肆、 推動期程

配合推動方案(第三期階段管制目標)及行動方案期程規劃，連江縣第三期減量執行方案推動期間自 115 年至 119 年止，共計 5 年，並於每年度推動會檢討前一年度執行成果後，公開成果報告。

伍、 推動策略

一、質性目標推動策略

(一)持續強化永續發展委員會之機能

連江縣政府秉持環境保護、社會公平與經濟發展並重之原則，致力推動本縣邁向「永續海洋、韌性島嶼」之願景，持續提升縣民生活品質。為確保永續政策之推動與執行，特成立「連江縣永續發展委員會」，由縣長擔任召集人，各局處首長為委員，並指定環境資源局擔任秘書單位。

委員會每半年定期召開會議，綜整並檢視永續發展相關工作之推動進度與執行成效，作為政策精進與後續規劃之依據，以確保永續發展目標持續落實。

(二)定期辦理溫室氣體減量執行方案研商會議

連江縣政府每年定期召開「溫室氣體管制執行方案研商會議」，邀請專家學者及相關局處代表參與，檢視現行管制方案之適切性與執行成效。會議同時提出具體減量目標、策略建議與推動方向，藉以強化跨部門合作機制，促進資訊及資源整合，確保各項管制措施持續精進並發揮實質效益。

(三)持續推動縣內住商節電工作

依據行政院核定之「政府機關及學校用電效率提升計畫」，連江縣成立「節電推動小組」，由政府機關及學校率先示範執行節能措施，並逐步推廣至服務業與住宅部門，辦理基礎節電行動、設備汰換及智慧用電補助等工作，以提升整體用電效率。

此外，縣府亦積極鼓勵社區居民成立「節電志工隊」，強化民間參與機制，透過全民共同推動節能減碳，形塑節能文化與永續生活風貌。

(四)推動低碳深度旅遊

隨著疫情趨緩與觀光人潮回升，連江縣政府積極推動低碳深度旅遊，持續規劃並優化公共運輸旅遊路線，鼓勵旅客以大眾運具取代私人交通工具，以降低旅遊碳排放。同時，縣府推動旅宿業綠色轉型，輔導業者取得環保旅店認證，提升旅遊環境之友善度與永續形象，逐步發展具地方特色之綠色觀光產業。

(五)島際交通船舶能源使用盤點與減碳

由於本縣地區交通運輸主要仰賴船舶往來各島，為有效掌握島際交通能源使用現況，縣府將辦理全面性盤點與分析作業，評估能源消耗結構與排放特性。未來並將依據分析結果，研擬船舶節能與減碳推動方案，導入高效率船舶設備及管理措施，以降低運輸部門碳排放，提升整體交通運輸之永續性與韌性。

(六)舊建築活化再利用

持續推動「連江縣傳統建築風貌補助計畫」，透過年度性補助修繕既有舊建築，促進建築活化再利用，以既有建築更新取代新建工程，降低建築全生命週期碳排放，延續傳統建築風貌與文化價值，同時提升建築使用效能，實踐低碳、循環及永續發展之長期政策目標。

(七)推動生態綠廊維護，促進碳吸存與生態韌性提升

推動「馬祖生態綠廊永續發展計畫」，辦理生態綠廊植栽維護作業，維護植栽約 20,000 棵，藉由提升整體綠覆率與生態系連結性，強化碳吸存能力及生態系服務功能，改善整體環境品質，並提升地方氣候調適與生態韌性，落實離島地區低碳與永續發展目標。

(八)推動資源循環政策，強化回收再利用效能

持續推動資源循環政策，強化事業廢棄物、巨大廢棄物及廚餘的回收與再利用，透過建立再利用目標與追蹤機制，降低廢棄物最終處理量，促進資源有效循環，並將再利用行動與減碳及永續發展效益掛勾，實現循環經濟與地方低碳永續發展目標。

二、量化目標推動策略

綜整本縣各項溫室氣體管制與推動策略，已能清楚展現縣府在降低溫室氣體排放量、提升能源使用效率，以及積極因應氣候變遷衝擊等面向之高度重視與具體作為。透過制度面規劃、跨局處協調與分階段推動各項減碳措施，縣府不僅持續強化既有政策工具，亦同步導入創新管理與技術應用，以確保相關政策得以有效落實，並逐步邁向低碳、永續之發展目標。

為推動離島永續發展目標，各項計畫均依循「節能減碳、環境永續、全民參與」之核心原則進行規劃與執行，兼顧環境保護、經濟發展與社會共融。透過推動節能設備汰換、再生能源利用、低碳運輸及環境教育宣導等多元措施，引導民眾、產業及社區共同參與減碳行動，形塑全民參與之永續治理模式。其各項計畫之推動策略、執行期程與所需經費配置，彙整說明如表 5.1-1 所示，以作為後續推動與檢討之重要依據。

表 5.1-1 溫室氣體管制第三階段(115~119 年)執行方案推動策略

項次	策略類別	執行方案計畫名稱	主(協)辦機關	115-119年預期效益/目標					推動期程	115-119年經費來源及預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
1	綠能節電	直轄市縣(市)節電夥伴節能治理與推廣計畫補助作業要點	產發處	1. 20類指定能源用戶稽查80家 2. 能源教育推廣5場次 3. 能源弱勢關懷10戶	-	-	-	-	115-119年	中央405萬	-	-	-	-
2		路燈更新及相關社區環境改善維護計畫	工務處	路燈更新20座	-	-	-	-	115-119 年	200萬元	-	-	-	-
3	綠色運輸	生活圈道路交通系統建設計畫及永續提升人行安全計畫	工務處	道路養護整建及人行環境改善1,500m/年	-	-	-	-	115-119 年	13,000萬元	-	-	-	-
4		推廣電動載具	交旅局	新設置電動汽機車充換電站5站	-	-	-	-	115-119 年	2,280萬元	-	-	-	-
5	生態綠化	馬祖生態綠廊永續發展計畫(離島六期)	產發處	維護植栽共計20,000棵	-	-	-	-	115 年	1,200萬(中央580萬 中央配合450萬、 地方配合120萬)	-	-	-	-

項次	策略類別	執行方案計畫名稱	主(協)辦機關	115-119年預期效益/目標					推動期程	115-119年經費來源及預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
6		馬祖生態綠廊永續發展計畫(離島七期)	產發處	20,000棵/年，4年共計80,000棵	-	-	-	-	116-119年	2,000萬(中央900萬 中央配合900萬 地方配合200萬)	-	-	-	-
7		植樹節及相關計畫	馬管處	種植喬木與灌木共計1,000棵	-	-	-	-	115-119年	200萬	-	-	-	-
8	低碳生活	辦理數位健康學分活動	衛生局	辦理數位健康學分活動，鼓勵參與民眾使用app累計兌換點數共計10萬點	-	-	-	-	115-119年	中央補助預算 10萬元/年	-	-	-	-
9		辦理環境教育推廣活動	環資局 衛生局	員工每年參加數位環境教育課程4小時	-	-	-	-	115-119年	0元	-	-	-	-
10		低碳路線盤查	馬管處	規劃3條低碳觀光路線					115-119年	15萬元	-	-	-	-
11		推動永續旅遊體驗	交旅局	公車運量維持20萬人次/年以上。					115-119年	110-119年計6,600萬元	-	-	-	-
12	資源循環	連江縣源頭減量計畫	環資局	減少一次性飲料杯15萬杯次					115-119年	890萬元	-	-	-	-

項次	策略類別	執行方案計畫名稱	主(協)辦機關	115-119年預期效益/目標					推動期程	115-119年經費來源及預計投入經費(萬元)				
				115	116	117	118	119		115	116	117	118	119
13		連江縣氣候變遷暨溫室氣體調適計畫	環資局	設置綠能屋頂及綠能路燈各1處					115-119年	671萬元	-	-	-	-
14		連江縣傳統建築風貌補助計畫	文化處	推動及補助修繕舊建築4處					115年	640萬元	-	-	-	-
15	永續經營	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	1. 舉辦世界地球日及國際環境日5場。 2. 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。					115-119年	4,880萬元	-	-	-	-
16		教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫	教育處	辦理環境教育研習、認證課程等5場					115-119年	中央補助預算150萬元 地方預算150萬元				
17		災害防救深耕第3期計畫及相關計畫	消防局	辦理地區防災演練共5場次。					115-119年	1,750萬				