

## 二、依據

依本案契約作業規範伍、工作內容二辦理。

## 三、第一階段溫室氣體減量執行方案質性與量化目標及推動策略

第一階段溫室氣體減量執行方案目標預期達成期間為110年至114年，相關質性與量化目標彙整如下。

### (一)質性目標

#### 1. 強化永續發展委員會之機能

連江縣政府為加強保護環境生態、保障社會公平正義與促進經濟發展，在全國永續發展架構下，建設連江縣成為「健康島嶼幸福馬祖」之城市，以提昇縣民生活品質，並達環境、社會及經濟永續發展，特設連江縣永續發展委員會，以縣長為召集人、各局處首長為委員、環資局擔任秘書單位，每半年召開一次委員會，追蹤各項工作推動與執行成效，以強化永續發展委員會之機能。

#### 2. 每年辦理溫室氣體管制執行方案研商會議

每年辦理溫室氣體管制執行方案研商會議，並邀集相關領域之專家學者共同參與各業務部門之資訊資源統整討論，檢視管制方案是否有需調整之處，並給予具體之目標、減量建議及推動方向。

#### 3. 加強縣內住商節電

針對連江縣內住商部門節電，成立「住商節電推動小組」，辦

理節電基礎工作、設備汰換與智慧用電補助作業；同時鼓勵各地方民眾及團體組成「節電志工隊」，共同推廣住商節電工作，強化民間對於節能減碳工作之參與度。

#### 4. 推動低碳深度旅遊

隨著連江縣旅遊能量升溫，遊客人數逐年提高，為增進連江縣旅遊環境友善度，積極推動低碳深度旅遊，發展電動載具，評估應用電瓶車於小區域觀光導覽之可行性，完善公共運輸旅遊路線規劃，研擬並且持續推動及輔導縣內之旅店轉型為環保旅店。

#### 5. 進行島際交通及運輸之船舶能源使用分析

連江縣內共分為四鄉五島，各島嶼間之人員及物資流通方式均以船舶運輸為大宗，為連江縣之地區特色，針對島際交通及運輸之船舶進行能源使用狀況盤點分析，並根據分析結果研擬船隻節能減碳方案。

#### 6. 制定「連江縣低碳島自治條例」

連江縣目前尚未制定與溫室氣體減量相關之自治條例，考量連江縣之特殊地理、文化、產業經濟等因素與島嶼之特性，為因應氣候變遷，降低溫室氣體排放量，將研商制定「連江縣低碳島自治條例」，爭取於 110-114 年期程內提出相關草案。「連江縣低碳島自治條例」將具體規範連江縣各相關局處之低碳、減碳權責劃分，並使再生能源、低碳觀光、綠色運輸、低碳產業、低碳生活、環境教育、低碳建築之政策補助、獎勵、罰則建立法源基礎，以利後續法規政策之制定與推動。

## (二) 量化目標

連江縣於第一階段溫室氣體管制執行方案量化目標部分，設立八大面向共同進行，包含節約能源、節能建築、綠色運輸、永續農業、低碳觀光、資源循環再利用、教育宣導與氣候韌性，各面向下之推動策略及推動細項如表 2~表 5。

表 2 連江縣溫室氣體管制執行方案推動量化目標

面向	推動策略	推動細項	量化目標	主(協)辦機關	推動期程
節約能源	縣市共推住商節電行動	能源用戶或住商部門輔導	40 處	產發處	110 年
		小額節電補助	10 家次		
		指定能源用戶節電稽查	80 家次		
		機關節電稽查	15 處		
		辦理節電志工招募活動及校園及社區節電輔導宣導	10 場次		
節約能源	路燈更新及相關社區環境改善維護計畫	路燈更新	200 座	工務處	110~114 年
	公立高級中等以下學校電力系統改善計畫	推動校園節能，汰換老舊冷氣設備	100 台	教育處	110~114 年
節能建築	綠建築推動及相關建築物管理計畫	推動綠建築	5 處	工務處	110~114 年

備註：本表彙整自「連江縣第一階段(110~114 年)溫室氣體管制執行方案」。

表 3 連江縣溫室氣體管制執行方案推動量化目標(續)

面向	推動策略	推動細項	量化目標	主(協)辦機關	推動期程
綠色運輸	汰舊更新汽車客運業車輛	以平均車齡不超過 10 年為目標汰舊更新公車	20 輛	公車處	110~114 年
	推廣電動載具	新設置電動汽機車充換電站	5 站	交通旅遊局	110~114 年
	提升道路品質計畫	設置淨寬 1.2 m 以上人行專用道	1000 m	工務處	110~114 年
永續農業	景觀造林綠美化發展計畫	植栽維護管理	5 公頃	產發處	110~114 年
	植樹節及相關計畫	種植喬木與灌木	1,000 棵	馬管處	110~114 年
低碳觀光	推動永續旅遊體驗	增加縣內環保旅店數量	20%	環境資源局	110~119 年
		規劃低碳觀光路線	3 條		
		公車運量維持	20 萬人次/年	交通旅遊局	
		針對旅遊業者舉辦低碳觀光講座	5 場		

備註：本表彙整自「連江縣第一階段(110~114 年)溫室氣體管制執行方案」。

表 4 連江縣溫室氣體管制執行方案推動量化目標(續)

面向	推動策略	推動細項	量化目標	主(協)辦機關	推動期程
資源循環再利用	資源多元再利用相關計畫	資源回收率	每年平均 45%	環境資源局	110~119 年
		事業及巨大廢棄物再利用率	每年平均 10%		
		廚餘多元再利用	每年平均 25%		
	低碳永續家園建構推動計畫委託案	完成全縣各鄉雨水回收再利用評估及規劃	4 鄉	環境資源局	110~114 年
	連江縣老建築保存再生計畫&連江縣傳統建築風貌補助計畫	推動及補助舊建築再利用	30 處	文化處	110~114 年
教育宣導	教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫	辦理環境教育研習、認證課程	5 場	教育處	110~114 年
	環境教育推動宣導及環境保護基金運作之相關計畫	舉辦世界地球日及國際環境日	5 場	環境資源局	110~114 年
		辦理海漂(底、岸)垃圾清除處理及海洋環境教育宣導	25 場次		

備註：本表彙整自「連江縣第一階段(110~114 年)溫室氣體管制執行方案」。

表 5 連江縣溫室氣體管制執行方案推動量化目標(續)

面向	推動策略	推動細項	量化目標	主(協)辦機關	推動期程
氣候韌性	災害防救深耕第 3 期計畫及相關計畫	提升連江縣與四鄉公所防救災工作能力、強化地區災害韌性及培訓防災士、推廣及促進民間團體與組織、企業參與災害防救工作，辦理地區防災演練	5 場	消防局	110~114 年
	低碳永續家園建構推動計畫委託案	完成連江縣各鄉氣候變遷海岸災害風險分析及調適策略評估	4 鄉	環境資源局	110~114 年

備註：本表彙整自「連江縣第一階段(110~114 年)溫室氣體管制執行方案」。