

113年行動水保服務網維護計畫

行動水保服務網自民國104年建置迄今穩定對外服務，平日每日使用人次逾200人次，整體營運績效有目共睹，已成為農村發展及水土保持署常用且提供水保資訊平台之一。行動水保服務網具備無障礙AA標章以提供更佳之瀏覽體驗；且讓民眾透過地號或地圖查詢之直觀操作介面，便捷查詢土石流潛勢溪流、特定水土保持區、山坡地範圍、查定分類與降雨沖蝕指數、土壤沖蝕指數等資訊。本計畫今年目標係持續讓行動水保服務網各功能維持穩定運作並配合執行地圖圖資常態性更新；持續協助貴署取得使用Google地圖服務API之年度合法授權與協助金鑰管理，讓Google服務持續提供使用。此外，系統維運作業方面，配合本署資訊安全作業規範執行各項資安作業，亦協助排除使用者操作問題與系統故障等，確保系統服務可維持正常運作。

1 系統維運與功能擴充

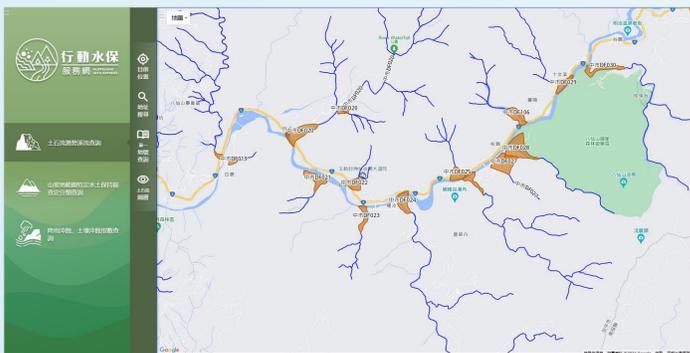
- 系統維運確保系統各功能正常運作並協助使用者問題排除，透過一站式圖台查詢服務協助使用者取得所需資訊。本計畫執行期間完成行動水保服務網系統功能客服作業10件等日常系統維運工作，此外亦處理民眾電話諮詢服務，有效解決客服問題並提供優質服務。
- 此外，針對展示圖台圖資檢查與更新作業，讓使用者可查詢正確與最新之圖資，例如山坡地範圍、特定水土保持區範圍等。今年度針對圖台圖資更新部分，協助本署更新完成共計9次，提供民眾最新與即時之圖資查詢服務。
- 針對系統功能擴充部分，針對地圖查詢的地址搜尋功能，除維持既有的Google API地址定位服務外，今年度新增採用國土測繪圖資服務雲之模糊比對及門牌搜尋功能，提供使用者更多元的地址查詢定位服務，降低使用者查詢地址無法搜尋之問題；此外，上述定位完畢後皆可透過Google服務進行路線規劃，提供便利之定位查詢服務。



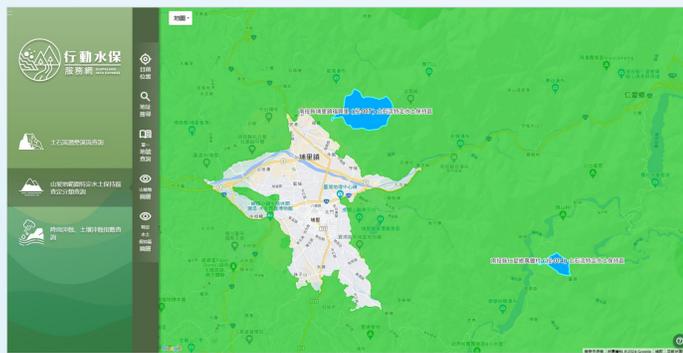
新增介接國土測繪圖資服務雲之模糊比對及門牌搜尋功能

2 Google地圖資訊應用與地理圖資服務維運作業

- 於計畫執行期間，委辦團隊協助本署持續取得Google地圖資訊應用服務與合法授權；此外，配合本署業務需求，針對本圖台展示圖資進行維護與更新作業，截至113年12月20日為止，協助本署更新完成共計9次圖資，其中包含113年度1736條土石流潛勢溪流圖與影響範圍圖、113年度特定水土保持區範圍圖及113年度山坡地範圍圖(水保法，含六都)等圖資，透過圖資更新提供使用者最新之資訊。



土石流潛勢溪流及影響範圍



特定水土保持區及山坡地範圍

資料前置處理作業

資料格式檢核 資料內容檢核 座標轉換

向量及影像圖資融合作業

建立來源 建立圖層 建立專案 建立資料庫

3 系統資訊安全維護作業

- 委辦團隊度持續配合本署資安規範進行相關作業，參與本署召開資安相關會議，今年度派員出席9次資安會議；另依本署期程準時交付113年安全等級評估表及資通系統防護基準評估表、各主機上下半年存取權限審查表，配合本署相關資安規範作業。
- 針對定期系統例行性維護作業上，每周執行系統資料庫及log備份、每月作業系統微軟更新、主機防毒軟體常態性更新病毒碼等作業；此外，亦針對各台主機進行資訊系統每月檢查表與交付相關文件給本署檢視，讓本署資訊單位可掌握主機狀況。
- 針對主機資安維護作業方面，今年度配合本署定期弱點掃描並配合修正弱點，已於113年5月21日完成弱點修補；針對主機進行壓力測試、災害復原演練、資料庫還原演練等資安維護作業並提供執行作業紀錄，於113年8月30日完成災害復原演練；於113年8月6日完成壓力測試；於113年8月30日完成資料庫還原演練。完成上述各種資安維護作業，確保行動水保服務網資訊安全無虞。

委託機關：農業部農村發展及水土保持署減災監測組

受託單位/設計監造單位：群立科技股份有限公司

執行期間/開工起迄：113年1月- 113年12月



農業部農村發展及水土保持署
Agency of Rural Development and Soil and Water Conservation, MOA

優質·效率·團隊