

110年農村再生執行及管理系統資訊精進計畫

緣起

農村再生執行及管理系統架構涵蓋工程管理(工程勘查、先期作業、經費編列、案件核定、規劃、設計、發包、施工、執行進度填報、圖資平台及成果展示)、補捐助管理、會計管理(經費核銷、保留申請、產製各式會計表單)、品質管理(查核、稽查、抽驗、評核、臨時防減災、缺失記點)和文件管理等五個模組，藉以達到對農村再生案件的整體執行進度管控與資料統計分析即時運用。

主要成果

110年度四大工作項目

系統資訊維護及檢修

1. 工程、會計、品質、文件系統維護及檢修
2. 各子系統資料交換正常運作
3. 後續功能模組建置之維管
4. 農村再生執行及管理系統操作、案件分析及協助
5. 農再管理執行系統測試站維護

系統優化與精進

1. 優化補助縣案件管控制組
2. 開發地理資訊圖資平台
3. 精進會計管理作業模組
4. 精進工程管理等相關作業模組及強化資訊安全機制

系統操作協助及資訊分析彙整業務

1. 局內系統操作、案件分析及相關業務辦理
2. 「農村再生執行及管理系統」之功能運作正常

教育訓練與宣導

1. 辦理系統教育訓練
2. 辦理系統宣導課程
3. 辦理課後滿意度調查、彙整學員意見調整系統功能

系統發展歷程

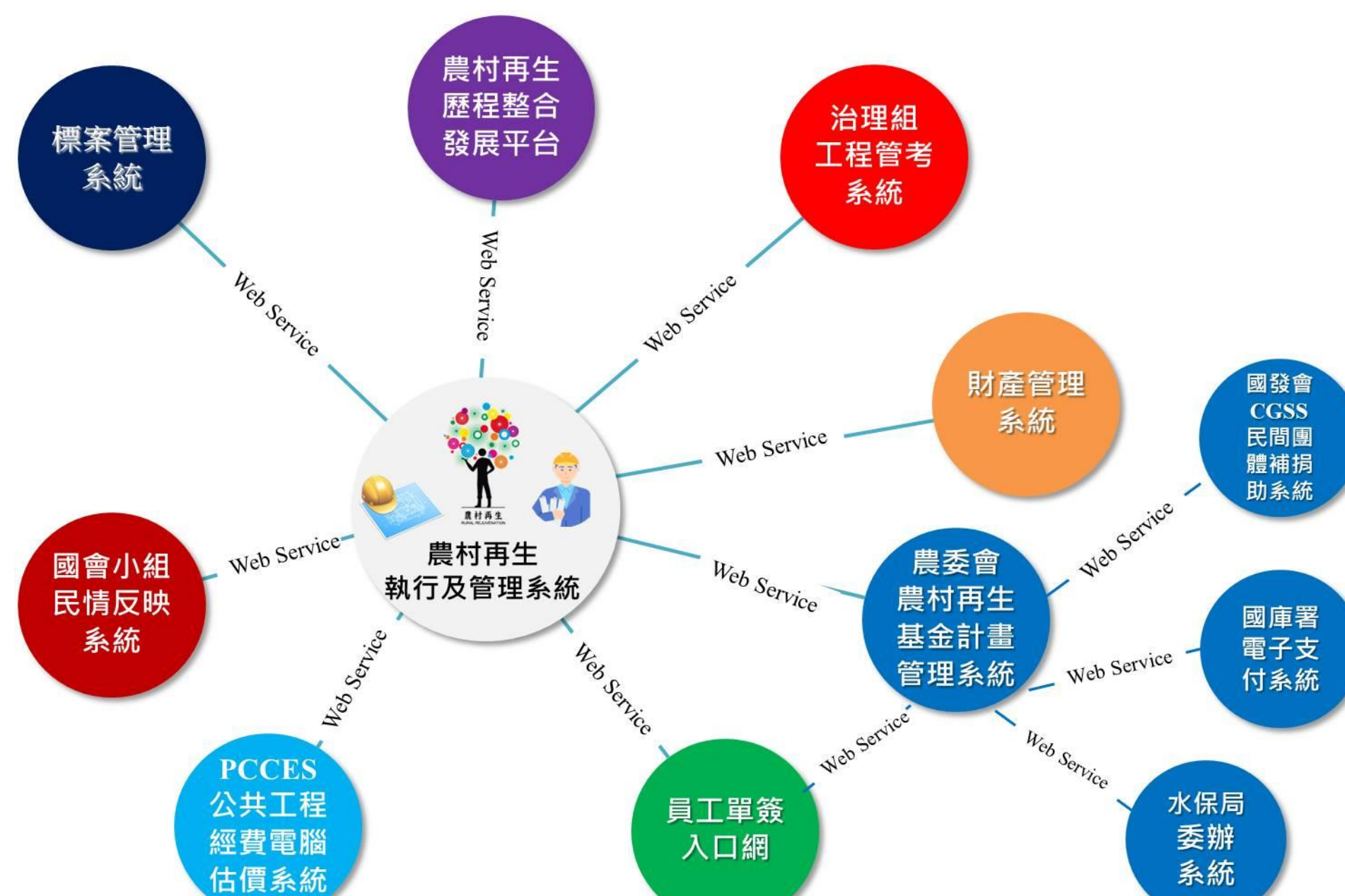


計畫執行成果

一、系統功能架構



二、蒐集農再資訊建構完整資料庫



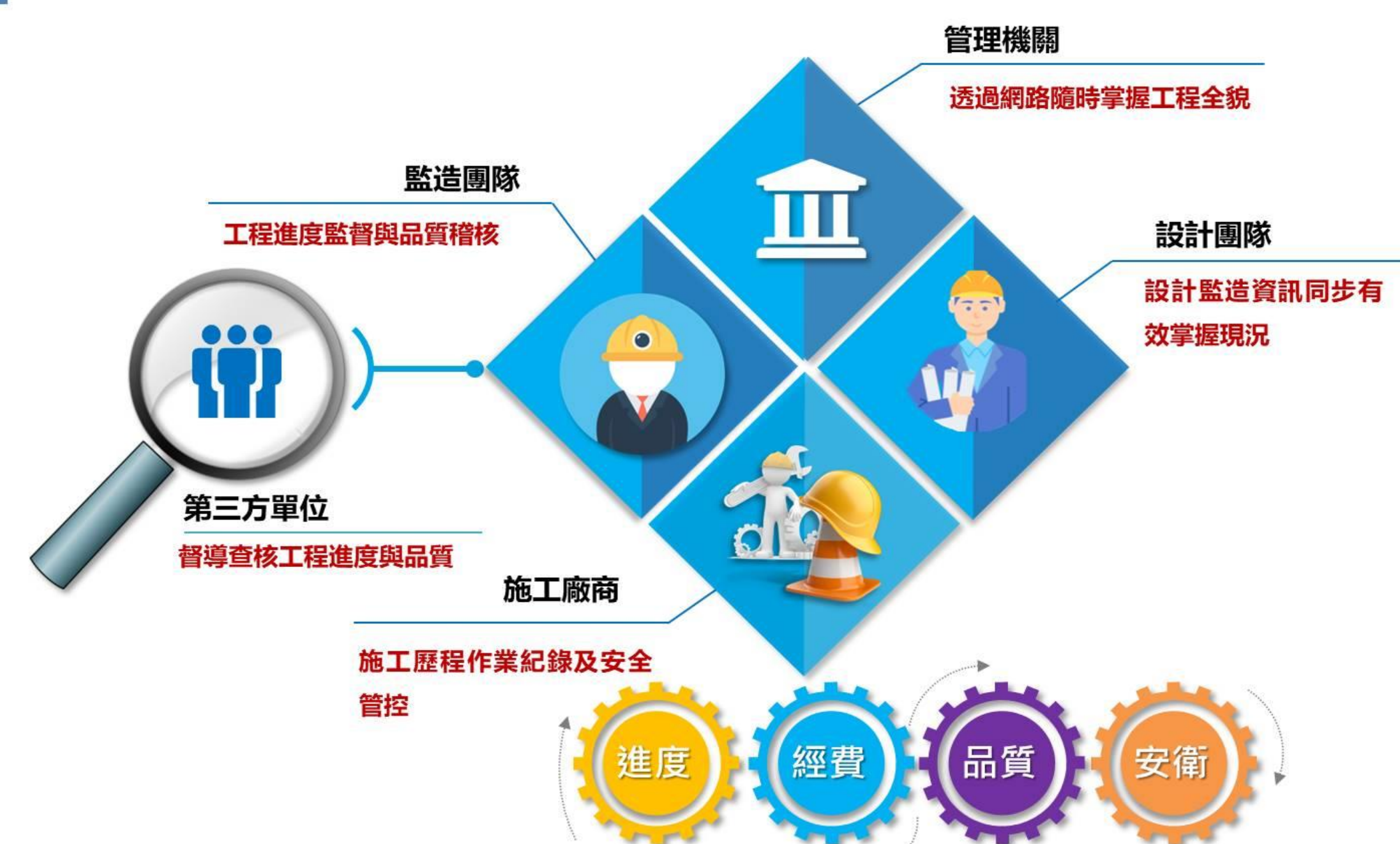
三、強化圖資展示功能

應用開源地理資訊API與程式碼，結合圖資資料庫、圖台伺服器，以提供便捷圖資應用服務，增修系統圖台操作及展示功能，結合各單位相關圖資服務，建構完整農村再生專屬地理資訊圖資應用平台



四、執行效益

透過系統平台獲得即時完整資訊、有效保存施工歷程記錄



結論

110年度整體計畫執行成果，除確保系統營運的正常運作，亦配合水土保持局及所屬分局現行農村再生業務需求，強化地理資訊圖資功能；優化工程會計品管模組功能、整合串聯案件各階段之資料彙整分析能力與案件執行成果展示功能，來提高系統使用適切性；其次因應水保局對系統資訊安全逐年強化的要求，亦同步進行系統安全性優化，以符合政府機關資訊安全標準。

委託機關：行政院農業委員會水土保持局農村建設組

受託單位：力麗科技股份有限公司

執行期間：110年01月-110年12月