# 溫室氣體減量執行方案專案研商會議

一、辦理時間：115 年 9 月 15 日(二)14:00~15:00

二、溫室氣體減量執行方案專案研商會議議程

| 時間 | 內容 | 報告單位 |
|---|---|---|
| 5 分鐘 | 報到 | - |
| 5 分鐘 | 主席致詞 | 環資局長官 |
| 30 分鐘 | 1. 114 年連江縣氣候變遷因應執行方案成果填報說明<br>2. 114 年連江縣溫室氣體管制方案成果填報說明<br>3.第三階段(115~119 年)溫室氣體管制方案資料提報說明 | 臺北科大計畫團隊 |
| 10 分鐘 | 綜合討論 | 與會人員 |
| 5 分鐘 | 臨時動議 | 與會人員 |
| 5 分鐘 | 主席結論 | 與會長官 |
| - | 賦歸 | - |

三、會議辦理地點：連江縣環境資源局 2 樓會議室

四、議題討論

1.為完成連江縣氣候變遷因應執行方案，本次會議將針對 114 年度各機關既有計畫執行成果填報追蹤和成果彙整(如附件一)。

2.完成連江縣溫室氣體管制執行方案，本次會議將針對 114 年度各機關既有計畫執行成果填報追蹤和成果彙整(如附件二)。

3.第三期管制時段設定為 115 年 1 月 1 日至 119 年 12 月 31 日，其國家整體階段管制目標為至 119 年，溫室氣體淨排放量相較基準年減少 28 ±2%。同時，針對電力部門訂定 2030 年電力排放係數階段目標為 0.319kg$CO_2$e/度(較現況下降約 35%)，將說明撰寫溫室氣體減量執行方案內容及訂定目標值。。

附件一

## 土地利用設施領域計畫對應之推動期程、目標及經費彙整表

| 土地利用設施領域行動方案 | | | 執行期程 | 114年目標 | 實際進度 | 類別 | 執行單位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調適目標 | 調適策略 | 具體措施/行動計畫 | | | | | |
| 降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置 | 都市計畫土地合理使用 | 委託建築師技術審查及違建遏止研究管理計畫 | 113~115年 | 5場/年 | 100% | 持續推動 | 工務處 |
| | 提升火化率、增進土地資源利用 | 獎勵私人墳墓撿骨進塔及火化補助 | 113~115年 | 20件/年 | 24件 | 持續推動 | 民政社會處 |
| 加強水土保持宣導推廣，山坡地保育利用管理，建立正確水土保持觀念 | 水土保持教育宣導 | 委託公會辦理社區宣導 | 113~115年 | 6場/年 | 100% | 持續推動 | 產發處 |

## 能源供給及產業設施領域計畫對應之推動期程、目標及經費彙整表

| 能源供給及產業設施領域行動方案 | | | 執行期程 | 114年目標 | 實際進度 | 類別 | 執行單位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調適目標 | 調適策略 | 具體措施/行動計畫 | | | | | |
| 提升中小企業之氣候風險意識及機會辨識能力 | 落實能源管理，提升能源使用效益 | 推動節電減碳計畫 | 113~115年 | 能源用戶查核與輔導 | 29% | 持續推動 | 產發處 |

## 水資源設施領域計畫對應之推動期程、目標及經費彙整表

| 水資源設施領域行動方案 | | | 執行期程 | 目標 | 實際進度 | 類別 | 執行單位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調適目標 | 調適策略 | 具體措施/行動計畫 | | | | | |
| 完善供水環境，邁向資源循環永續 | 水資源節流 | 114年度自來水智慧型水網推廣計畫 | 114年 | 100% | 80% | 持續推動 | 環資局 |
| | 水資源開源 | 離島地區供水改善計畫第三期 | 114~119年 | 60% | 60% | | |
| | 海淡廠供水 | 離島地區供水改善計畫第三期 | 114~119年 | 28,000噸/月 | 60% | 持續推動 | 環資局 |
| | 水庫設施改善 | 114年湖庫設施改善工程 | 114年 | 1處/年 | 50% | | |
| | 水庫水質採樣工作 | 114年連江縣維護馬祖地區飲用水水質計畫 | 114年 | 80%<br>4 | 80% | | |

## 健康設施領域計畫對應之推動期程、目標及經費彙整表

| 健康領域行動方案 | | | 執行期程 | 目標 | 實際進度 | 類別 | 執行單位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調適目標 | 調適策略 | 具體措施/行動計畫 | | | | | |
| 縣民預防保健業務提升全民健康品質 | 辦理馬祖社區整合式健康篩檢/30歲以上縣民參加健檢 | 提升離島醫療服務品質計畫 | 113~115年 | 2,500人 | 100%<br>114年2,960人次 | 持續推動 | 衛生局 |
| | 強化各衛生所專科醫遠距醫療促進師及醫事人員跨島支援在地駐診及照護服務 | 連江縣提昇離島醫療服務品質計畫 | 113~115年 | 300診次/年 | 100%<br>114年350診 | | |

# 農業及生物多樣性設施領域計畫對應之推動期程、目標及經費彙整表

| 農業及生物多樣性領域行動方案 | | | 執行期程 | 目標 | 實際進度 | 類別 | 執行單位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調適目標 | 調適策略 | 具體措施/行動計畫 | | | | | |
| 維持生物多樣性 | 建制監測系統，研究鳥類生態與習性，監測破壞燕鷗行為 | 燕鷗保護區管理計畫 | 113~115 年 | 8 趟次/年 | 100% | 持續推動 | 產發處 |
| | 復育馬祖地區珍貴植物，協助植物復原 | 野生動物及生態保育計畫、海洋保育經營及管理計畫等 | 113~115 年 | 維護植栽共計 20,000 棵 | 100% | | |
| | 推動陸域野生物合理利用與管理，讓生態資源之永續利用 | | | 保育宣導會 3 場次 | 114 年辦理 3 場次生態宣導活動，共計 52 人參與。 | 持續推動 | |
| | 建置國土綠網，營造友善生態環境 | 保護區及自然地景經營管理計畫 | 113~115 年 | 嶼光螢野生動物保護區經營管理工作 1 處 | 100% | 持續推動 | |

# 海岸及海洋領域計畫對應之推動期程、目標及經費彙整表

| 海岸及海洋領域領域行動方案 | | | 執行期程 | 目標 | 實際進度 | 類別 | 執行單位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調適目標 | 調適策略 | 具體措施/行動計畫 | | | | | |
| 提升中小企業之氣候風險意識及機會辨識能力 | 強化災害防救據點整備及運作、建立公部門業務持續運作計畫、推動災害防救相互支援及區域聯防運作、建立民間協作及企業合作機制、縱向與橫向推動大規模災害政策及訓練。 | 連江縣災害防救災深耕計畫 | 113~115 年 | 2,500 人 | 100% | 持續推動 | 產發處 |
| 提升地方政府與社區／民間參與能量，強化海洋環境教育與淨海淨灘行動 | 源頭減量與海洋垃圾防制策略 | 連江縣海(底)漂垃圾調查及清除計畫<br>(112-115 年) | 113~115 年 | 200 場/年 | 100% | 持續推動 | 產發處 |

附件二

## 溫室氣體管制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) | 114年執行成果 | 執行率 | 114年目標值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 綠能節電 | 節電夥伴節能治理與推廣計畫 | 產發處 | 110-114年 | 1. 專責組織維運2場次<br>2. 節電稽查輔導40家次<br>3. 能源教育推廣5場次<br>4. 能源弱勢關懷10戶 | 中央補助400萬元 | 1. 已完成專責組織維運2場次<br>2. 已完成節電稽查輔導40家次<br>3. 已完成能源教育推廣5場次<br>4. 已完成能源弱勢關懷10戶 | 100% | 1. 專責組織維運2場次/年<br>2. 稽查輔導40家次/年<br>3. 能源教育推廣5場次/年<br>4. 能源弱勢關懷10戶/年 |
| | 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 | 已完成208座。 | 104% | 200座 |
| | 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 | 已完成120台。 | 120% | 100台 |
| | 綠建築推動及相關建築物管理計畫 | 工務處<br>行政處<br>文化處 | 110-114年 | 推動5處綠建築 | 110-114年計2,000萬元 | 已完成東引中柱旅運大樓、北竿衛生所大樓、梅石演藝廳及東莒猛澳旅運大樓及福沃行政旅運大樓5處。 | 100% | 5處 |
| 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12輛。 | 中央補助3,545萬元 | 110~114年已完成汰舊更新公車12輛。 | 100% | 12輛 |

| 策略類別 | 執行方案<br>推動策略 | 主(協)辦機關 | 推動期程 | 預期目標 | 經費<br>(萬元) | 114年<br>執行成果 | 執行率 | 114年<br>目標值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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。 | 6億1,685萬3,949元(中央補助5億3,345萬4,101元、地方自籌8,339萬9,848元) | 已完成10,237.727m。 | 102% | 10,000m |
| | 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 | 已完成5站。 | 100% | 5站/年 |
| 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 | 已完成種植約2,000棵原生樹種。 | 200% | 1,000棵 |
| | 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 | 已完成維護植栽22,450棵。 | 112% | 20,000棵 |
| 低碳生活 | 推動永續旅遊體驗 | 交通旅遊局<br>環境資源局 | 110-119年 | 1. 增加縣內環保旅店數量20%。<br>2. 規劃3條低碳觀光路線。<br>3. 公車運量維持20萬人次/年以上。<br>4. 針對旅遊業者舉辦低碳觀光講座5場 | 110-119年計6,600萬元 | 1. 本縣合法旅宿共計238家，環保旅店家數由111年66家(27.7%)上升至114年有194(81.5%)家，惟114年一次性備品限制政策上路，環保旅店機制已於同年退場，未來將輔導旅宿業者加入環保標章行列。 | 100% | 1. 轄內環保旅宿數量達80%以上<br>2. 低碳觀光路線3條/年<br>3. 公車運量維持20萬人次/年以上<br>4. 低碳觀光講座5場次/年 |

| 策略類別 | 執行方案<br>推動策略 | 主(協)辦機關 | 推動期程 | 預期目標 | 經費<br>(萬元) | 114年<br>執行成果 | 執行率 | 114年<br>目標值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2. 本縣四鄉五島共計有5條低碳觀光路線，10條步道。<br>3. 各年度公卓運量：<br>110年20.17萬人次<br>111年21.65萬人次<br>112年24.14萬人次<br>113年21.77萬人次<br>114年25.64萬人次<br>4. 114年已舉辦低碳觀光推廣講座4場。參與旅宿家數總計47家。 | | |
| 資源循環 | 資源多元再利用相關計畫 | 環境資源局 | 110-119年 | 1. 事業及巨大廢棄物再利用率平均每年10%。<br>2. 廚餘多元再利用平均每年25%。 | 110-119年計9,424萬元 | 1. 事業及巨大廢棄物再利用率100%。<br>2. 廚餘多元再利用率100%。 | - | 1. 事業及巨大廢棄物再利用率年平均10%<br>2. 廚餘多元再利用率年平均25% |
| | 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 | 已減少152,387個一次性杯具/寶特瓶。<br>每月平均減少一萬餘個杯具，故年底可達100%。 | 102% | 15萬個寶特瓶 |
| | 低碳永續家園建 | 環境 | 110-114 | 完成4鄉回收水再利用規劃。 | 2,053萬元 | 已完成4鄉。 | 100% | 4鄉 |

| 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) | 114年執行成果 | 執行率 | 114年目標值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 構推動計畫委託 | 資源局 | 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 | 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 | 已完成30處。 | 100% | 30處 |
| 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 | 已完成5場次。 | 100% | 5場次/年 |
| | 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 | 1. 舉辦世界地球日及國際環境日5場。<br>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。 | 110-114年計4,880萬元 | 1. 已完成5場次。<br>2. 淨灘場次600場及海洋環境教育宣導12場次。 | 100% | 1. 舉辦世界地球日及國際環境日5場次<br>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 |
| | 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 | 已完成地區防災演練5場次。 | 100% | 5場次/年 |