

附件一、工作內容及應完成期限

一、工作項目內容：

完成遠傳電信股份有限公司系統整合分公司(以下簡稱遠傳公司)委託本會執行臺南市雨水下水道即時水情監測系統建置計畫中「水位監測記錄資料上傳及管理、防汛系統平台開發及維護」部份工項

1. 預警管理模組：

- (1) 遠傳公司合約工項：透過遠傳公司提供之雨下水道水位及雨量數據變化相關性，結合所建立觸發積淹水事件之降雨量指標、降雨及水位警戒值，及示範區水情預報系統演算分析功能，以推播方式事前提供淹水警示。
- (2) 執行工項：自氣象局雨量預報資料(OpenData)，帶入遠傳公司提供運算公式，算出人孔降雨量指標；若該指標符合 1 級或 2 級警戒，以推播(line notify)群組通知及網頁預警訊息。

2. 雨量監測與預報模組：

- (1) 遠傳公司合約工項：透過遠傳公司提供之降雨預報模式，呈現各雨量測站未來 12 小時內之逐時降雨預報資料；另就所提供之資料，呈現降雨資料與水位等實際水情監測情形。
- (2) 執行工項：經與遠傳討論，先預留頁面即可符合。

3. 水情預報模組：

(1) 遠傳公司合約工項：透過遠傳公司即時演算及動態調整功能之水情預報模組，呈現示範區內雨水下水道或調控方案排水系統中任意指定孔位之水情資料，包含過去與未來 12 小時之水位、流量、流速等資料。

(2) 執行工項：儲存氣象局雨量預報資料(OpenData)，執行轉檔，以符合成大防災中心格式並提供下載路徑。經由成大防災中心模擬預測，將結果套疊圖台且展示圖層資訊。

二、應完成期限

請款期數	查核點	工作項目內容
第一期款	113 年 9 月 20 日	完成工作項目內容初版
第二期款	113 年 10 月 20 日	完成修正成果展現
第三期款	113 年 12 月 31 日	經遠傳公司確認