

位處坡地有效掌握周邊訊息

前言

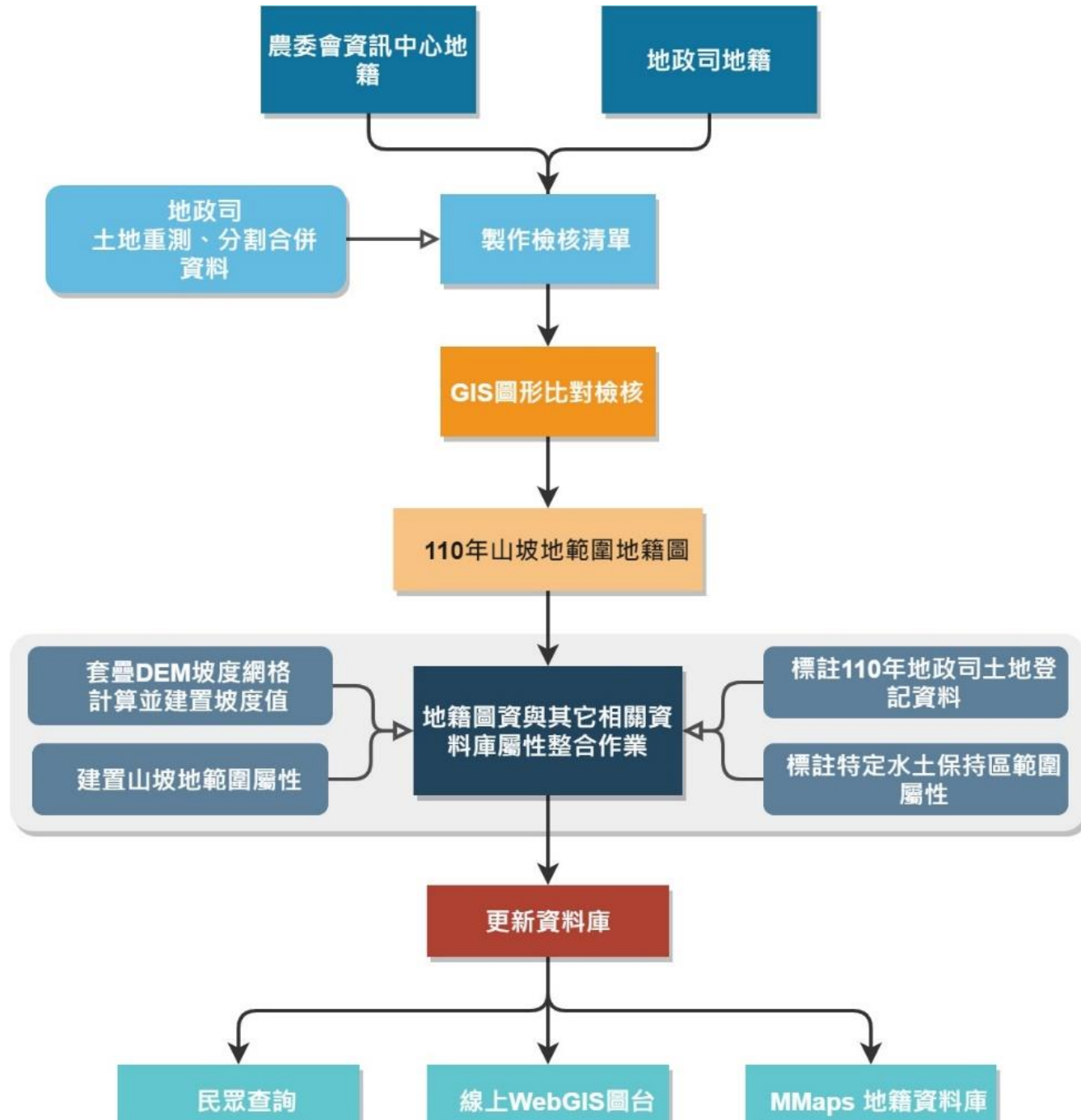
為確保山坡地範圍及特定水土保持區之地籍資料正確性，透過向地政司或國土測繪中心申請當年度土地分割合併、重測前後等資料，進行地段及地籍圖之更新校正作業，並運用5mDEM計算更新後每一筆山坡地土地之平均坡度，持續更新水保局相關系統使用之最新地籍資訊及查定資料庫。另為因應國土資訊系統資料標準化，完成山坡地範圍圖之圖資標準化作業。水保局於108-110年辦理全臺山坡地範圍通盤檢討，其中離島部分，金門縣已於109年核定公告，而連江縣尚未完成劃定作業，本計畫將持續推動連江縣完成山坡地劃定之法定作業。

作業方式、流程及成果

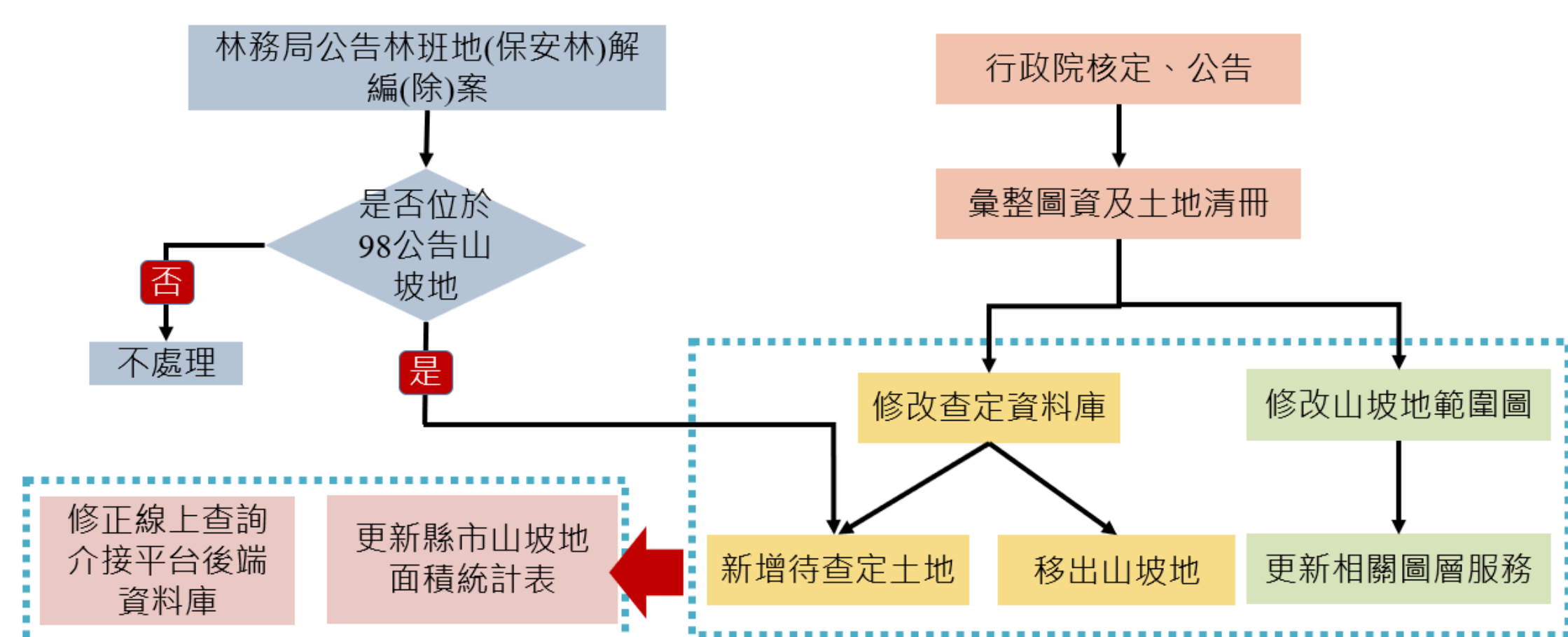
一、山坡地範圍及特定水土保持區地籍圖之更新作業

(一) 由農委會資訊中心提供或內政部地政司提供地籍資料，依五態樣篩選取用單位圖資並完成對位，彙整產出水保局110年度之山坡地範圍地籍圖，並加值計算平均坡度及山坡地屬性，供相關系統及業務運用。更新最新山坡地地段地籍共5,311段及特定水土保持區之地籍資料(共96段17,754筆)。

地籍圖資更新作業流程圖



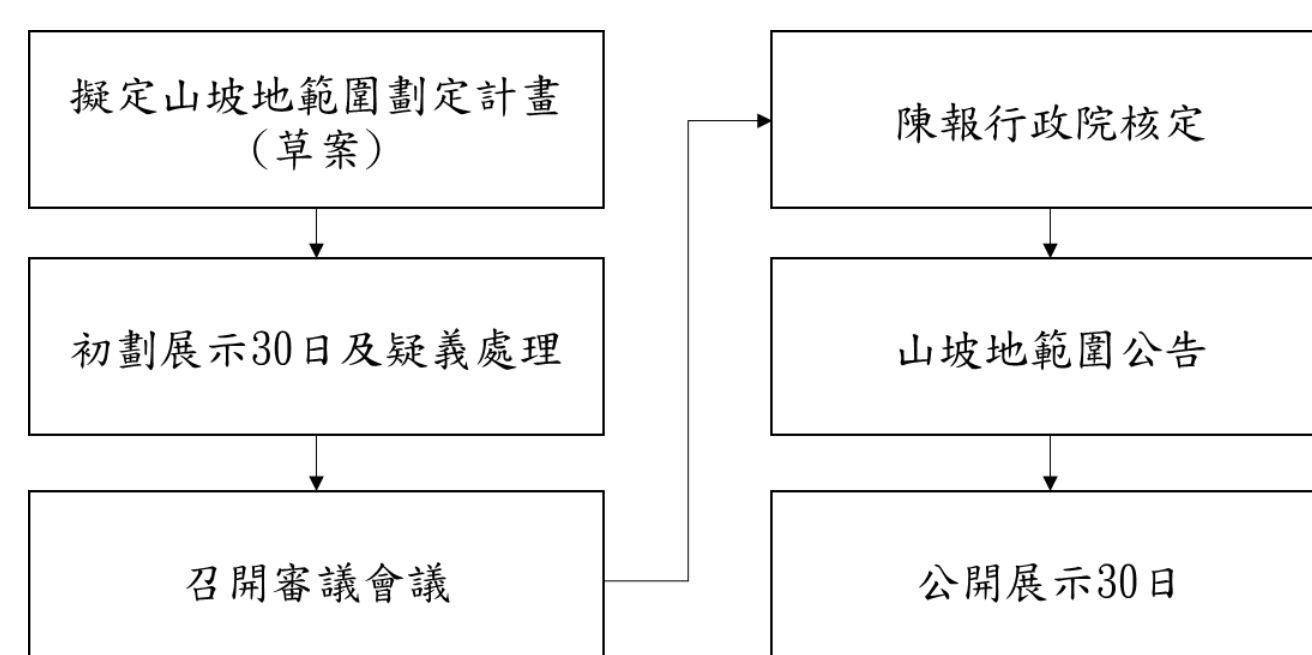
(二) 山坡地範圍檢討公告後，更新各縣(市)及鄉(鎮、區)之山坡地面積、圖資及山坡地土地可利用限度查定分類等資料。依專案範圍羅列劃入或劃出土地地籍，並進行範圍界線、查定資料之修正，更新全臺山坡地範圍面積之統計，確保水保局之「山坡地調查資訊系統」資料的即時性及一致性。110年變更山坡地範圍案件(山坡地通盤檢討及個案檢討)共執行10件，並將其公告資訊建檔及完成查定資料庫山坡地劃入及劃出土地更新共54,881筆。



劃出、劃入山坡地範圍整體作業流程

三、連江縣山坡地範圍劃定作業

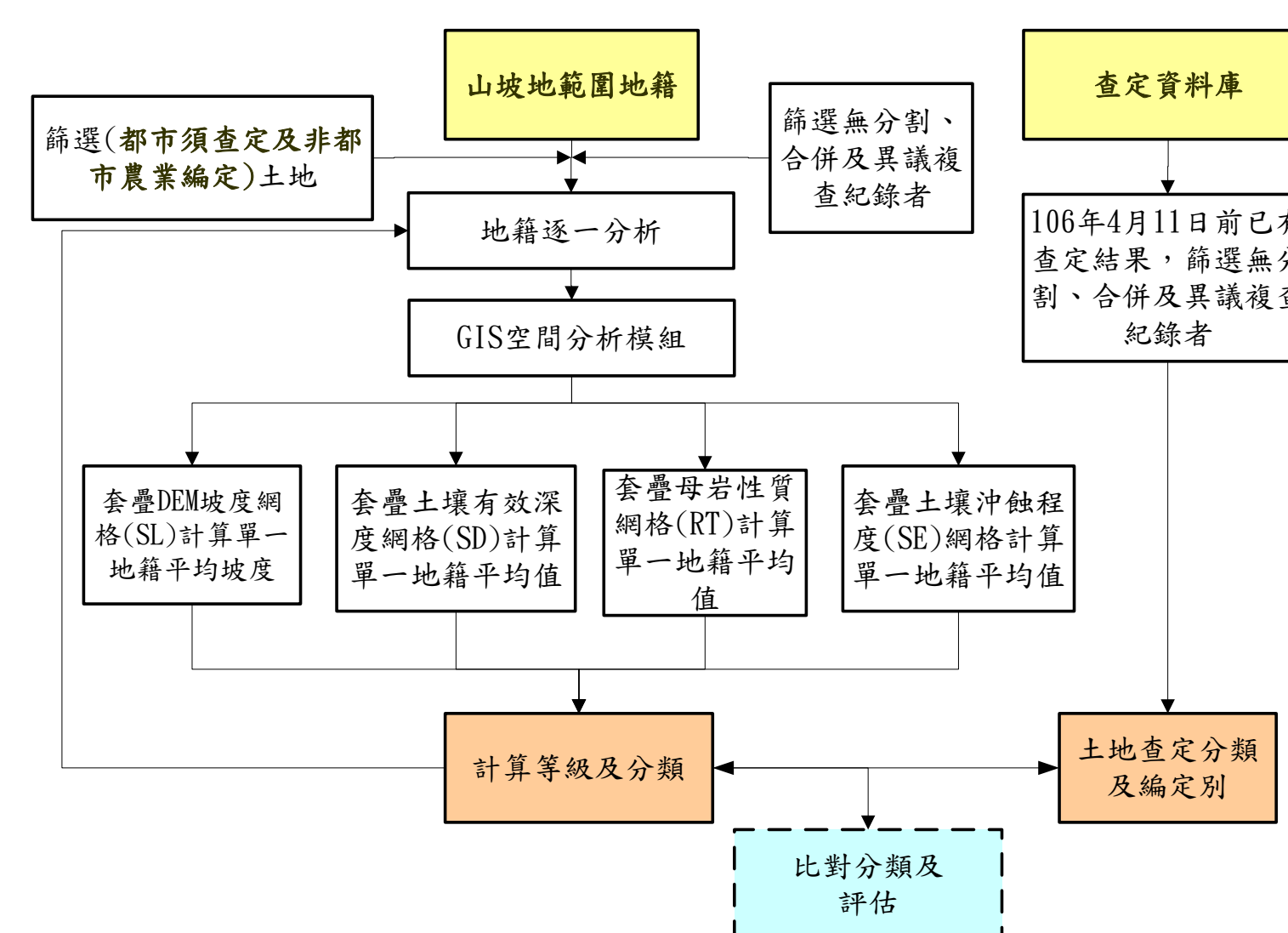
協助水保局就連江縣山坡地範圍劃定案件，推動後續完成公告作業，包括辦理疑義處理、現勘、說明會、陳報核定、公告及公開展示所需之簡報及各階段文書，針對初劃展示內容持續的檢討修正。修訂後連江縣山坡地範圍分布於四鄉共28段，修正後山坡地面積為2,296.39公頃(約佔全縣76.97%)。



山坡地範圍劃定流程圖

查定分類結果評估

全面應用圖資查定進行分析並提出相關分類建議。係就106年4月11日前已有查定結果，篩選無分割、合併及更正查定紀錄者，並運用水保局相關圖進行圖資查定就分類結果先行評估，將山保條例山坡地土地且為農業使用約190萬筆，分別依現有查定分類、編定別、及圖資計算結果分為7大類進行統計，其中主要分類結果，包括：1. 經圖資查定分類檢核後，圖資查定分類屬於宜農牧地，而現有查定不為宜農牧地，屬於未來民眾可申請更正查定之案件約有17.7萬筆。2. 查定與編定不一致，或查定、或編定與圖資計算不一致，建議重新查定案件約3.8萬筆。3. 針對暫未編定土地，建議包括以圖資進行查定(或補辦編定方式)加速處理共約3.9萬筆。



山坡地土地可利用限度查定分類結果評估作業流程圖

結論

- 一、透過向地政司或國土測繪中心申請當年度土地分割合併、重測前後等資料，進行地段及地籍圖之更新校正作業，確保山坡地範圍和特定水土保持區正確性，並提供相關業務及系統應用，提升整體山坡地管理效能。
- 二、本計畫完成91-110年山坡地範圍圖之圖形與公告資訊建檔，並建置於山坡地劃定管理系統之圖資標準化資料庫中，同時擬定圖資標準草案，便利於未來計畫資料的流通與製作。
- 三、本計畫就連江縣劃定作業，在符合法令下務實調整修正，逐步完成審議、公告作業。
- 四、本計畫全面應用圖資查定進行分析，了解目前整體可利用限度查定分類之狀況，相關數據也提供後續相關政策訂定之參考。

透過 QGIS 讀取基隆市目前山坡地範圍資料標準 GML 檔

