

## 四、第一年(110年)執行成果

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，本年度(110 年)執行成果截至 110 年 9 月止，各局處辦理情形對應各質性及量化目標執行成果如下。

### (一)質性目標

第一階段溫室氣體減量執行方案質性目標分為 6 大主軸，以下擬就 6 大主軸對應目前為止辦理情形(如表 6)簡述如下。

#### 1. 強化永續發展委員會之機能

環境資源局於本(110)年度以連江縣「永續發展委員會環境組」名義，共召開 2 場次會議，該 2 場會議討論主軸內容如下。

(1)110 年低碳永續家園運作體系工作推動聯繫暨溫室氣體管制執行方案會前協調會議：本次會議於 110 年 7 月 8 日召開，該次會議旨在討論連江縣 110 年溫室氣體管制執行方案推動情形討論及臺灣永續發展目標暨連江縣目標績效階段性成果報表填寫說明，以利後續相關成果資料彙整作業。並請各單位於每月 10 日至 15 日間回傳成果報表以利掌握執行進度。

(2)連江縣低碳島自治條例(草案)審核會議：本次會議於 110 年 9 月 10 日召開，此次會議以討論連江縣低碳自治條例草案研擬內容為主；會後相關單位再行就會議結果辦理後續確認及行程事宜。

#### 2. 每年辦理溫室氣體管制執行方案研商會議

環境資源局 110 年度共辦理 2 場研商會議，2 場會議討論內

容如下。

(1)第一場研商會議：本次會議於 110 年 10 月 5 日辦理，該次會議以追蹤檢討各局處於溫室氣體管制執行方案推動與臺灣永續發展目標暨連江縣目標績效階段性成果情形。

(2)第二場研商會議：預計於 110 年 11 月 16 日辦理，擬滾動式檢討連江縣各局處於溫室氣體管制執行方案推動與臺灣永續發展目標暨連江縣目標績效階段性成果情形；及研商連江縣溫室氣體管制執行方案與永續發展目標相關文件修正討論。

### 3. 制定「連江縣低碳島自治條例」

環境資源局於 110 年 9 月 10 日以永續發展委員會環境組之名義召開會議，並於該次會議中審核連江縣低碳島自治條例(草案)，條文架構如圖 2。

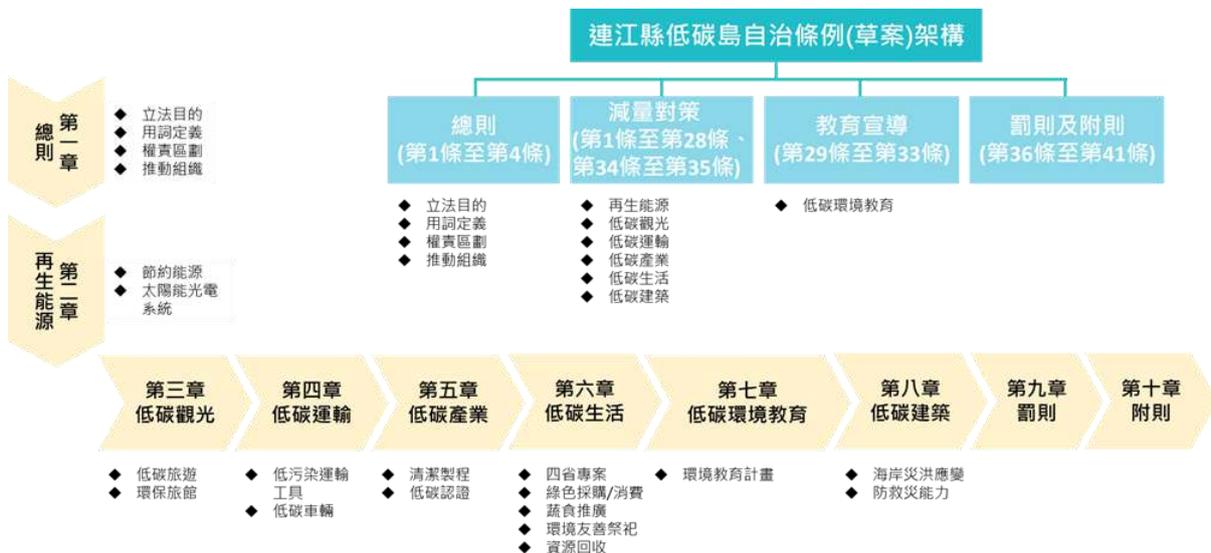


圖 2 連江縣低碳島自治條例條文架構

表 6 第一年(110 年)質性目標執行成果彙整表

| 項次 | 質性目標               | 第一年(110 年)執行成果  | 辦理單位  |
|----|--------------------|---|-------|
| 一  | 強化永續發展委員會之機能       | 由環境組召開 2 場次，討論內容如下：<br>1. 討論連江縣 110 年溫室氣體管制執行方案推動情形討論及臺灣永續發展目標暨連江縣目標績效階段性成果報表填寫說明。<br>2. 討論連江縣低碳自治條例草案研擬內容。   | 環境資源局 |
| 二  | 每年辦理溫室氣體管制執行方案研商會議 | 環境資源局於 110 年預計辦理 2 場次研商會議，目前已完成辦理 1 場次，第 2 場次預計於 11 月 16 日辦理。二場會議討論內容如下：<br>1. 追蹤檢討各局處於溫室氣體管制執行方案推動與臺灣永續發展目標暨連江縣目標績效階段性成果情形。<br>2. 擬滾動式檢討連江縣各局處於溫室氣體管制執行方案推動與臺灣永續發展目標暨連江縣目標績效階段性成果情形；及研商連江縣溫室氣體管制執行方案與永續發展目標相關文件修正討論。 | 環境資源局 |
| 三  | 加強縣內住商節電           | 辦理能源用戶或住商部門輔導、小額家電補助、指定能源用戶節電稽查、機關節電稽查、辦理節電志工招募活動及校園及社區節電輔導宣導等工作，並持續宣導推廣。   | 產發處   |
| 四  | 推動低碳深度旅遊           | 執行以下三條低碳深度旅遊活動路線：<br>1. 南竿-大坵生態旅遊推廣船舶案，執行 151 趟次、8,043 人次。<br>2. 北竿鄉大坵生態之旅，執行 300 趟次、2,666 人次。<br>3. 單車遊雙東燈塔活動-國手領騎計畫，執行 2  | 交通旅遊局 |

| 項次 | 質性目標               | 第一年(110年)執行成果   | 辦理單位  |
|----|--------------------|---|-------|
|    |                    | 場次，參與人數約 60 人。  |       |
| 五  | 進行島際交通及運輸之船舶能源使用分析 | 1. 島際間海運船舶使用燃料用油皆為柴油，臺馬之星則依航程分別於進出港使用柴油與放大洋使用重油，臺馬輪因設備限制僅能使用柴油。<br>2. 國內船舶用油與廢油排放皆依據中央訂定之規定辦理，地區客船自行交付相關合法廠商，基隆端則依「基隆港船舶含油廢棄物清除作業要點」由合法廠商抽離。<br>3. 現行船舶均依照「防止船舶污染國際公約」執行油汙防治。 | 交通旅遊局 |
| 六  | 制定「連江縣低碳島自治條例」     | 環境資源局於 110 年 9 月 10 日辦理審核會議，後續並請相關單位依會議結論及討論內容修正後再依行程辦理後續事宜。  | 環境資源局 |

備註：上表「辦理單位」欄僅做 110 年辦理相關業務會議之機關之表示用。

## (二) 量化目標

第一階段溫室氣體減量執行方案量化目標分為 8 面向，以下擬就量化目標 8 面向對應目前為止辦理情形如。

表 7 第一年(110 年)量化目標執行成果彙整表

| 面向   | 推動策略       | 推動細項                   | 量化目標總量 | 量化目標  | 第一年(110 年)執行成果說明 |  |      | 主(協)辦機關 |
|------|------------|------------------------|--------|-------|------------------|--|------|---------|
|      |            |                        |        |       | 已執行數             | 成果說明   | 完成比率 |         |
| 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   | 40 處  | 41 處             | 已於 110 年陸續完成。  | 100% | 產發處     |
|      |            | 小額節電補助                 | 10 家次  | 10 家次 | 39 家次            | 1. 分為指定能源用戶組、民宿組、一般民眾組共計 39 名。<br>2. 110 年 3 月 17 日開放線上報名, 於 4 月 30 日各組報名截止分別計有: 指定能源用戶組 32 名、民宿組 45 名、一般民眾組 260 名。<br>3. 已於 110 年 10 月 9 日完成頒獎活動。 | 100% |         |
|      |            | 指定能源用戶節電稽查             | 80 家次  | 80 家次 | 84 家次            | 已於 110 年陸續完成。  | 100% |         |
|      |            | 機關節電稽查                 | 15 處   | 15 處  | 15 處             | 已於 110 年陸續完成。  | 100% |         |
|      |            | 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  | 10 場次 | 14 場次            | 1. 節電志工招募活動已完成 5 場次。<br>2. 校號及社區節電輔導宣導已完成 9 場次。  | 100% |         |

表 8 第一年(110 年)量化目標執行成果彙整表(續)

| 面向   | 推動策略               | 推動細項            | 量化目標總量 | 平均每年量化目標 | 第一年(110 年)執行成果說明 |  |      | 主(協)辦機關 |
|------|--------------------|-----------------|--------|----------|------------------|--|------|---------|
|      |                    |                 |        |          | 已執行數             | 成果說明   | 完成比率 |         |
| 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  | 40 座     | 132 座            | 1. 已完成：109 年完成 26 盞。<br>2. 執行中：110 年預計施作 132 盞。                    | 100% | 工務處     |
|      | 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  | 20 台     | 164 台            | 於 110 年 3 月 25 日完成採購案決標，10 月底完成 7 校共計 164 台冷氣汰舊換新。                 | 100% | 教育處     |
| 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    | 1 處      | 2 處              | 1. 已完成：東引中柱旅運大樓、北竿衛生所大樓。<br>2. 執行中：梅石演藝廳。<br>3. 規劃中：東莒猛澳旅運大樓、縣府大樓。 | 100% | 工務處     |

表 9 第一年(110年)量化目標執行成果彙整表(續)

| 面向   | 推動策略        | 推動細項                 | 量化目標總量  | 平均每年量化目標 | 第一年(110年)執行成果說明 |  |      | 主(協)辦機關 |
|------|-------------|----------------------|---------|----------|-----------------|--|------|---------|
|      |             |                      |         |          | 已執行數            | 成果說明   | 完成比率 |         |
| 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    | 4 輛      | 2               | 1. 本年度已向公路總局申請汰舊換新車輛補助，預計採購2輛乙類無障礙公車。<br>2. 110年10月6日已完成無障礙公車發包採購。 | 50%  | 公車處     |
|      | 推廣電動載具      | 新設置電動汽車充換電站          | 5 站     | 1 站      | 6               | 1. 109年已完成3站電動汽車充電站。<br>2. 110年預計完成6站電動汽車充電站。                      | 100% | 交通旅遊局   |
|      | 提升道路要質計畫    | 設置淨寬1.2m以上人行專用道      | 1000 m  | 200 m    | 4,983 m         | 1. 109年已完成1,000m人行道路改善。<br>2. 110年預計完成4,983m人行道改善。                 | 100% | 工務處     |
| 永續農業 | 植樹節及相關計畫    | 種植喬木與灌木              | 1,000 棵 | 200 棵    | 393 棵           | 1. 喬木及灌木已完成種植393棵。<br>2. 草本植物已種植2,010株。<br>3. 總計完成8處植栽。            | 100% | 馬管處     |

表 10 第一年(110 年)量化目標執行成果彙整表(續)

| 面向               | 推動策略         | 推動細項                   | 量化目標總量           | 平均每<br>年量化<br>目標 | 第一年(110 年)執行成果說明 |  |        | 主(協)<br>辦機關 |
|------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|--|--------|-------------|
|                  |              |                        |                  |                  | 已執行數             | 成果說明   | 完成比率   |             |
| 低<br>碳<br>觀<br>光 | 推動永續<br>旅遊體驗 | 規劃低碳觀光<br>路線           | 3 條              | 3 條              | 3 條              | 1. 南竿-大坵生態旅遊推廣船舶案，執行 151 趟次、8,043 人次。<br>2. 北竿鄉大坵生態之旅，執行 300 趟次、2,666 人次。<br>3. 單車遊雙東燈塔活動-國手領騎計畫，執行 2 場次，參與人數約 60 人。             | 100%   | 交通旅<br>遊局   |
|                  |              | 公車運量維持                 | 20 萬<br>人次/<br>年 | 20 萬<br>人次       | 16 萬 33<br>人次    | 1. 本(110)年度受肺炎疫情影響，旺季旅客減少，民眾搭乘意願降低，運量人數截至 10 月與往年同期相比，不如預期。<br>2. 目前疫情趨緩，至年底前仍有機會達成預期目標值   | 80.02% |             |
|                  | 推動永續<br>旅遊體驗 | 針對旅遊業者<br>舉辦低碳觀光<br>講座 | 5 場              | 1 場              | 1                | 1. 本年度業已於 110 年 11 月 11 日至 14 日完成旅行社實務講座，為期 4 天，共計 30 小時。<br>2. 特別邀請到雄獅旅行社團隊，以專業經驗和地區 7 家旅行社行政人員及管理者計 20 人進行交流，協助業者旅遊操作之創新及品牌建立。 | 100%   |             |

表 11 第一年(110 年)量化目標執行成果彙整表(續)

| 面向      | 推動策略                       | 推動細項               | 量化目標總量   | 平均每年<br>量化目標 | 第一年(110 年)執行成果說明 |  |        | 主(協)<br>辦機關 |
|---------|----------------------------|--------------------|----------|--------------|------------------|--|--------|-------------|
|         |                            |                    |          |              | 已執行數             | 成果說明   | 完成比率   |             |
| 資源循環再利用 | 資源多元再利用<br>相關計畫            | 資源回收率              | 每年平均 45% | 45%          | 30%              | 1. 由於疫情因素，觀光客銳減，故低於預期回收率。<br>2. 為提升回收率，將於回收率較差區加強民眾宣導。 | 66.67% | 環境資源局       |
|         |                            | 事業及巨大廢棄物再利用率       | 每年平均 10% | 10%          | 10%              | 至 110 年 9 月巨大廢棄物回收再利用 10%，將清運回的巨大廢棄物及酒廠酒糟作為堆肥副資材利用。    | 100%   |             |
|         |                            | 廚餘多元再利用            | 每年平均 25% | 25%          | 29.98%           | 至 110 年 9 月底廚餘回收率達 29.98%，清運回之廚餘破碎脫水後堆肥再利用。            | 100%   |             |
|         | 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      | 1 鄉          | 1 鄉              | 執行企劃書已核備，已陸續施作，110 年可如期完成。                             | 100%   |             |
|         | 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     | 6 處          | 6 處              | 110 年度統計截至 8 月底，目前案件共計 18 處(如附件列表)，若有新增案件會在列入。         | 100%   | 文化處         |

表 12 第一年(110 年)量化目標執行成果彙整表(續)

| 面向   | 推動策略                   | 推動細項                     | 量化目標總量 | 平均每年<br>量化目標 | 第一年(110 年)執行成果說明 |   |      | 主(協)辦機關 |
|------|------------------------|--------------------------|--------|--------------|------------------|---|------|---------|
|      |                        |                          |        |              | 已執行數             | 成果說明  | 完成比率 |         |
| 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    | 1 場          | 5 場              | 1. 110 年 6 月 17 日辦理氣候變遷線上研習。<br>2. 110 年 8 月 20 日全國環境教育績優教師經驗分享。<br>3. 110 年 10 月 23 日能源及創意實作工作坊。<br>4. 110 年 11 月 5 日鹽的製程與台灣用鹽文化。<br>5. 110 年 11 月 6 日空氣汙染宣導及防治作為研習。 | 100% | 教育處     |
|      | 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    | 1 場          | —                | 目前已達 100%。  | 100% | 環境資源局   |
|      |                        | 辦理海漂(底、岸)垃圾清除處理及海洋環境教育宣導 | 25 場次  | 5 場次         | 10 場次            | 110 年已完成 10 場次。   | 100% |         |

表 13 第一年(110 年)量化目標執行成果彙整表(續)

| 面向           | 推動策略                       | 推動細項  | 量化目標總量 | 平均每年<br>量化目標 | 第一年(110 年)執行成果說明 |                      |      | 主(協)<br>辦機關 |
|--------------|----------------------------|---|--------|--------------|------------------|----------------------|------|-------------|
|              |                            |   |        |              | 已執行數             | 成果說明                 | 完成比率 |             |
| 氣候<br>韌<br>性 | 災害防救深耕<br>第 3 期計畫及<br>相關計畫 | 提升連江縣與四鄉公所防救災<br>工作能力、強化地區災害韌性及<br>培訓防災士、推廣及促進民間團<br>體與組織、企業參與災害防救工<br>作，辦理地區防災演練 | 5 場    | 1 場          | 1 場              | 已完成 1 處。             | 100% | 消防局         |
|              | 低碳永續家園<br>建構推動計畫<br>委託案    | 完成連江縣各鄉氣候變遷海岸<br>災害風險分析及調適策略評估  | 4 鄉    | 1 鄉          | 1 鄉              | 110 年度已完成南竿鄉之<br>評估。 | 100% | 環境資<br>源局   |