

連江縣議會第8屆第1次定期大會

連江縣環境資源局 工作報告

報告人：局長陳忠義

日期：112年05月25日

連江縣環境資源局工作報告

議長、副議長、各位議員女士、先生

今日欣逢 貴會第 8 屆第 1 次定期大會，忠義應邀列席報告環境資源局業務，至感榮幸。對各位議員女士、先生指導並支持本縣環境與水資源相關工作，謹致謝忱與敬意。

壹、前言

囿於臺灣本島許多縣市已開徵污水下水道使用費，本縣配合中央政策及「連江縣污水下水道使用費徵收自治條例」，於 111 年 12 月起徵收污水下水道使用費，成為離島第一個開徵使用費之縣市，並得到中央主管機關營建署之肯定，榮獲 111 年度污水下水道考核評鑑特別獎。在徵收前，於四鄉五島密集辦理使用費徵收說明會，推廣污水收集系統使用之正確觀念，並使民眾充分瞭解其徵收方式及徵收使用費對於維護與營運污水處理廠和相關設施之重要性，共同落實使用者付費之精神，得到鄉親普遍認同及意見反饋。

獲獎榮耀歸屬於全體縣民，徵收之使用費未來將妥善運用於下水道建設及污水處理設施等之維護費用，以持續提升民眾生活品質，也呼籲鄉親愛惜污水下水道等公共設施，共同打造友善的環境、永續的發展。

貳、推動重點工作與成效

一、空氣污染防治

- (一)辦理空氣品質指標AQI及空氣品質惡化應變程序宣導，於本縣空氣品質自動監測站之AQI值偏高時，透過媒體發布預警消息並通報鄉公所及學校等相關單位，提醒敏感族群儘量避免戶外長時間劇烈活動。
- (二)完成離島地區240輛次機車定檢作業，藉以改善本縣空氣品質。
- (三)受理固定污染源業者及營建工程申報繳納空氣污染防治費，本期申報件數97筆，徵收金額計約新臺幣184萬餘元。
- (四)辦理本縣固定逸散源及營建工地列管場所法規輔導說明22處次。
- (五)辦理空氣污染事件暨空氣品質惡化跨局處應變會議

二、水污染防治

進行18處事業及污水下水道系統水污染防治措施計畫及許可文件(新申請、變更及展延)審查工作，已核准9處許可證、同意試車/變更；進行4處營建工程逕流廢水污染削減計畫審查工作。

三、土壤及地下水污染整治

- (一)持續追蹤馬防部辦理莒光鄉田沃西營區土壤污染場址改善作業，至少每半年召開1場進度報告審查會議，依馬防部改善進度狀況，已於112年3月29日召開第4次進度報告審查會議。

- (二)追蹤馬防部猛沃西營區場址改善工程招標進度。
- (三)進行3處民間汽修廠污染場址驗證作業，並解除列管。
- (四)持續督促馬防部北竿午沙加油站場址改善工程。
- (五)持續審查東引電廠污染改善工程工作。

四、海洋污染防治

- (一)辦理向海致敬海岸清潔維護工作，透過各機關單位、民間團體及社區民眾執行海(底)漂垃圾清除工作於111年10月至112年3月，共有3,018人參加，一般垃圾清理約259公噸，資源回收共清理約128公噸。
- (二)為充分達到海洋政策宣導及教育之目的，於111年10月15日北竿鄉坂里沙灘舉辦金秋季淨灘活動，結合北竿鄉公所及陸軍馬祖防衛指揮部北竿守備大隊，以實際淨海行動來愛護馬祖的海洋環境，約145人參加，共清理出海漂物計1,100公斤。
- (三)持續辦理海洋污染防治稽查工作並針對海洋污染應變辦理教育訓練及應變演練。
- (四)辦理污染防制稽查作業，於111年10月至112年3月間對福澳港等5商港污染稽查17次，另對泊港之各類船舶進行稽查21次。

五、環境清潔維護事項

- (一)山海線道路及步道之環境維護及割草工作
每月進行山海線等道路及摩天嶺步道等景區計25處之環境維護及割草工作，提升整體環境；另每日(包

含例假日)派遣清潔人員執行重點道路之巡檢及垃圾撿拾工作。

(二)推動公廁硬體設施改善與品質維護管理

列管全縣91座公廁，強化公廁檢查及督導各鄉公所就近密集檢查工作。重點公廁亦提高清掃頻率因應，以及全面提供衛生紙、坐式馬桶蓋消毒液、部分安裝免治馬桶及戰地文化藝術布簾等加值型服務，藉以提升使用者對本縣公廁環境之美感。

(三)廢機動車輛查報及移置

加強執行廢機動車輛查報及移置工作，本期共計查報汽機車148輛次，查報期滿後完成移置有32輛，車主自行駛離者有116輛次(含主張權利者4輛)，以防止破壞景觀及造成環境髒亂，並避免佔用道路危及行人與車輛通行安全。

六、執行垃圾分類及再利用措施

(一)執行幸福島嶼資源回收站工作，本縣共有南竿3站、北竿及西莒各1站，因受疫情影響，本期共計執行32次，回收各式資源回收物計約22公噸，除增加本縣資源回收量外，更有效緩解夜間清運收集壓力。

(二)辦理垃圾強制分類，本期實施各島隨車稽查82次，執行日、夜間破袋稽查計708件次，落實垃圾分類，提升垃圾回收率並有效降低垃圾轉運量。

(三)垃圾轉運基隆焚化廠焚化處理，確保離島永續發展，本期共計運送垃圾約1224公噸。

(四)辦理自備環保杯優惠方案，即消費者只要自備環保

杯至本局合作之店家購買手作飲料，即享有5元以上之現金折扣優惠，以鼓勵消費者自備環保杯，為本縣獨創於全國之飲料杯減量作法。目前合作的店家包括7-11、全家以及飲料店等27個店家，本期已經減少5萬3,663個一次性飲料杯排出，有效達成廢棄物源頭減量之目的。

七、推動環境教育

- (一)111年10月2日本縣透過環境知識競賽縣內決賽選拔後，各組前5名共計20位參賽者，於11月19日代表本縣前往台灣大學參加全國環境知識競賽總決賽。今年共有來至全國440位的環保知識菁英角逐，本縣各組均有過半數的代表都進入複賽，最佳成績為國中組獲全國第六名。
- (二)於111年10月29日參加環保署舉辦之111年全國環保志(義)工群英會，本縣代表隊共三十餘人參加，獲得環境保衛戰及資源分類王等二項特優之榮耀。
- (三)111年10月18日辦理「111年環境教育繪本推廣活動及頒獎典禮」，本年度報名非常踴躍，共有14位參賽者報名，國小創作組共計5件、國中創作組3件以及社會創作組6件，共計選出8位得獎作品（其中有6位是本縣參賽者），希望透過環境教育繪本，讓孩子認識環境、喜愛環境並愛護環境。

八、執行低碳永續家園建構

- (一)配合環保署建構低碳永續家園計畫，111年10月完成本縣、南竿鄉珠螺村、東引鄉樂華村等不同層級永

續行動項目之推動及建置，包括建置推動綠屋頂、區域綠美化、設置節能景觀燈、水資源回收與再利用、推廣建築綠化降溫工作等項目。

- (二) 2022年連江縣自願檢視報告出爐：連江縣自願檢視報告由各局處共同努力，將成果質化、量化、豐富化表現出特色亮點，收斂出涵蓋健康與福祉(SDG3)、優質教育(SDG4)、性別平權(SDG5)、淨水及衛生(SDG6)與永續城鄉(SD11)等5項核心目標，優先規劃符合民眾生活需求的作為，發展在地友善環境，達到低碳淨零綠色生活，共同建構幸福宜居的永續島嶼城市。

九、雨、污水下水道系統業務

(一) 污水處理廠操作管理

1. 本縣污水處理設施目前共 27 座廠(南竿 10 廠、北竿 8 廠、莒光 5 廠及東引 4 廠)，總處理水量最高可達約 2,475CMD，採委外代操作維護運轉模式，目前正常操作、維護中。
2. 111 年 11 月至 112 年 4 月間進行南竿鄉馬港、清水、福澳、仁愛、介壽及東引南澳 MBR 污水處理設施 MBR 膜片目視檢測、清洗等作業，共計清洗 4,400 片膜片(馬港、仁愛、福澳各共計清洗 2 次)，提升膜通量，增進處理效能，延長薄膜使用壽命。
3. 111 年 11 月 28 至 29 日辦理污水廠教育訓練及緊急應變演練，計 2 場次，除增進員工知能外，於

發生緊急事件時更能有效防範及應對，避免造成人員生命財產損傷。

(二) 污水下水道系統營運補貼及下水道使用費徵收作業
本縣污水下水道系統營運面臨經費短缺之窘境，經國家發展委員會召開研商會議後，由營建署編列營運補貼經費(3年共約6,743萬元)，並於本縣開徵污水下水道使用費後補助。

(三) 南竿鄉仁愛三家污水廠建置

本案選定污水廠位址為仁愛段25-2地號，為利工程發包順遂將本案拆分為污水收集管線系統及污水廠兩案分別辦理發包，污水收集管線系統標案於112年4月25日辦理第2次開標，因廠商資格審查不合格，無法決標，刻正依程序辦理後續招標作業；污水廠標案依採購法程序於112年4月21日完成公開閱覽作業，惟經廠商反應招標文件有所疑義，經研議後業請顧問公司進行修正，俟修正後即理辦理招標作業。

(四) 北竿鄉橋仔二廠建置

已於111年3月8日於橋仔村鄉召開污水廠用地說明會，初步達成共識以芹壁段13號地號作為橋仔二廠後續建廠用地，經營建署召開基本設計審查會後，刻正依營建署112年3月28日來函意見辦理修正及問題釐清作業。

(五) 雨、污水下水道管線維護

辦理本縣各鄉雨污水下水道管線例行性巡檢與汛期

巡檢、清淤及維護，112 年度執行維護經費為 630 萬元，以確保既有雨污水下水道及各村排水系統暢通保障人民生命財產安全。

十、區域排水暨防汛業務

(一)防汛業務

排水系統維護、清淤及防汛業務，112年度南竿鄉雨水下水道系統維護、檢修工程已於2月10日決標，其他各鄉皆委託鄉公所辦理（北竿、莒光及東引鄉分別於本年度1月18日、1月17日及3月10日決標），以確保汛期來臨時，無災害發生；另112年度連江縣防汛整備開口契約亦於2月10日決標，其內容含沙包調度及災害搶修搶險等，以保障民眾生命財產安全。

(二)縣市管河川及區域排水整體改善計畫

本計畫為前瞻基礎建設計畫，營建署核定總經費為 6,000萬元，辦理南竿鄉及北竿鄉排水改善工程，工程施作地點遍布南竿鄉及北竿鄉11個村，將透過工程增加排水斷面、提升沉砂功能及達到排水分流等，並於工程施工範圍一併改善各管線橫越附掛排水溝問題，以徹底解決本縣各區域積淹水問題。

十一、水資源管理及前瞻計畫執行情形

(一)950海淡廠營運計畫

本計畫為經濟部水利署核定補助辦理，112年度經費為新台幣2,438萬9,000元整，該廠目前每日約提供南竿地區950噸海淡水。

(二)前瞻基礎建設計畫—加強水庫集水區保育治理計畫
本計畫第4階段(112-113年)核定經常門經費1,500萬，資本門經費6,700萬，持續施作東湧水庫集水區雨污分流工程、南竿地區水庫集水區水質淨化設施效能優化及周邊環境改善工程、南竿地區水庫集水區上游營舍合併式淨化槽後端水質淨化設施工程、東湧水庫集水區水質淨化設施工程，以改善原水水質。

(三)前瞻基礎建設計畫—全國水環境改善計畫

因應水利署政策調整本計畫執行規定，已於111年底完成「全國水環境改善計畫-水環境改善整體空間發展藍圖規劃」，將落實生態檢核、公民參與及資訊公開等精神，全面擘劃本縣四鄉五島水環境發展願景及方向，以做為後續相關工程提案之依據；另外，第6批次已成功獲得核定東引北澳生態水花園案，經費總計為5,733萬4,000元整，將持續爭取後續批次補助案件，改善本縣水環境景觀。

參、近期工作重點

近期工作將分為空氣、水質管理、海洋、環境衛生、低碳生活及雨污水設施等面向報告如下：

一、空氣污染防治工作

(一)實施112年度第2次離島地區(東引、東莒、西莒及北竿)機車排氣定檢服務作業。

(二)賡續辦理固定污染源及營建工程申繳空氣污染防制

費工作。

- (三)辦理空氣品質感測器佈建，強化環境污染源監控及分析，並結合大數據分析，發展智慧化應用。

二、水質管理及土壤地下水污染防治

- (一)持續辦理飲用水水質維護計畫，進行水庫、淨水場出水端及配水池、地下水及飲用水設備水質採樣與檢驗分析等工作。
- (二)賡續辦理莒光鄉田沃西營區污染控制場址巡查、審查相關計畫並定期召開進度報告會議等工作。
- (三)賡續推動審查東引電廠污染改善工作。

三、海洋污染防治工作

- (一)賡續辦理本縣各商港及船舶之巡檢、稽查作業，以避免海洋遭受污染。
- (二)賡續購置海洋污染防治設備，持續強化各鄉能夠獨立因應小型油污染處理能力。

四、環境清潔督導作業

- (一)持續辦理重點道路及步道之環境維護及割草工作，宣導民眾重視居家環境衛生整潔，運用掃街車等機械以加強執行效率。
- (二)辦理公廁評鑑作業及輔導公廁特優場所認證，提升本縣公廁環境潔淨品質。

五、廢棄物清理及資源回收再利用

- (一)汰換老舊及增設廢棄物處理機具設備，提升四鄉五島廢棄物處理量能。
- (二)辦理跟隨垃圾車、資源回收車執行破袋稽查宣導，落實垃圾分類。

(三)持續將北竿、莒光與東引之海廢保麗龍回運往南竿集中處理。

六、低碳生活推動

(一)持續辦理鄉鎮及村里(社區)申請低碳永續家園評等認證，並取得銅級候選以上之榮譽，並積極達成中央績效目標。

(二)邀請專家學者，以及各相關單位協助審查連江縣永續發展目標自願檢視報告初稿，並於修訂後發布。

七、雨污水設施管理維護

(一)污水處理設施操作維護運轉，除賡續督導及稽核代操作廠商營運管理，並針對112年第1季營運概況辦理季報告檢討會議。

(二)辦理污水下水道宣導會，透過說明提升業主、設計監造單位及民眾對於規劃、設計及施作污水下水道之專業、施工技術及品質之認知，同時針對用戶接管申請及竣工時應填報資料進行範例說明，有利於未來用戶接管資料之掌握。

(三)訂定本縣「雨水下水道設施及側溝纜線暫掛及收費管理辦法」。

(四)賡續辦理本縣各鄉雨污水下水道例行性巡檢與汛期巡檢、清淤及維護，以確保排水系統暢通。

(五)持續辦理連江縣南竿鄉三家村污水處理廠污水收集管線系統及污水廠兩案工程發包作業。

(六)辦理水環境計畫第6批次東引北澳生態水花園案細部設計及發包作業。

肆、未來願景與發展方向

環境保護之目的是為了「生活」的更好、「生命」的永續及「生存」的更有保障。本局將在各位議員女士、先生的監督、指導之下，努力不懈，朝向健康島嶼、永續尊嚴發展目標邁進，期使本縣成為全球最適合居住的地區。

報告完畢 敬請指教

並祝

議長、副議長、各位議員女士、先生

身 體 健 康 萬 事 如 意