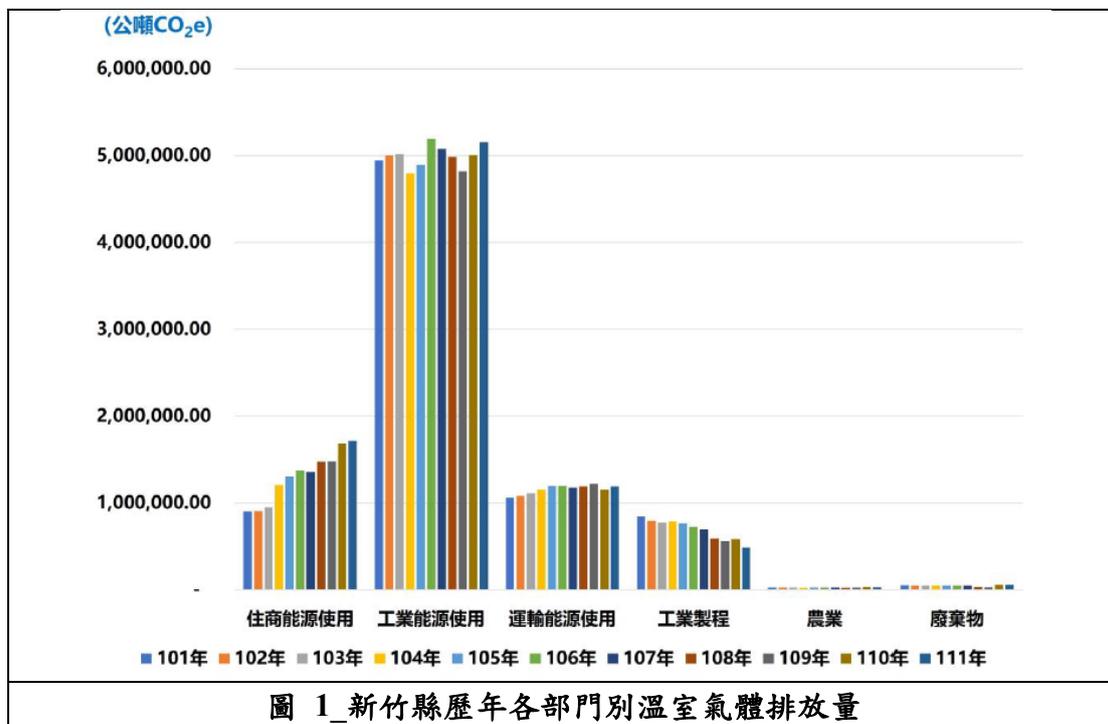


## 壹、摘要

本縣的發展呈現多元文化融合，都會區與鄰近的科技園區形成繁榮的聚落效應。吸引不少高科技產業進駐，帶動地方的經濟發展與繁榮。隨著健康產業園區的開發、國際 AI 智慧園區的啟動、新世紀購物中心的落成以及國民運動中心的開放，本縣展現幸福宜居「文化科技智慧城」的吸引力，成為台灣島內移民的新選擇。

作為科技城市，我們深知應對氣候變遷的責任，因此，本縣積極參與中央部會的行動方案，自 102 年度成立「新竹縣推動低碳永續家園推動平台」，本縣訂定第一期（107 至 109 年）溫室氣體減量執行方案，內容包含活化公有房舍推動太陽光電、設立本縣首座公民電場、汰換高耗能設備、節能建築設置、永續家園及綠色運輸推動，執行成果顯著。為整合溫室氣體減量相關業務，108 年更名為「新竹縣低碳永續家園暨溫室氣體管制推動平台」，建立跨局處的合作模式。

依據本縣 101 年至 111 年行政轄區溫室氣體盤查資料，由盤查結果顯示本縣歷年總排放量，其中工業能源使用為最主要之溫室氣體排放量，佔總排放量 50% 以上；其次為運輸能源及住商農林漁牧能源使用。溫室氣體部門別排放量如圖 1 所示。新竹縣產業發展以高科技產業為主，由此可知本縣碳排放量受工業影響極大。



本縣持續跟進我國溫室氣體減量政策推動，執行環境部「維運低碳永續家園運作體系」，落實「新竹縣溫室氣體減量執行方案」之運作，依據本縣特色及參考國際永續發展目標，規劃評估本縣具體可行之推動策略及推動量能，訂定第二期（110 至 114 年）溫室氣體減量方案，並執行第二期需達成之質性及量化目標，盡本縣一份力量，以期達成我國溫室氣體管制目標。

## 一、質性目標

- (一) 成立新竹縣氣候變遷因應推動會，由縣長擔任召集人，副縣長及秘書長擔任副召集人，環保局擔任執行秘書，組織架構另包含行政處、工務處……等 11 個局處，另聘請溫室氣體及氣候變遷調適各領域之專家學者 3~5 人，透過氣候變遷因應推動會溫室氣體減量組工作小組之辦理，彙整本縣溫室氣體管制執行成果，由專家學者提出建議方案或精進對策，供各局處執行參考，期以達成本縣溫室氣體減量執行方案之預期目標，組織架構如圖 2 所示。
- (二) 強化跨局處專責單位之推動效能，每年預計辦理共 2 場次跨局處討論會議，協調局處溫室氣體減量相關合作事項。
- (三) 逐年檢討控管本縣溫室氣體減量工作成效，依達成情形及發展現況，並諮詢產學界及公民團體意見，滾動式修正本縣溫室氣體減量執行策略。
- (四) 依據本縣地方特性，評估訂定節能減碳相關自治條例。

## 二、量化目標

衡量新竹縣第二期執行期程內可以達到的目標及地方特色為依據，並參考環境部低碳永續家園運作機能，「第二期溫室氣體減量執行方案」分為「再生能源」、「節約能源」、「節能建築」、「綠色運輸」、「永續農業與綠化」、「資源循環再利用」、「低碳生活」等 7 大面向落實各項推動策略。

