**出國報告（出國類別：業務交流）**

**連江縣政府赴大陸參加福馬磋商會**

**「福馬雙方共同推進福馬通水項目」報告**

 **服務機關：連江縣自來水廠**

 **姓名職稱：陳志國廠長等3人**

 **派赴國家：大陸福州**

 **出國期間：112.05.16-112.05.19**

 **報告日期：112.05.27**

**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: 鄭錦隆 填表日期:112年5月27日**

**聯絡人：鄭錦隆 電話：0836-22708#28 Email： w206@matsuwater.gov.tw**

|  |
| --- |
| **出國計畫報告名稱： 福馬雙方共同推進福馬通水項目** |
| **出國日期：112年05月16日至112年05月19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** |
| 陳志國 | 連江縣自來水廠 | 薦任八職等廠長 |
| 鄭錦隆 | 連江縣自來水廠 | 技術士 |
| 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5月16日(星期二) | 南竿福澳港搭乘小三通船舶至大陸黃岐港轉福州 |
| 112年5月17日(星期三) | 福馬磋商會會前各單位業務交流 |
| 112年5月18日(星期四) | 參加518展開幕及福馬磋商會會後業務交流 |
| 112年5月19日(星期五) | 大陸黃岐港搭乘小三通船舶返回福澳港 |

**參、心得與建議**

本次新四通業務交流係由本廠廠長及同仁等3人陪同縣長、陳立委及議長等人員前往福州市，就陸方研提遠程規劃方案採行鋪設海底管路之規劃案進行交流研商。綜觀之，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，可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。

 至於在遠程規劃構想先採以海底鋪設管道計畫方面，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。是以，未來仍需持續努力才可實現。常言道：人無遠慮，必有近憂。凡事都要未雨綢繆，尤其攸關民生重大議題，更不能掉以輕心，所有可能的情勢變化都必須綜整考量及早規劃，以期能達成「量足質優」理想目標。

**肆、結語**

 參考金門海底管線推動經驗，先以海底舖設管道方式實現“福馬共飲一江水”之目標，對於供水路徑、規模及實施模式等執行面議題，雙方各自尋求各級各方面的支持，共同分工推動。