

(八)氣候韌性

- 1.提升連江縣與四鄉公所防救災工作能力，辦理地區防災演練共5場次。

參、推動期程

配合第二期階段管制目標，本執行方案主要推動期程為110年至114年，推動策略、目標及其效益原則以此推動期程規劃，惟部分推動策略超出110年至114年之時程範圍，將述明其預定時程。

肆、推動策略

一、質性目標推動策略

連江縣之質性目標之推動策略敘述如下，經費、推動期程則詳見表4.2-1。

(一)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，建設本縣成為「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。

(二)每年辦理溫室氣體減量執行方案研商會議

每年辦理溫室氣體減量執行方案研商會議，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，檢視執行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。

(三)強化縣內住商節電

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。

(四)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。

(五)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，為本縣之地區特色，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。

(六)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、量化目標推動策略

連江縣之量化目標之推動策略、經費、推動期程等詳見表 4.2-1。

表 4.2-1、溫室氣體減量執行方案推動策略表

策略類別	執行方案推動策略	主(協)辦機關	推動期程	預期目標	經費(萬元)
綠能節電	縣市共推住商節電行動	產發處	110年	a、能源用戶或住商部門輔導40處 b、小額節電補助10家次 c、指定能源用戶節電稽查80家次 d、機關節電稽查15個處 e、辦理節電志工招募活動及社區節電宣導共10場次，校園節電宣導9場次	中央補助400萬元
	路燈更新及相關社區環境改善維護計畫	工務處	110-114年	路燈更新200座	110-114年計1,380萬元
	公立高級中等以下學校電力系統改善計畫	教育處	110-114年	汰換老舊冷氣設備100台	中央補助6,000萬元
	綠建築推動及相關建築物管理計畫	工務處	110-114年	推動5處綠建築	110-114年計2,000萬元

註:經費為以既有及未來相關計畫整體預算為基礎作估算，非指執行特定工項之經費。

表 4.2-1、溫室氣體減量執行方案推動策略表(續 1)

策略類別	執行方案推動策略	主(協)辦機關	推動期程	預期目標	經費(萬元)
綠色運輸	汰舊更新汽車客運業車輛	公車處	110-114年	以平均車齡不超過10年為目標汰舊更新公車20輛。	中央補助3,545萬元
	提升道路品質計畫	工務處	110-114年	針對道路坡度持續進行改善，並且設置淨寬1.2m以上人行專用道10,000m。	4,382.4萬元(中央補助3,812、地方自籌561.4萬元)
	推廣電動載具	交通旅遊局	110-114年	新設置電動汽機車充換電站5站。	110-114年計2,280萬元
生態綠化	植樹節及相關計畫	馬管處	110-114年	種植喬木與灌木共計1,000棵。	110-114年計200萬元
	馬祖特色景觀維護計畫	產發處	110年	維護植栽共計20,000棵。	110年計800萬元
低碳生活	推動永續旅遊體驗	交通旅遊局 環境資源局	110-119年	a、增加縣內環保旅店數量20%。 b、規劃3條低碳觀光路線。 c、公車運量維持20萬人次/年以上。 d、針對旅遊業者舉辦低碳觀光講座5場	110-119年計6,600萬元

註:經費為以既有及未來相關計畫整體預算為基礎作估算，非指執行特定工項之經費。

表 4.2-1、溫室氣體減量執行方案推動策略表(續 2)

策略類別	執行方案推動策略	主(協)辦機關	推動期程	預期目標	經費(萬元)
資源循環	資源多元再利用相關計畫	環境資源局	110-119年	a、事業及巨大廢棄物再利用率平均每年10%。 b、廚餘多元再利用平均每年25%。	110-119年計9,424萬元
	推動一次性產品減量計畫	環境資源局	110-119年	預估五年減少15萬個寶特瓶使用。	110年計350萬元
	低碳永續家園建構推動計畫委託	環境資源局	110-114年	完成4鄉回收水再利用規劃。	2,053萬元
	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	文化處	110-114年	推動及補助舊建築再利用30處。	110-114年計3,150萬元
永續經營	教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫	教育處	110-114年	辦理環境教育研習、認證課程等5場。	110-114年計300萬元
	環境教育推動宣導及環境保護基金運作之相關計畫	環境資源局	110-114年	a、舉辦世界地球日及國際環境日5場。 b、辦理海漂(底、岸)垃圾清除處理及海洋環境教育宣導共25場次。	110-114年計4,880萬元

註:經費為以既有及未來相關計畫整體預算為基礎作估算,非指執行特定工項之經費。

表 4.2-1、溫室氣體減量執行方案推動策略表(續 3)

策略類別	執行方案推動策略	主(協)辦機關	推動期程	預期目標	經費(萬元)
永續經營	災害防救深耕第3期計畫及相關計畫	消防局	110-114年	辦理地區防災演練共5場次。	1,750萬元

註:經費為以既有及未來相關計畫整體預算為基礎作估算，非指執行特定工項之經費。

伍、執行成效

執行成效如下表所示：

表 5-1、溫室氣體減量執行方案推動執行率表

策略類別	計畫名稱	成果概要				
		110年執行成果	110年執行率	111年執行成果	111年執行率	累積執行率
綠能節電	能源用戶或住商部門輔導40處	完成41處	100%	已完成	-	100%
	小額節電補助10家次	完成39名頒獎	100%	已完成	-	100%
	指定能源用戶節電稽查80家次	完成84家次	100%	已完成	-	100%
	機關節電稽查15處	完成15處	100%	已完成	-	100%
	辦理節電志工招募活動及社區節電宣導共10場次，校園節電宣導9場次	完成節電志工及社區宣導各5場次，校園節電宣導9場次	100%	已完成	-	100%
	路燈更新200座	已完成141座	71%	已完成60座	30%	100%
	汰換老舊冷氣設備100台	完成7校164台冷氣汰舊換新	100%	已完成	-	100%