**出國報告（出國類別：業務交流）**

**配合連江縣議會赴大陸參加**

**事務性業務交流報告**

**服務機關：連江縣自來水廠**

**姓名職稱：吳秉昇課長等2人**

**派赴國家：大陸黃岐**

**出國期間：112.08.15-112.08.16**

**報告日期：112.08.18**

**連江縣政府及所屬各機關公費出國報告出國報告人員名冊基本資料表**

**出國計畫主辦機關：連江縣政府**

**填表單位: 連江縣自來水廠 填表人: 吳秉昇 填表日期:112年8月18日**

**聯絡人：陳志偉 電話：0836-22708#23 Email：w217@matsuwater.gov.tw**

|  |
| --- |
| **出國計畫報告名稱：配合連江縣議會赴大陸參加事務性業務交流** |
| **出國日期：112年08月15日至112年08月16日** |
| **派赴前往國家地區：大陸** |
| **出國類別：🞎1.考察🞎2.進修🞎3.研究🞎4.實習■5.其他(業務交流)****(例如出席國際會議、參觀、訪問、協商、國際比賽、視察、洽辦業務等請勾選其他)**  |
| **出國計畫經費及預算來源：(1) 年度(2)金額:元** |
| **出國人員** |
| **姓名** | **服務單位** | **官等職稱** |
| 吳秉昇 | 連江縣自來水廠 | 薦任七職等課長 |
| 陳志偉 | 連江縣自來水廠 | 技術士 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**壹、目的**

馬祖地區供水系統分佈四鄉五島，目前供水模式主要以海淡廠產水為主，水庫供給淨水場產水為輔，現階段均營運正常，可穩定馬祖地區用水需求。

考量受氣侯變遷及未來觀光發展人口提昇，供水量將持續增加情況，南竿地區會有供水風險，研提遠程規劃構想作為因應措施。

**貳、過程**

本次主要行程如下

|  |  |
| --- | --- |
| 日期 | 行程內容 |
| 112年8月15日(星期二) | 南竿福澳港搭乘小三通船舶至大陸黃岐港各單位業務交流 |
| 112年8月16日(星期三) | 大陸黃岐港搭乘小三通船舶返回福澳港 |

**參、心得與建議**

本次業務交流係由本廠生產供水課課長及同仁等2人陪同張議長等人員前往黃岐鎮，就陸方提出管路工程初步規劃方案進行交流研商。現階段，因應馬祖南竿地區未來觀光發展及民生需求增加衍生用水不足情況，建議持續朝開源節流兩大策略應變，措施如下：

1、持續辦理節約用水宣導業務，另藉由智慧水管理系統降低漏水率，以減少水資源供給量。

2、海淡廠擴廠增加產能計畫。

3、外援水源供給計畫-現階段黃歧鎮客運碼頭所完成之供水設施，其供水能力可達每小時500噸，在運輸時程及成本考量，可搭配因應未來觀光發展用水需求。

就本次會議管路工程初步方案方面，目前初步共識僅為雙方尋求各級各方面支持共同分工推動。

**肆、結語**

目前供水模式主要以海淡廠產水為主，水庫供給淨水場產水為輔，現階段均營運正常，可穩定馬祖地區用水需求。另考量未來供水量將持續增加情況，南竿地區評估有供水缺口風險。

就本次會議管路工程初步方案方面，目前初步共識僅為雙方尋求各級各方面支持共同分工推動。