

檔 號：

保存年限：

經濟部水利署 函

機關地址：臺中市南屯區黎明路二段
501號

聯絡人：吳植凱

連絡電話：02-89415062

電子信箱：a650310@wra.gov.tw

傳 真：02-89415027

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國110年11月11日

發文字號：經水事字第11031087400號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：本署110年10月18、19日辦理「離島地區用水差價補貼」、「自來水智慧型水網推廣計畫」、「自來水設備檢驗辦法」及「無自來水地區供水改善計畫—自來水用戶設備外線補助計畫」等訪查結果案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、有關「離島地區用水差價補貼」查核紀錄所列事項，請貴府於文到2週內檢具相關資料及辦理情形查復本署核辦。
- 二、另請貴府依「自來水智慧型水網推廣計畫」、「自來水設備檢驗辦法」及「無自來水地區供水改善計畫—自來水用戶設備外線補助計畫」訪查紀錄意見妥處改善。

正本：連江縣政府

副本：連江縣自來水廠

裝

訂

線

連江縣「自來水智慧型水網推廣計畫」、「自來水設備檢驗辦法」及「無自來水地區供水改善計畫」-「自來水用戶設備外線補助計畫」辦理情形訪查紀錄

壹、時間：110年10月18、19日

貳、地點：連江縣自來水廠

參、主持人：簡組長昭群 紀錄：吳植凱

肆、出(列)席單位及人員：如出席人員簽到單

伍、主席致詞：(略)

陸、主辦科報告：(略)

柒、連江縣政府及自來水廠說明：(略)

捌、訪查結果：

一、「自來水設備檢驗辦法」：

連江水廠現行雖可透過供水監測資訊平台掌握相關設備運轉狀況，及經由用戶用水分析平台持續分析漏水潛勢地區，以即時進行維修工作；惟定期維護仍為確保公共設施正常運作之重要作業，請貴廠儘速依實際作業需求，訂定自來水設備維護手冊，並依據自來水設備檢驗辦法相關規定，落實自來水設備維護工作。

二、「自來水智慧型水網推廣計畫」：

(1) 107年至109年主要導入自動監測系統，透過電腦化自動作業，將各淨水場水質、水量等資訊傳送至管理中心，監控範圍主要區分五大區塊，分別為海淡廠、水庫、淨水場、水網、用戶自動讀表等，以快速了解各水場運作情形，目前執行狀況：

1. 用戶自動讀表資料已納入用戶用水分析平台，現場實際進行查詢110年1月1日至110年10月18日，共計392筆資料，

有效節約水量約 3 萬 8,000 噸，透過本平台可掌握並進行修漏作業，惟仍應強化定期維護工作，降低漏水事件發生。

2. 水廠相關設備可透過供水監測資訊平台即時監控各場站之壓力、溫度、導電度、電流等資訊，如有異常系統將主動示警，以利即時排除；惟自動監控系統雖可協助改善水廠人力短缺問題，仍應依水廠實際作業情況，訂定定期維護作業之標準程序，以確保系統穩定性。

- (2) 110~111 年主要針對既有監測系統(供水及用戶平台)進行功能擴充，持續開發進階分析功能，以達到智慧水網管理系統全面整合，惟本年度「連江縣自來水供水智慧化系統工程第二期計畫總顧問委託專案服務案」發包進度略延遲，致後續「連江自來水智慧型水網執行工程-第二期計畫採購案」較原期程略落後，但訪查日當日已完成決標作業，請貴廠後續積極趕辦，並確依內控機制掌握計畫執行。

三、「無自來水地區供水改善計畫」-「自來水用戶設備外線補助計畫」辦理情形：

- (1) 依據連江縣 110 年 6 月份統計月報，自來水普及率自 107 年起低於 95%，近年低至 84%，建請貴廠注意普及率偏低的原因及研議後續提升方向。
- (2) 村里自來水普及率為自來水用戶設備外線補助額度之計算依據，請依規定採用審酌撥付；另查貴廠所提供之村里普及率之中，部分村里有超過 100% 的情事，如村里普及率有位於 70% 上下者，建請特別留意補助額度之計算，以保申請用戶的權益。
- (3) 查水廠過去補助用戶外線的資料中，部分建物有發現似補助華廈等集建住宅用戶總錶及分錶之狀況，依自來水用戶設備外線補助辦法並無補助 95 年 1 月 1 日以後之華廈等集建住宅

的用戶，建請注意是否有符補助規定。

- (4) 建請水廠注意辦理自來水用戶設備外線補助時，所設計的外線管材種類的依據，如用戶自行決定的管材種類屬於高強度聚氣乙烯或不鏽鋼管者，因經費較為高昂，將影響實質補助績效。
- (5) 110 年度縣府尚未編列地方配合款，建請注意是否影響後續的執行率。

110 年度「離島地區用水差價補貼」查核、「自來水智慧型水網推廣計畫」及「自來水設備檢驗辦法」、「無自來水地區供水改善計畫」-「自來水用戶設備外線補助計畫」辦理情形訪查案

出席人員簽到單

主辦單位：經濟部水利署

時 間	110 年 10 月 18、19 日		地 點	連江縣自來水廠	
主 持 人	翁昭祥		記 錄	吳植凱	
	單	位	職 稱	簽 名 (請以正楷書寫，以利辨識)	備 註
出 席 人 員	1	連江縣政府		假	
	2				
	3	連江縣自來水廠	廠長	陳志國	
	4	〃	課長	林寶權	
	5		主任	李文宏	
	6		業務士	曹廷芬	
	7		業務士	李楷嘉	
	8		約用員	陳正偉	
	9	本署主計室	秘書	鄭凱夫	

	10					
出席人員	11	本署水源經營組		劉昭宏		
	12					
	13	本署保育事業組	科長	鄭元康		
	14			謝喜龍		
	15			劉昭宏		
	16					
	17					
	18					
	19					
	20					