

13—9

中華民國 112 年度

中央政府總預算案

經濟部中央地質調查所單位預算



經濟部中央地質調查所編

經濟部中央地質調查所

目次

中華民國 112 年度

頁次

一、 預算總說明.....	1-11
二、 主要表	
1. 歲入來源別預算表	13
2. 歲出機關別預算表	14-16
三、 附屬表	
1. 歲入項目說明提要表	17-22
2. 歲出計畫提要及分支計畫概況表	23-43
3. 各項費用彙計表	44-45
4. 歲出一級用途別科目分析表	46-47
5. 資本支出分析表	48-49
6. 人事費彙計表	51
7. 預算員額明細表	52-53
8. 公務車輛明細表	55
9. 現有辦公房舍明細表	56-57
10. 捐助經費分析表	58-59
11. 派員出國計畫預算總表	61
12. 派員出國計畫預算類別表—考察、視察、訪問.....	62-63
13. 歲出按職能及經濟性綜合分類表	64-69
14. 跨年期計畫概況表	71
15. 委辦經費分析表	72-75
16. 立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事 項辦理情形報告表	76-82

總 說 明

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 112 年度

一、現行法定職掌：

(一)機關主要職掌：

本所依法辦理全國地質礦產調查及研究，綜合策劃全國地質業務及建立全國性之地質資料。

(二)內部分層業務：

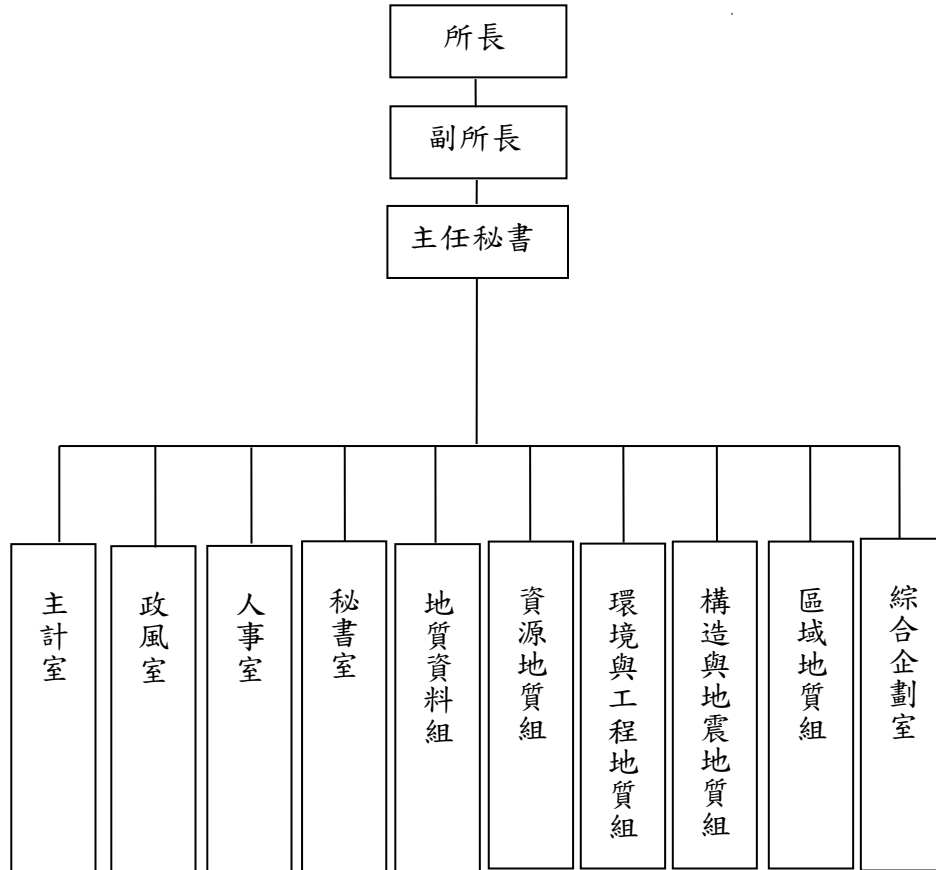
1. 綜合企劃室：地質業務綜合規劃、協調、考核；對外地質業務之協調聯繫；地質法規之研擬與修訂。
2. 區域地質組：地質圖幅編製；第四紀地質調查；海洋地質、火山之調查及研究；礦物、岩石、地層、古生物之調查。
3. 構造與地震地質組：構造地質、活動地形、活動斷層之調查與觀測；活動地形及地質構造之測量。
4. 環境與工程地質組：都會區地質環境調查研究；地質災害及地質敏感區之調查；環境地質及工程地質調查。
5. 資源地質組：能源、礦產、水文地質調查研究；地下水補注地質敏感區劃定與檢討。
6. 地質資料組：地質資料蒐集、管理及出版；地質資訊系統及資料建立；網路管理；地質標本陳列展示。
7. 秘書室：文書收發、檔案管理、行政事務、採購及財產管理等事項。
8. 人事室：人事管理、員工文康及教育訓練等事項。
9. 政風室：預防貪瀆、機密維護及政風工作等事項。
10. 主計室：歲計、會計及統計等事項。

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 112 年度

(三)組織系統圖及預算員額說明表：



單位：人

類別	112 年度	111 年度	增減說明
編制內員額	73	73	
聘用人員	2	2	
技工	3	3	
駕駛	1	1	
工友	5	5	
合計	84	84	

二、施政目標與重點

地質調查研究為國家經濟建設之基本要務，本所致力於建立與整合全國地質資訊，加強地質資料供應，以因應環境變遷及國土永續發展，滿足政府機關與人民對國土開發、自然災害防治及生活安全等地質環境資料之需求。

本所依據行政院 112 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社經情勢變化及本所未來發展需要，建立高科技水準地質調查及有效執行地質法的地質團隊，編定 112 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標

1. 推動國土地質調查，促進國土合理利用：

- (1) 區域地質調查：已出版基本地質圖資更新，持續高山地區之地質調查，完善全國基本地質圖資，提供工程建設及經建發展所需之土地資訊。
- (2) 地質法及地質敏感區：進行全國地質敏感區劃定及檢討；辦理地質法相關疑義解釋及專業諮詢，改善地質專業審查機制；辦理地質法實務相關教育訓練，培養中央與地方地質法執行人力，落實地質法推動。
- (3) 地下水保育暨地層下陷防治：提高目標地區水文地質解析度，完成三維水文地質模型；評估地下水補注潛勢地區補注區位及方法，提供補注設施規劃設計參據。

2. 推動地質資源調查，奠立自主開發基礎：

- (1) 臺灣東北部礦產地質調查：在棉花嶼及彭佳嶼附近海域，進行海域之地質構造、火成活動、熱液換質作用與礦化特性調查，評估礦產種類與資源潛能。
- (2) 地下水補注區調查與水資源評估：調查濁水溪流域沖積平原北岸、八卦臺地之水文地質及邊界特性，評估地下水流場分布及開發潛能，繪編水文地質圖幅與建置水文地質資料庫，作為水資源永續發展之規劃依據。
- (3) 地熱地質探查技術與資訊整合：擴增大屯山鑽探深度，並比對地球物理、地球化學探查資料，更新地熱地質概念模型，同時由深部岩樣分析探求黏土蓋層、火成岩與沉積岩界面，並評估地下熱液地球化學特性。
- (4) 擴大地下再生能源潛力場域深層鑽探與資源確認：針對北部及東部地區進行鑽探井及地球物理調查，並發展深層地質探勘科技，以評估多區域深層熱能潛能，同時研擬深層再生能源發展路徑。
- (5) 離岸風場海域地質調查及地質環境資訊服務：在澎湖周邊海域(部分在彰濱海域)，進行斷層、流體煙囪、沉積地層及海床底質特性之區域地質及精密地質調查，評估影響風機基礎安全控因，並彙集各項環境限制條件(例如生態、油氣管、航道等)，建置環境感知系統暨協作平台。

3. 推動地質災害調查，提供防減災決策資訊：

- (1) 山崩潛勢調查與觀測：加強潛在大規模崩塌及山崩地質災害調查分析與觀測，評估地質致災因素，落實危險坡地聚落的地質災害防減災，提供山崩地質雲端資訊服務。

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 112 年度

- (2) 土壤液化潛勢調查與公開：辦理都會區地下地質調查與災害潛勢評估、土壤液化試驗與評估土壤液化發生機率及建立三維地層與地下水文資料庫，支援國家防災政策研擬。
- (3) 活動斷層調查及觀測：持續進行活動斷層補充調查與劃定地質敏感區；利用大地測量與數值模擬進行斷層活動性分析，彙整各項斷層參數及評估斷層活動潛勢，提供地震防減災規劃。
- (4) 火山活動觀測及災害潛勢評估：持續火山活動觀測工作，進行火山災害致災因子調查分析，建置相關災害潛勢圖資；公開與更新火山活動觀測資料平台，推動火山防災教育基本觀念。
- (5) 土壤液化圖資創新與防治技術計畫：整合土壤液化調查與風險評估計畫全國各縣市政府執行鑽探調查成果，並進行更新土壤液化潛勢圖資、評估發生之機率、建立三維地層資料庫，提供防減災參考。

4. 推動地質資訊供應平台，提升服務品質：

- (1) 地質資訊數位供應服務：持續蒐集全國地質調查報告書圖文件；導入雲端及區塊鏈驗證技術，優化地質資料提交服務；運用創新資通訊技術，發展智慧化資料檢核機制；遵循開放式資料技術標準，擴大地質資料供應與加值應用。
- (2) 地質知識關鍵資源建構：強化實體及數位地質資料的典藏與展示機制，同時開發地質賞析路線，並倡議地質生活圈，拓展地質知識漂及地質旅遊，促進地質融入經建與民生發展。

(二)年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、地質調查研究	一	基本地質調查	1. 調查與編製高山地區地質圖資，提供國土規劃與土地管理開發之基本資訊。 2. 再版與更新基本地質圖資，加入近年來新研究成果。 3. 研析與編製地質調查及鑽探作業相關技術手冊。 4. 建置與維護基本地質調查成果資料。
	二	地質敏感區劃定審議及查核	1. 辦理地質敏感區計畫書審議公告。 2. 地質敏感區後續協處暨專業培訓。 3. 辦理地質敏感區調查及劃定檢討等事宜。 4. 推動地質法及其子法與相關法令銜接與應用。
	三	地質知識網絡之關鍵資源建構	1. 盤整實體地質資料的內容與展示。 2. 加速地質資料典藏數位化與供應。 3. 建構全國百大地質賞析路線。 4. 倡議地質生活圈，拓展地質知識漂及地質旅遊。

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 112 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、地質調查研究	四	土壤液化潛勢調查與公開	<ol style="list-style-type: none"> 1. 都會區地下地質資訊建立，評估都會區地質災害潛勢。 2. 建立土壤液化分析模型試驗，評估發生土壤液化之機率。 3. 蒐集與建立土壤液化潛勢地區之三維地層資料庫與地下水文資料庫。 4. 整合及優化現有土壤液化潛勢查詢系統。
	五	地下水保育暨地陷防治第 3 期計畫	<p>配合水利署地下水保育管理暨地層下陷防治第 3 期計畫，持續推動地下水環境調查分析，進行顯著地層下陷地區水文地質補充調查，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 精進目標地區水文地質架構模型。 2. 進行現地地下水補注能力相關試驗與分析。 3. 地下水補注潛勢地區地表特性調查。 4. 補充地質鑽探，充實水文地質資訊。
	六	土壤液化圖資創新與防治技術發展計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集國內外土壤液化災例，研析易重複致災區域。 2. 結合智慧防災科技應用，以物聯網概念建構的智慧防災觀測網系統。 3. 推動在地化工法與示範區之研究工作，產製土壤液化及都市防災等圖資。 4. 辦理成果發表及技術研討會，說明最新成果與技術。
二、地質科技研究發展	一	臺灣東北部礦產地質調查	瞭解臺灣東北部海域海床金屬礦化潛能，評估金屬礦床的類型及蘊藏潛能。
	二	離岸風場海域地質調查及地質環境資訊服務	了解風機場址之地質狀況，評估影響風機基礎地質安全控因，建置離岸風場海域基礎地質環境資料。
	三	火山災害潛勢評估及觀測技術強化	持續進行北部火山活動長期觀測、更新與公開火山觀測資料及火山災害潛勢圖資。
	四	地熱地質探查技術與資訊整合	持續進行北部重點地熱潛能區鑽深擴增及井下岩樣分析，以更新地熱概念模型。
	五	擴大地下再生能源潛力場域深層鑽探與資源確認	<ol style="list-style-type: none"> 1. 執行第 1 孔鑽探井，進行地下相關資訊收集及分析。 2. 執行廣域地球物理陣列年度調查及分析。 3. 借鏡國際經驗，制定我國深層再生能源之各階段進度及實現策略。

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 112 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
二、地質科技研究發展	六	斷層活動性調查及觀測第五階段	進行鑽探調查與地球物理調查，評估活動斷層的位置與影響範圍。
	七	數位地質資訊智慧匯流及供應	1. 健全全國地質調查報告書圖文件蒐集流程機制。 2. 擴建及精進自動化及多元地質資料線上提交服務。 3. 運用創新資通訊科技，發展智慧化地質資料檢核機制。 4. 建置資料庫對外公開地質報告書目錄。
	八	地下水補注區調查與水資源評估	進行臺灣中部地區濁水溪流域沖積平原北岸、八卦臺地地下水補注區調查與地下水資源評估、繪編水文地質圖幅與建置水文地質資料庫。
	九	智慧科技建構山崩防災雲端服務	1. 潛在大規模崩塌判釋調查。 2. 建置全島山崩目錄。 3. 提升數位環境地質圖雲端服務。 4. 建立山崩大數據分析技術。 5. 潛在山崩地區活動性觀測。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(110)年度計畫實施成果概述：

工作計畫	實施概況	實施成果
一、地質調查研究	<p>(一)基本地質調查：</p> <p>1. 持續進行地質調查工作及相關圖資更新。</p> <p>2. 地質資料建置與維護：辦理地質資料管理、成果出版、標本文物管理陳列等。</p> <p>(二)地質敏感區劃定審議及查核：辦理地質敏感區審議、實務推動座談會、研討會及研習班。</p> <p>(三)建構完善地質知識服務網絡第 2 期：透過地質專家</p>	<p>1. 基本地質調查：(1)完成苗栗五萬分之一地質圖幅及說明書更新再版撰寫，完成關山地區五萬分之一地質圖南段調查工作；(2)建置維護與出版發行相關地質資料與標本約 200 項。</p> <p>2. 地質敏感區劃定審議及查核：(1)完成山崩與地滑地質敏感區(L0005 臺南市)修正公告，活動斷層地質敏感區(F0022 小崗山斷層)劃定公告、以及地質敏感區基地地質調查及地質安全評估執行現況檢討；(2)完成全國地質調查通盤檢討；(3)完成辦理 9 場次全國分區及專家學者座談會，協助</p>

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
一、地質調查研究	<p>媒合社會參與，構築網路創造地質生活體驗，開發地質產品融入地方發展。</p> <p>(四)土壤液化潛勢調查與公開：完成全臺平原區土壤液化初級潛勢圖資，持續彙整各縣市政府「安家固園」資料。</p> <p>(五)地下水保育暨地陷防治第 3 期計畫：配合水利署持續推動地下水環境調查分析，進行顯著地層下陷地區水文地質補充調查。</p>	<p>全國各級機關及地方政府培養地質法推動與落實人才。</p> <p>3. 建構完善地質知識服務網絡第 2 期：建置萬筆以上知識資料，維持專家諮詢機制，集結 50 多個單位行經 7 個縣市，辦理實體或線上推動 20 場次、產出刊物、影片及景觀 3D 建模等資料 14 項，含地質法暨地質推動 10 年短片與報告等。</p> <p>4. 土壤液化潛勢調查與公開：完成全臺平原區土壤液化潛勢圖以及都會區工程環境地質圖，並持續提升精度及分析方法，針對臺北市、新北市及宜蘭縣建構三維地質模型資料庫，產製土壤液化風險機率圖。</p> <p>5. 地下水保育暨地陷防治第 3 期計畫：完成濁水溪沖積扇 8 站水文地質鑽探、高補注潛勢區地球物理探測，進行補注潛勢區分級，並評估合適補注區位。</p>
二、地質科技研究發展	<p>(一)地下水水文地質調查：辦理臺灣北段山區水文地質調查及地下水資源補注與可取用潛能區位評估。</p> <p>(二)結合大規模崩塌地質防災資訊服務：辦理潛在大規模崩塌精進判釋與補充現地調查、地表變形與數值地形計量分析、細部調查觀測及機制分析、山崩地質防災資訊服務。</p> <p>(三)山崩活動性評估與防災應用：辦理山崩調查觀測技術精進應用及降雨誘發山崩動態警戒模式與調查技術研發應用。</p> <p>(四)臺灣東北部礦產地質調查：進行調查區的火成活</p>	<p>1. 地下水水文地質調查：完成臺灣北段山區調查區位水文地質圖幅繪編、地下水資源潛能區位評估及水文地質資料庫建置。</p> <p>2. 結合大規模崩塌地質防災資訊服務：進行 1/5,000 像片基本圖 172 幅範圍之潛在大規模崩塌精進判釋與現地調查，並結合航遙測工具影像，調查潛在大規模崩塌的活動性與建置屬性資料檔等，建構山崩地質防災資訊服務平臺。</p> <p>3. 山崩活動性評估與防災應用：完成 6 處鄰近聚落地區的山崩活動性自動觀測及地質安全檢討；完成中部坡地地區 3,566 平方公里的山崩潛勢調查及評估模式。</p> <p>4. 臺灣東北部礦產地質調查：在基隆嶼附近海域完成面積約 187 公里的礦產地質調查，從聲納辨識出 560 多處噴氣，並發現地層中有廣泛的噴氣通道，距離海床高度 3~5 公尺的海水溫</p>

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
二、地質科技研究發展	<p>動及多金屬礦產調查，包括實施底拖側掃聲納暨海床底質剖面探測、海床影像觀測、岩心採集與分析等調查，並分析既有震測資料及磁力資料。</p> <p>(五)火山災害潛勢評估及觀測技術強化：進行火山活動徵兆觀測，更新北部火山活動潛勢圖資，建立臺灣北部火山觀測資料及防災資訊共享平台。</p> <p>(六)地熱地質探查技術與資訊整合：進行宜蘭仁澤-土場地區地熱調查，彙整地熱探勘資訊。</p> <p>(七)斷層活動性觀測研究第五階段：辦理斷層活動性觀測研究。</p> <p>(八)數位地質資訊智慧匯流及供應：設計自動化及多元化資料線上提交服務管道，優化全國地質調查報告書圖文件蒐集流程機制，加速彙整並保存地質資料。</p>	<p>度有 1.5~2.5℃ 升溫現象，從地球化學分析亦顯示基隆海底火山附近有活躍熱液活動。於南沖繩海槽石林隆堆及棉花火山礦石分析結果，具有貴金屬金、銀賦存潛能，石林隆堆發現有自然金，是以鈹一金熔體方式，應為熱液透過鈹熔體富集金之模式，為臺灣首次發現鈹一金熔體礦化現象，並在棉花火山新發現銻銀鉛礦、輝銻鉛銀礦及輝銻銀礦，皆為臺灣首次發現的熱液礦物，其含銀量高達 10~30%。</p> <p>5. 火山災害潛勢評估及觀測技術強化：持續記錄臺灣北部火山活動背景指標，瞭解岩漿庫活動型態及行為，更新大屯山與七星山區域火山災害潛勢圖，提供火山災害潛勢研判以及相關防救災政策制定依據。</p> <p>6. 地熱地質探查技術與資訊整合：完成宜蘭仁澤-土場地區地電阻調查 34 點、地表地質裂隙調查、地球化學整合分析、地熱地質圖，建置地熱概念模型，與中油公司鑽井比對模式吻合，可提供為後續鑽井規劃。</p> <p>7. 斷層活動性觀測研究第五階段：完成臺灣南部地區活動斷層參數表收集與彙整；進行小崗山斷層、車瓜林斷層、口宵里斷層等 3 條斷層之活動斷層地下地質探查。</p> <p>8. 數位地質資訊智慧匯流及供應：(1)發展創新數位化服務，新增地質資料蒐集填報系統以工商憑證登入之便民服務；(2)蒐集全國地質調查報告書圖文件及鑽探資料，推動全程線上匯流資料申報方式，完成地質報告提交，新增 1,300 筆工程地質探勘資料建置，保存並提供外界查詢；(3)更新發布 17 類主題圖資共 58 項網路地圖服務(WMS)資料服務，即時發布與下載，促進跨域產業應用；(4)完成 7 場次國土地質資料線上提交教育訓練及系統展示，厚植國土地質資訊人才。</p>

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 112 年度

(二)上年度已過期間(111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、地質調查研究	<p>(一)基本地質調查：持續進行地質調查工作及相關圖資更新。</p> <p>(二)地質敏感區劃定審議及查核：辦理地質敏感區審議、實務推動座談會、研討會及研習班。</p> <p>(三)地質知識服務網絡之關鍵資源建構：盤整實體及數位資料、拓展知識網絡實務工作。</p> <p>(四)土壤液化潛勢調查與公開：彙整「土壤液化調查與風險評估計畫」成果，精進土壤液化潛勢圖資。</p> <p>(五)地下水保育暨地陷防治第 3 期計畫：配合水利署持續推動地下水環境調查分析，進行顯著地層下陷地區水文地質補充調查。</p>	<p>1. 基本地質調查：進行臺東關山地區五萬分之一地質圖幅測製工作。進行建置維護與出版相關地質資料與標本等約 1,470 項。</p> <p>2. 地質敏感區劃定審議及查核：完成山崩與地滑地質敏感區(L0004 嘉義縣市、L0006 高雄市)變更計畫書草案專案小組初審等法規預告前置作業。</p> <p>3. 地質知識服務網絡之關鍵資源建構：建置知識目錄與數位典藏數千筆，並公開線上查詢、實體展示與專家諮詢；規劃北北基地質賞析路線；辦理地質生活圈實務 2 場行動博物館、1 處地質知識學習站場勘、北北基地區合作單位討論，以及志工培訓等。</p> <p>4. 土壤液化潛勢調查與公開：整合地方政府「土壤液化調查與風險評估」成果數據資料，進行長期地下水位變化分析以及研擬土壤液化評估方法，持續更新土壤液化潛勢圖資。</p> <p>5. 地下水保育暨地陷防治第 3 期計畫：完成濁水溪沖積扇 5 站水文地質鑽探、扇央區 25 個時間域電磁法(TEM)地球物理探測、10 條地電阻影像(ERI)測線施測工作。</p>
二、地質科技研究發展	<p>(一)山崩活動性評估與防災應用：辦理山崩調查觀測技術精進應用及降雨誘發山崩動態警戒模式與調查技術研發應用。</p> <p>(二)臺灣東北部礦產地質調查：進行調查區的火成活動及多金屬礦產調查，包括實施多頻道反射震測、海床影像觀測及近岸沉積物採樣等，並分析既有底拖聲納、多音束水深、磁力、岩心標本及海水層柱等資料。</p>	<p>1. 山崩活動性評估與防災應用：完成臺灣東部山崩潛勢評估模式分析，完善 3 處鄰近聚落地區的山崩活動性觀測及地質安全檢討。</p> <p>2. 臺灣東北部礦產地質調查：在北部海域完成底拖聲納測(測線長度約 306 公里)、磁力(長度約 307 公里)及多音束水深資料(面積約 390 平方公里)收集、7 測站海水層(CTD)量測、7 測站海水樣品、2 支岩心(震動式岩心 1 支、重力岩心 1 支)、8 組海床表層樣本採集及海床影像觀測探測 6.9 公里(紀錄時間約 8.2 小時)。</p> <p>3. 離岸風場海域地質調查及地質環境資訊服務：完成測線長度約 1,265 公里反射震測資料收集及 13 支岩心採集。</p>

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
二、地質科技研究發展	<p>(三)離岸風場海域地質調查及地質環境資訊服務：辦理反射震測、岩心採集、底拖聲納、高解析震測(sparker)、磁力、多音束水深及海床影像觀測等。</p> <p>(四)火山災害潛勢評估及觀測技術強化：持續進行北部火山地質調查與活動觀測、強化火山監測技術並充實監測設備，建立火山地質及災害潛勢圖資。</p> <p>(五)地熱地質探查技術與資訊整合：規劃於大屯山進行2年期鑽探作業，取得地下樣品，進行發展條件試驗分析。</p> <p>(六)斷層活動性調查及觀測第五階段：辦理斷層活動性觀測研究。</p> <p>(七)數位地質資訊智慧匯流及供應：設計自動化及多元化資料線上提交服務管道，優化全國地質調查報告書圖文件蒐集流程機制，加速彙整並保存地質資料。</p> <p>(八)地下水補注區調查與水資源評估：進行臺灣中部地區濁水溪沖積扇、斗六丘陵地下水補注區調查與地下水資源評估、繪編水文地質圖幅與建置水文地質資料庫。</p> <p>(九)智慧科技建構山崩防災雲端服務：辦理潛在大規模</p>	<p>4. 火山災害潛勢評估及觀測技術強化：完成每月大屯火山地區及宜蘭地區 20 處以上火山氣體、溫泉水質採樣分析、地溫及微震監測資料蒐集與既有資料彙整分析，並持續進行固定式監測站之資料蒐集以及儀器維護工作；完成磺嘴山、竹子山火山地區火山活動歷史及災害資料蒐集；完成 1 次大屯火山地區精密水準測量。</p> <p>5. 地熱地質探查技術與資訊整合：完成與陽明山國家公園管理處用地會勘及鑽探申請等程序、地主同意許可取得、與水保局研商水土保持計畫適用審核程序、與台灣中油公司締結合作協議，並於 111 年 6 月進行上網招標。</p> <p>6. 斷層活動性調查及觀測第五階段：(1)進行 1 條活動斷層條帶地質圖精進；(2)進行車瓜林斷層地下地質探查，並做為劃定活動斷層地質敏感區之基礎資料；(3)完成臺北、恆春半島、桃竹苗、嘉南等 4 個測區之全球導航系統(GNSS)移動站測量，大安-東勢測線等 14 條精密水準測量及全島全球導航系統(GNSS)連續觀測站資料蒐集與解算，用以整合分析活動斷層區域地表變形速率及應變率，建立斷層三維模型，獲取斷層參數。</p> <p>7. 數位地質資訊智慧匯流及供應：發展創新數位化服務，蒐集全國地質調查報告書圖文件及鑽探資料，推動全程線上匯流資料申報方式，完成地質報告提交，完成 762 筆工程地質探勘資料建置，保存並提供外界查詢。</p> <p>8. 地下水補注區調查與水資源評估：完成斗六丘陵 1 站水文地質鑽探、山區與平原區邊界大地電磁方法(MT)施測 10 點、地球化學分析採樣 15 點；進行「臺灣水文地質資訊系統」雛形系統規劃。</p> <p>9. 智慧科技建構山崩防災雲端服務：完成 1/5,000 像片基本圖 213 幅範圍之</p>

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 112 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
二、地質科技研究 發展	崩塌精進判釋與補充現地調查、地表變形與數值地形計量分析、細部調查觀測及機制分析、山崩地質防災資訊服務。	潛在大規模崩塌判釋，以及完成 1/5,000 像片基本圖 530 幅圖框光達數值地形資料合併及視覺化處理。

本 頁 空 白

主 要 表

中央地質調查所
歲入來源別預算表
中華民國 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號					
2	144	1	合計	1,677	1,677	417	0	
			0400000000 罰款及賠償收入	600	600	18	0	
			0426900000 中央地質調查所	600	600	18	0	
			0426900300 賠償收入	600	600	18	0	
			0426900301 一般賠償收入	600	600	18	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3	111	1	0500000000 規費收入	8	-	-	8	
			0526900000 中央地質調查所	8	-	-	8	
			0526900300 使用規費收入	8	-	-	8	
			0526900303 資料使用費	8	-	-	8	本年度預算數係提供地質調查研究資料之使用費收入。
4	154	1	0700000000 財產收入	354	354	165	0	
			0726900000 中央地質調查所	354	354	165	0	
			0726900100 財產孳息	172	172	149	0	
			0726900103 租金收入	172	172	149	0	本年度預算數係停車位租金收入。
7	152	1	0726900500 廢舊物資售價	182	182	16	0	本年度預算數係出售報廢財產等收入。
			1200000000 其他收入	715	723	234	-8	
			1226900000 中央地質調查所	715	723	234	-8	
			1226900200 雜項收入	715	723	234	-8	
			1226900201 收回以前年度歲出	10	10	-	0	本年度預算數係收回以前年度委辦計畫經費結餘款等繳庫數。
		2	1226900210 其他雜項收入	705	713	234	-8	本年度預算數係出售政府出版品等收入。

中央地質調查所 歲出機關別預算表

中華民國 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節					
13								0026000000 經濟部主管
	9			631,213	431,141	365,177	200,072	0026900000 中央地質調查所
				397,825	247,294	181,368	150,531	5226900000 科學支出
		1		397,825	247,294	181,368	150,531	5226904000 地質科技研究發展

1. 本年度預算數397,825千元，包括業務費363,306千元，設備及投資34,519千元。
2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：
 - (1) 海域地質調查經費106,857千元，較上年度減列1,097千元，包括：
 - <1>臺灣東北部礦產地質調查經費22,857千元，較上年度減列租用調查研究船等經費909千元。
 - <2>離岸風場海域地質調查及地質環境資訊服務經費84,000千元，較上年度減列租用調查研究船等經費188千元。
 - (2) 火山災害潛勢評估及觀測技術強化經費21,772千元，較上年度增列購置水質化學分析設備等經費200千元。
 - (3) 地熱資源探查與精進技術評估經費168,694千元，較上年度增列150,121千元，包括：
 - <1>地熱地質探查技術與資訊整合經費18,694千元，較上年度增列地質鑽探現地查核等經費121千元。
 - <2>新增辦理擴大地下再生能源潛力場域深層鑽探與資源確認經費150,000千元。
 - (4) 斷層活動性調查及觀測第五階段經費38,114千元，較上年度增列斷層活動性調查等經費7,815千元。
 - (5) 服務型智慧政府2.0推動-數位地質資訊智慧匯流及供應計畫

中央地質調查所 歲出機關別預算表

中華民國 112 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
				5726900000 工業支出	233,388	183,847	183,809	49,541	總經費50,000千元，分5年辦理，110至111年度已編列15,122千元，本年度續編第3年經費5,825千元，較上年度減列數據通訊等經費1,231千元。 (6)地下水補注區調查與水資源評估經費28,563千元，較上年度增列水文地質鑽探等經費194千元。 (7)智慧科技建構山崩防災雲端服務經費28,000千元，較上年度增列潛在大規模崩塌判釋等經費7,851千元。 (8)上年度山崩活動性評估與防災應用計畫預算業已編竣，所列13,322千元如數減列。
		2		5726900100 一般行政	122,784	109,092	106,008	13,692	1. 本年度預算數122,784千元，包括人事費105,498千元，業務費8,673千元，設備及投資8,535千元，獎補助費78千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)人員維持費105,498千元，較上年度伸算增列調整待遇等經費4,580千元。 (2)基本行政工作維持費17,286千元，較上年度增列汰換電梯及辦公廳舍防火門等經費9,112千元。
		3		5726901000 地質調查研究	109,414	74,455	77,800	34,959	1. 本年度預算數109,414千元，包括業務費104,770千元，設備及投資4,644千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)基本地質調查經費9,948千元，較上年度減列高山地質圖幅測製等經費339千元。 (2)地質敏感區劃定審議及查核經費13,148千元，較上年度減列

中央地質調查所 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 112 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度 預算數	上年度 預算數	前年度 決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號					
									地質敏感區審議公告等經費1,544千元。
									(3)地質知識網絡之關鍵資源建構經費7,648千元，較上年度增列地質資料建檔等經費28千元。
									(4)土壤液化潛勢調查與公開經費26,670千元，較上年度增列水位觀測井補充建置等經費972千元。
									(5)地下水保育管理暨地層下陷防治第3期計畫總經費1,487,000千元，分4年辦理，110至111年度已編列466,316千元，本年度續編第3年經費300,000千元，本科目編列22,000千元，較上年度增列地表補注潛勢評估與地下地層架構分析等經費5,842千元。
									(6)新增土壤液化圖資創新與防治技術發展計畫總經費300,000千元，分6年辦理，本年度編列第1年經費30,000千元。
		4		5726909000 一般建築及設備	890	-	-	890	
			1	5726909011 交通及運輸設備	890	-	-	890	新增汰換四輪傳動客貨兩用車1輛經費如列數。
		5		5726909800 第一預備金	300	300	-	0	仍照上年度預算數編列。

附 屬 表

中央地質調查所 歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0426900300 賠償收入	-0426900301 -一般賠償收入	預算金額	600	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

廠商逾期違約及賠償收入。

二、法令依據

依各類法令、契約所應獲得之賠償，依國庫法第十一條規定：中央政府各機關之收入，均應歸入國庫存款戶。

金 額				及 說 明	
款	項	目	節	名 稱	金 額
2				0400000000 罰款及賠償收入	600
	144			0426900000 中央地質調查所	600
		1		0426900300 賠償收入	600
			1	0426900301 一般賠償收入	600
				廠商違約逾期交貨賠償收入。	

中央地質調查所 歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0526900300 使用規費收入	-0526900303 -資料使用費	預算金額	8	承辦單位	地質資料組、構造與 地震地質組
----------------	----------------------	-----------------------	------	---	------	--------------------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容 提供地質調查研究資料使用費。	二、法令依據 依據本所地質資料供應及收費標準規定辦理。
--------------------------	--------------------------------

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	8	
	111			0526900000 中央地質調查所	8	
		1		0526900300 使用規費收入	8	
			1	0526900303 資料使用費	8	提供地質調查、研究及彙整所產生之電子化成果圖資、影像、文字、數據及其他相關地質資料收入。

中央地質調查所
歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0726900100 財產孳息	-0726900103 -租金收入	預算金額	172	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容 本所停車位租金收入。	二、法令依據 依據本所停車場使用管理要點相關規定辦理。
----------------------	--------------------------------

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4				0700000000 財產收入	172	
	154			0726900000 中央地質調查所	172	
		1		0726900100 財產孳息	172	
			1	0726900103 租金收入	172	停車位租金收入。

中央地質調查所
歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0726900500 廢舊物資售價	預算金額	182	承辦單位	秘書室
----------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

報廢財產及物品標售收入。

二、法令依據

依據國有財產法及國庫法等相關規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4	154			0700000000	182	出售報廢財產及物品收入。
				財產收入		
				0726900000		
				中央地質調查所		
		2		0726900500	182	
				廢舊物資售價		

中央地質調查所 歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1226900200 雜項收入	-1226900201 -收回以前年度歲 出	預算金額	10	承辦單位	主計室
----------------	--------------------	------------------------------	------	----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

以前年度各項歲出收回。

二、法令依據

依據預算法及契約相關規定辦理。

金 額				及 說 明		
款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7	152	1		1200000000		
				其他收入	10	
				1226900000		
				中央地質調查所	10	
				1226900200		
			1	雜項收入	10	
			1	1226900201		
			1	收回以前年度歲出	10	收回以前年度委辦計畫結餘款等繳庫數。

中央地質調查所 歲入項目說明提要表

中華民國112年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	1226900200 雜項收入	-1226900210 -其他雜項收入	預算金額	705	承辦單位	地質資料組
----------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	-------

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

出售地質調查研究成果出版品收入及製作岩石薄片收入。

二、法令依據

依據政府出版品管理要點及本所訂定之研究計畫
岩石薄片合作契約相關規定。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7	152	1		1200000000 其他收入	705	
				1226900000 中央地質調查所	705	
				1226900200 雜項收入	705	
			2	1226900210 其他雜項收入	705	出售政府出版品收入、製作岩石薄片收入。

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226904000 地質科技研究發展	預算金額	397,825
計畫內容：		預期成果：	
結合先進科技，建立地質災害及地質資源之調查、評估與監測技術；推動前瞻性之防災地質及資源地質調查，掌握國土地質災害及地質資源資訊。相關計畫內容如次：		1. 海域地質調查：	
1. 海域地質調查：		(1) 臺灣東北部礦產地質調查計畫：	
(1) 臺灣東北部礦產地質調查計畫：		<1>完成區域性地質構造分布調查，研判深部熱液流體來源及通道，並更新資料庫。	
<1>區域性調查：擇區實施多頻道反射震測調查，並增修調查成果主題資料庫圖資。		<2>完成海床特性、淺部地層特徵調查，研判淺部熱液流體通道及可能礦化區域；了解礦產賦存區的海床地貌特徵及礦產種類與潛能。	
<2>礦產潛能區調查：分析既有磁力、底拖側掃聲納暨底質剖面調查資料；擇區實施海床影像觀測調查及分析既有海水層柱、岩心及礦石樣本。		<3>繪製東北海域斷層及火山主題地質圖資。	
<3>繪編臺灣東北海域主題地質圖資。		(2) 離岸風場海域地質調查及地質環境資訊服務：	
(2) 離岸風場海域地質調查及地質環境資訊服務：		<1>了解區域性地質構造分布、底質及淺部沉積物特性，分析影響風機地質安全的可能因素並建置海域地質資料庫。	
<1>區域性調查：擇區實施多頻道反射震測調查及岩心採集，並建置海域地質資料庫。		<2>了解中-淺部深度(0~500m)地層及地質構造特性、海床地貌特徵、沈船或未爆彈是否存在，提供風機基礎場址規劃參考。	
<2>場址高解析調查：擇區實施磁力、電火花震測、底拖側掃聲納暨底質剖面及海床影像觀測調查。		<3>建置離岸風場開發地質與環境資訊共享服務平台，提供政府規劃及決策依據。	
<3>建置離岸風場開發地質與環境資訊共享服務平台。		<4>繪製海域斷層及沙波分布主題地質圖資，提供各界使用。	
<4>繪製海域主題地質圖資。		2. 火山災害潛勢評估及觀測技術強化：	
2. 火山災害潛勢評估及觀測技術強化：		(1) 完成大屯火山與龜山島之地震、地電、地表變形、火山氣體、溫泉定期觀測資料收集分析，評估火山活動性，更新火山現況資訊，提供防災單位作為依據。	
(1) 臺灣北部火山地區地球物理、地球化學與地表變形監測。		(2) 完成精密水準測量，監測火山活動之地殼變形。	
(2) 大屯火山地區地表精密水準測量。		(3) 調查分析臺灣北部海域火山災害潛勢，建置臺灣北部火山災害潛勢資料及相關災害圖資繪製，供各單位防災計畫使用。	
(3) 臺灣北部海域火山災害潛勢資料蒐集與調查分析。		(4) 建置火山地溫及溫泉水質化學長期變化資料，監測火山活動異常徵兆。	
(4) 臺灣北部火山地區地溫及溫泉水質化學量測分析。		3. 地熱資源探查與精進技術評估：	
3. 地熱資源探查與精進技術評估：		(1) 地熱地質探查技術與資訊整合計畫：	
(1) 地熱地質探查技術與資訊整合計畫：		<1>地質鑽探驗證井鑽深擴增。	
<1>地質鑽探驗證井鑽深擴增。		<2>井下地層介面之岩樣分析。	
<2>井下地層介面之岩樣分析。		(2) 擴大地下再生能源潛力場域深層鑽探與資源確認計畫：	
(2) 擴大地下再生能源潛力場域深層鑽探與資源確認計畫：		<1>深層鑽井熱流探查。	
<1>深層鑽井熱流探查。		<2>深層地質調查及建模。	
<2>深層地質調查及建模。		<3>深層再生能源發展路徑研擬。	
<3>深層再生能源發展路徑研擬。		4. 斷層活動性調查及觀測第五階段：	
4. 斷層活動性調查及觀測第五階段：		(1) 全球衛星導航系統(GNSS)移動站與精密水準測量。	
(1) 全球衛星導航系統(GNSS)移動站與精密水準測量。		(2) 全球衛星導航系統(GNSS)連續觀測站維護及修建。	
(2) 全球衛星導航系統(GNSS)連續觀測站維護及修建。		(3) 地表變形觀測分析與潛勢評估。	
(3) 地表變形觀測分析與潛勢評估。		(4) 活動斷層地下地質調查及斷層位置精查。	
(4) 活動斷層地下地質調查及斷層位置精查。		(5) 彙整與加值應用活動斷層資料。	
(5) 彙整與加值應用活動斷層資料。		5. 數位地質資訊智慧匯流及供應：	
5. 數位地質資訊智慧匯流及供應：		(1) 健全全國地質調查報告書圖文件蒐集流程機制。	
(1) 健全全國地質調查報告書圖文件蒐集流程機制。		(2) 擴建及精進自動化及多元地質資料線上提交服務。	
(2) 擴建及精進自動化及多元地質資料線上提交服務。		(3) 運用創新資通訊科技，發展智慧化地質資料檢核機制。	
(3) 運用創新資通訊科技，發展智慧化地質資料檢核機制。		(4) 建置資料庫對外公開地質報告書目錄。	
(4) 建置資料庫對外公開地質報告書目錄。		6. 地下水補注區調查與水資源評估：	
6. 地下水補注區調查與水資源評估：		(1) 建構臺灣中部地下水區與周邊重要補注區水文地質架構。	
(1) 建構臺灣中部地下水區與周邊重要補注區水文地質架構。		(2) 釐清山區與平原區交界之邊界範圍。	
(2) 釐清山區與平原區交界之邊界範圍。		(3) 地下水資源評估。	
(3) 地下水資源評估。		(4) 水文地質圖幅繪編。	
(4) 水文地質圖幅繪編。		(5) 建置臺灣水文地質及地下水資源資料庫。	
(5) 建置臺灣水文地質及地下水資源資料庫。		7. 智慧科技建構山崩防災雲端服務：	
7. 智慧科技建構山崩防災雲端服務：		(1) 完成全球衛星導航系統(GNSS)、水準測量資料處理與分析，以獲得全面且連續性之地表變形資訊，提供斷層潛勢分析參考依據。	
		(2) 加密與維持全球衛星導航系統(GNSS)連續觀測網運作，並整合其他機關建置測站資料共享互惠，獲取地表變形的變動資訊。	
		(3) 以衛星影像合成孔徑干涉技術(PS-InSAR)，分析不同時期地表變形，評估斷層滑移速率、斷層活動機率及斷層景況地震動分布。	
		(4) 以密集地表地質調查、地質鑽探與地球物理調查，研判斷層精確位置，以劃設活動斷層地質敏感區。	

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226904000 地質科技研究發展	預算金額	397,825
<p>(1)潛在大規模崩塌判釋調查。</p> <p>(2)建置全島山崩目錄。</p> <p>(3)建立山崩大數據分析技術。</p> <p>(4)提升數位環境地質圖雲端服務。</p> <p>(5)潛在山崩地區活動性觀測。</p> <p>(5)彙整及公開活動斷層資料，更新活動斷層查詢系統資訊。</p> <p>5.數位地質資訊智慧匯流及供應：</p> <p>(1)建置地質資料書圖文件提交智慧化流程，提升各界提交地質調查報告之服務效率。</p> <p>(2)以區塊鏈技術查驗地質資料提交人員之合格證書及提交證明單，打造資料保護機制。</p> <p>(3)建置工程地質探勘資料輸入線上服務與智慧化資料檢核機制，優化資料品質。</p> <p>(4)完成地質報告書資料庫目錄擴建及應用，對外公開提供各界參考運用。</p> <p>6.地下水補注區調查與水資源評估：</p> <p>(1)完成重要補注區之入滲特性調查、水文地質鑽探及現地水力試驗，建置地下水觀測井。</p> <p>(2)以地球物理探測技術，建立山區與平原區交界帶之地質構造邊界及地下水賦存範圍。</p> <p>(3)歸整水文地質調查分析結果，完成區域地下水補注潛勢評估及各尺度之地下水補注量。</p> <p>(4)完成112年分區之水文地質圖幅初稿彙編。</p> <p>(5)更新及維護水文地質及地下水資源資料庫，供各界運用於地下水資源規劃。</p> <p>7.智慧科技建構山崩防災雲端服務：</p> <p>(1)完成至少80幅潛在大規模崩塌判釋調查。</p> <p>(2)完成至少1幅全島山崩目錄。</p> <p>(3)製作山崩潛感圖(降雨或地震引致山崩)。</p> <p>(4)擴增山崩觀測展示與資料查詢應用程式介面，持續更新及維護山崩雲資料。</p> <p>(5)持續8處潛在山崩地區活動性觀測。</p>			

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 海域地質調查	106,857	資源地質組	1.臺灣東北部礦產地質調查計畫，主要係辦理多頻道反射震測、多音束聲納測深、底拖側掃聲納暨底質剖面探測、海水層柱及岩心的採集與分析（包括溶解氣體組成、地球化學、岩石學等）、海床影像觀測、主題資料庫的維護與更新，及繪編臺灣東北海域主題地質圖資等工作，編列22,857千元，分項明細如次：
2000 業務費	94,607		
2003 教育訓練費	75		(1)參加業務相關之教育訓練、研習、研討會等訓練費70千元。
2006 水電費	100		(2)辦公室及岩心冷藏庫等電費100千元。
2009 通訊費	200		(3)寄送業務成果報告書、公務文件等郵資及資料蒐集與公務洽談之電話與網路通訊費等100千元。
2018 資訊服務費	160		(4)資訊作業系統操作與相關設備等維護80千元。
2021 其他業務租金	36,802		(5)調查研究船或探測設備使用、影印機及
2036 按日按件計資酬金	300		
2039 委辦費	55,500		
2045 國內組織會費	30		
2051 物品	500		
2054 一般事務費	620		
2063 房屋建築養護費	30		
2072 國內旅費	200		
2081 運費	80		
2084 短程車資	10		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5226904000 地質科技研究發展		397,825	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
3000 設備及投資	12,250		租車等租金5,152千元。
3030 資訊軟硬體設備費	12,200		(6)外聘專家學者稿費及出席費等150千元。
3035 雜項設備費	50		(7)委託辦理震測及地質構造調查研究、高解析聲納及磁力調查研究、地球化學與海床觀測調查研究等16,500千元。
			(8)參加國內學術研究團體年費30千元。
			(9)購置文具紙張、光碟片、碳粉、墨水匣、藥品、儀器零配件及電腦耗材、圖書期刊雜誌等200千元。
			(10)地質報告印製、海床岩心標本儲置、標本分析、照片使用、參加國內外學術研討會、期刊論文發表等50千元。
			(11)岩心館及岩心倉庫修繕等30千元。
			(12)出海地質調查及參加相關研討會等國內差旅費100千元。
			(13)出海地質調查儀器裝備及標本等運費40千元。
			(14)參加會議等短程車資5千元。
			(15)汰換電腦軟硬體設備或增購、升級軟體等200千元。
			(16)汰換冷氣機50千元。
			2.離岸風場海域地質調查及地質環境資訊服務：主要係辦理多頻道反射震測、電火花震測、多音束聲納測深、底拖側掃聲納暨底質剖面探測、岩心採集與分析、海床影像觀測、建置海域地質資料庫及維護與更新、建置離岸風場開發地質與環境感知系統暨資訊共享服務平台及繪編離岸風電海域主題地質圖資等工作，編列84,000千元，分項明細如次：
			(1)參加業務相關之教育訓練、研習、研討會等訓練費5千元。
			(2)寄送業務成果報告書、公務文件等郵資及資料蒐集與公務洽談之電話與網路通訊費等100千元。
			(3)資訊作業系統操作與相關設備等維護80千元。
			(4)調查研究船或探測設備使用、影印機及租車等租金31,650千元。
			(5)外聘專家學者稿費及出席費等150千元。
			(6)委託辦理地質構造及海床底質調查暨資

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5226904000 地質科技研究發展		397,825	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
02 火山災害潛勢評估及觀測技術強化	21,772	區域地質組	料庫建置、高解析地層及海床地貌調查等39,000千元。
2000 業務費	19,000		(7)購置文具紙張、光碟片、碳粉、墨水匣、藥品、儀器零配件及電腦耗材、圖書期刊雜誌等300千元。
2003 教育訓練費	10		(8)地質報告印製、海床岩心標本儲置、標本分析、照片使用、參加國內外學術研討會、期刊論文發表、資料建置等570千元。
2006 水電費	73		(9)出海地質調查及參加相關研討會等國內差旅費100千元。
2009 通訊費	250		(10)出海地質調查儀器裝備及標本等運費40千元。
2018 資訊服務費	60		(11)參加會議等短程車資5千元。
2021 其他業務租金	100		(12)建置離岸風場開發地質與環境感知系統暨資訊共享服務平台等12,000千元。
2027 保險費	20		本計畫主要係辦理臺灣北部火山活動之地表及地下地質調查，包括火山活動之地球物理、地球化學與地表變形觀測、火山災害潛勢評估以及火山活動觀測資料公開等工作，編列21,772千元，分項明細如次：
2036 按日按件計資酬金	200		1.參加地球化學及地球物理資料分析應用等教育訓練費10千元。
2045 國內組織會費	20		2.辦公室等水電費73千元。
2051 物品	423		3.監測設備數據傳輸、公務開會聯絡及野外調查工作聯繫等通訊費250千元。
2054 一般事務費	17,474		4.磁碟陣列、資料庫保養、操作及維修等60千元。
2069 設施及機械設備養護費	90		5.野外地質調查用車租金等100千元。
2072 國內旅費	154		6.地質調查設備等保險費20千元。
2078 國外旅費	106		7.委請國內外火山專家學者諮詢指導顧問費、地質專業講習訓練鐘點費、地質專刊審查費及稿費、地質報告審查及出席費等200千元。
2081 運費	10		8.參加國內學術研究團體年費20千元。
2084 短程車資	10		9.一般文具紙張、大圖印表機繪圖用紙、資訊設備相關耗材、野外地質調查及實驗室分析所需之材料器具、藥品、野外調查車輛油料等423千元。
3000 設備及投資	2,772		10.火山活動背景值觀測、火山地區地表變形
3030 資訊軟硬體設備費	650		
3035 雜項設備費	2,122		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5226904000 地質科技研究發展		397,825	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>觀測、火山地區地面地質及地球物理調查、火山地區自然電位觀測、火山活動觀測資料更新維護、火山災害潛勢分析、地質報告印製費、地質照片使用費、國際學術研討會、國內外期刊文章發表、專業調查與資料建置等17,474千元。</p> <p>11.火山觀測及分析儀器設備維護保養等90千元。</p> <p>12.野外地質調查及參加相關會議或研討會等國內差旅費154千元。</p> <p>13.火山活動觀測與防災技術考察等國外差旅費106千元。</p> <p>14.岩石、岩心、土壤及水樣等標本採樣搬運、器材搬運等10千元。</p> <p>15.洽公、開會等短程車資10千元。</p> <p>16.購置桌上型電腦、筆記型電腦、多功能事務機、繪圖軟體、文書軟體及地理資訊系統軟體等650千元。</p> <p>17.購置辦公室實驗室冷氣、水質監測設備、全球衛星導航系統（GNSS）地表變形觀測站設備、水質化學分析設備、岩象顯微分析設備、岩石磨片設備等2,122千元。</p>
03 地熱資源探查與精進技術評估	168,694	區域地質組	1.地熱地質探查技術與資訊整合計畫：主要係針對大屯山地熱潛能區已進行之地質鑽探驗證井，進行擴增鑽深及分析，以更新地熱地質概念模型，並評估地下熱液條件。編列18,694千元，分項明細如次：
2000 業務費	159,494		(1)參加地球物理資料分析等教育訓練費50千元。
2003 教育訓練費	130		(2)辦公室等水電費50千元。
2006 水電費	280		(3)網路頻寬費、公務開會聯絡及野外調查工作聯繫等通訊費100千元。
2009 通訊費	340		(4)資料庫操作及維護、雲端空間租借、三維模型展示軟體租用及統計分析軟體等300千元。
2012 土地租金	50		(5)野外地質調查用車租金等120千元。
2018 資訊服務費	1,240		(6)地球物理調查設備等保險費100千元。
2021 其他業務租金	280		(7)地熱地質專家顧問費、專刊審查費及稿費、地質報告審查及出席費等270千元。
2027 保險費	300		(8)國外學術及產業研究團體年費50千元。
2036 按日按件計資酬金	1,410		
2042 國際組織會費	100		
2045 國內組織會費	100		
2051 物品	700		
2054 一般事務費	152,992		
2069 設施及機械設備養護費	422		
2072 國內旅費	600		
2078 國外旅費	105		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5226904000 地質科技研究發展		397,825	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2081 運費	400		(9)國內學術及產業研究團體年費50千元。
2084 短程車資	45		(10)文具紙張、野外地質調查及實驗室分析所需之材料器具、藥品等300千元。
3000 設備及投資	9,200		(11)地質鑽探現地查核、地熱資料庫內容產製、實體資料數位化彙整、地面地質調查、地球化學分析及三維模型建置、地質報告印製費、國內外學術研討會、國內外期刊文章發表所需相關費用等16,402千元。
3020 機械設備費	8,000		(12)調查儀器設備保養等162千元。
3030 資訊軟硬體設備費	920		(13)野外地質調查及參加相關會議或研討會等國內差旅費300千元。
3035 雜項設備費	280		(14)地熱地質探勘考察等國外差旅費105千元。
			(15)岩石或岩心採樣搬運、調查器材搬運等120千元。
			(16)洽公、開會等短程車資15千元。
			(17)購置高階電腦及顯示器、文書處理或繪圖軟體等200千元。
			2.擴大地下再生能源潛力場域深層鑽探與資源確認計畫：主要係於北部及東部地區進行地熱探查，並發展深層地質探勘科技，以評估多區域深層熱能潛能，同時制定深層再生能源發展路徑。編列150,000千元，分項明細如次：
			(1)參加地球物理資料分析、資料庫應用軟體等教育訓練費80千元。
			(2)辦公室等水電費230千元。
			(3)網路頻寬費、公務開會聯絡及野外調查工作聯繫等通訊費240千元。
			(4)提供鑽井或放置岩心所需土地之租借費用50千元。
			(5)資料庫操作及維護、雲端空間租借、三維模型展示軟體租用及統計分析軟體等940千元。
			(6)野外地質調查用車租金等160千元。
			(7)地球物理調查設備等保險費200千元。
			(8)地熱地質專家顧問費、地質報告審查及出席費、專刊審查費及稿費等1,140千元。

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5226904000 地質科技研究發展		397,825	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(9)國外學術及產業研究團體年費50千元。 (10)國內學術及產業研究團體年費50千元。 (11)文具紙張、野外地質調查及實驗室分析所需之材料器具、藥品等400千元。 (12)探勘井前置作業、地熱資料庫資料產製、實體資料數位彙整、地面地質調查、地球物理探測、地球化學分析及三維模型建置、推動地方發展再生能源教育、邀請國外學者講座來臺訪問或諮詢指導、地質報告印製費所需相關費用等136,590千元。 (13)調查儀器設備保養等260千元。 (14)野外地質調查及參加相關會議或研討會等國內差旅費300千元。 (15)岩石或岩心採樣搬運、調查器材搬運等280千元。 (16)洽公、開會等短程車資30千元。 (17)購置地球物理相關調查儀器設備8,000千元。 (18)購置電腦設備、文書及繪圖軟體等720千元。 (19)購置辦公設備280千元。
04 斷層活動性調查及觀測第五階段	38,114	構造與地震地質組	本計畫主要係辦理斷層活動性調查與觀測、全球衛星導航系統(GNSS)觀測點定期測量、全球衛星導航系統(GNSS)連續站設置及維護、活動斷層地下地質探查、潛在性斷層調查、分析與評估斷層滑移特性及彙整與加值應用活動斷層資料等工作，編列38,114千元，分項明細如次：
2000 業務費	35,042		
2003 教育訓練費	120		1.參加水準測量、衛星影像合成孔徑干涉技術(PS-InSAR)、全球衛星導航系統(GNSS)觀測及地質繪圖相關軟體等訓練費120千元。
2006 水電費	600		2.辦公室及觀測站使用之水電費600千元。
2009 通訊費	2,200		3.觀測站數據傳輸、公務開會聯絡及野外工作聯繫等通訊費2,200千元。
2012 土地租金	300		4.觀測站使用土地租金300千元。
2018 資訊服務費	4,060		5.網頁維運、伺服器與觀測站資訊設備保養、維修等4,060千元。
2021 其他業務租金	200		6.岩心倉庫租用、野外調查用車及辦公室影印機租金等200千元。
2036 按日按件計資酬金	720		
2045 國內組織會費	100		
2051 物品	676		
2054 一般事務費	24,237		
2063 房屋建築養護費	19		
2069 設施及機械設備養護費	1,000		
2072 國內旅費	550		
2081 運費	140		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5226904000 地質科技研究發展		397,825	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2084 短程車資	120		7.外聘專家學者鐘點費、審查費、出席費及稿費等720千元。
3000 設備及投資	3,072		8.參加國內學術研究團體年費100千元。
3020 機械設備費	1,850		9.採購辦公用品、電腦儲存媒體、墨水、碳粉、文具紙張、訊號或電力延長線、藥品、油料等676千元。
3030 資訊軟硬體設備費	1,122		10.辦理觀測資料處理、斷層活動性調查、報告書印製、全球衛星導航系統(GNSS)與水準測量、地質探溝與鑽探費、定年費用、購買衛星影像照片、標本分析、地質照片使用費、電子資料購置、舉辦國內及國際研討會、國內外期刊文章發表、學術交流、地質調查及資料建置等24,237千元。
3035 雜項設備費	100		11.電腦機房修繕等19千元。
			12.觀測站實驗儀器設備等保養維護1,000千元。
			13.野外測量及地質調查等國內差旅費550千元。
			14.運送維修觀測站設備等140千元。
			15.洽公及參加會議等短程車資120千元。
			16.全球衛星導航系統(GNSS)追蹤站建置及其他周邊設備等1,850千元。
			17.汰換電腦軟硬體設備、伺服器、掃描器、繪圖文書軟體、網頁資料庫系統開發等1,122千元。
			18.汰換觀測站、冷氣、辦公室使用零星設備等100千元。
05 數位地質資訊智慧匯流及供應	5,825	地質資料組	服務型智慧政府2.0推動計畫-經濟決策輔助及智慧治理計畫-數位地質資訊智慧匯流及供應計畫：行政院109年8月3日院臺科會字第1090022013號函核定，總經費50,000千元，執行期間自110年至114年，截至111年度已編列15,122千元，本年度續編5,825千元，未來尚需29,053千元。本計畫主要係辦理地質資料書圖文件提交智慧服務；結合創新資通訊科技，運用區塊鏈、雲端服務等技術，發展多元地質資料線上提交服務；並且透過共通交換介面與人工智慧技術輔助，建置優質地質資訊流通服務等工作，分項明細如次：
2000 業務費	1,500		1.郵資、電話、數據通訊、一般通訊等130千
2009 通訊費	130		
2018 資訊服務費	1,060		
2021 其他業務租金	35		
2036 按日按件計資酬金	35		
2045 國內組織會費	5		
2051 物品	100		
2054 一般事務費	15		
2072 國內旅費	100		
2084 短程車資	20		
3000 設備及投資	4,325		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5226904000 地質科技研究發展		397,825	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3020 機械設備費	10		元。
3030 資訊軟硬體設備費	4,305		2. 資訊作業維護與服務、系統維運等1,060千元。
3035 雜項設備費	10		元。
			3. 租車及影印機租金等35千元。
			4. 外聘專家學者出席會議、專業審查、審稿等35千元。
			5. 參加國內學術研究團體年費5千元。
			6. 辦公用品、電腦儲存媒體、墨水、碳粉、文具紙張、訊號傳輸或電力延長線等100千元。
			7. 購置電子資料、報告與資料印刷、學術交流及參展等15千元。
			8. 赴遠地洽公、開會等國內差旅費100千元。
			9. 洽公及參加會議等短程車資20千元。
			10. 網路通訊檢測儀器等10千元。
			11. 購置高速雷射數位輸出設備、高階繪圖專用顯示器、資訊安全管理設備及模組、資料掃描及採掘軟體、資料管理應用軟體及授權、主從式架構資料採掘軟體及個人電腦、筆記型電腦軟硬體設備等380千元。
			12. 開發建置資料蒐集平台、伺服系統及相關管理模組、網路雙工流量控制系統、行動裝置開發系統及後端模組、資料庫遠端連線管理系統、網頁繪圖引擎及圖台相關元件、地理資訊系統繪圖應用模組、雲端應用伺服系統及管理模組、高速展圖應用系統等3,925千元。
			13. 購置直立式不斷電系統等10千元。
06 地下水補注區調查與水資源評估	28,563	資源地質組	本計畫主要係辦理臺灣中部地下水區地下水補注區調查與水資源評估等工作，編列28,563千元。分項明細如次：
2000 業務費	26,563		
2003 教育訓練費	76		1. 水文地質專業訓練等76千元。
2006 水電費	77		2. 岩心資料館電費等77千元。
2009 通訊費	415		3. 寄送公文及文件郵資、業務連繫電話及網路月租費等415千元。
2012 土地租金	10		4. 設置地下水觀測井及水文地質鑽探等土地租金10千元。
2018 資訊服務費	410		5. 資訊設備保養及維修、系統維護、資料建置及軟體使用費等410千元。
2021 其他業務租金	1,010		6. 岩心倉庫租用、租車及影印機租金等1,010
2036 按日按件計資酬金	211		
2039 委辦費	7,000		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5226904000 地質科技研究發展		397,825	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2045 國內組織會費	10		千元。
2051 物品	316		7.外聘專家學者出席費、稿費及演講費等211千元。
2054 一般事務費	16,628		8.委託辦理臺灣中部地區地下水補注區水文地質調查與圖幅繪編等7,000千元。
2063 房屋建築養護費	36		9.參加國內學術研究團體年費10千元。
2069 設施及機械設備養護費	27		10.採購消耗性及非消耗性辦公用品、電腦儲存媒體、墨水、碳粉、紙張、文具、訊號或電力延長線與圖書期刊購置等316千元。
2072 國內旅費	267		11.水文地質鑽探、現地水力試驗、岩心採樣及室內分析試驗、辦理研討會、業務成果報告、水文地質調查、岩心採樣定年、資料建置出版及推廣等16,628千元。
2081 運費	50		12.辦公室及電腦機房維護36千元。
2084 短程車資	20		13.水文地質儀器及實驗室設施維護修繕費等27千元。
3000 設備及投資	2,000		14.野外地質調查等國內差旅費267千元。
3020 機械設備費	400		15.運送岩心等運費50千元。
3030 資訊軟硬體設備費	1,590		16.赴相關單位洽公、開會短程車資等20千元。
3035 雜項設備費	10		17.購置自記式水位計等400千元。
07 智慧科技建構山崩防災雲端服務	28,000	環境與工程地質組	18.汰換電腦軟硬體設備、臺灣水文地質資料庫建置及應用系統開發等1,590千元。
2000 業務費	27,100		19.汰換實驗室及辦公室零星設備等10千元。
2003 教育訓練費	50		本計畫主要係辦理臺灣潛在大規模崩塌調查研究，結合國內地質界、工程界及資訊界之專家學者及現有調查技術，以系統化、全面性及整合性的方法，探討問題根源及解決之道，並將相關成果建置為雲端服務平台，提供山崩地質防災資訊，編列28,000千元，分項明細如次：
2009 通訊費	20		1.參加大規模崩塌分析相關訓練費等50千元。
2018 資訊服務費	3,500		2.執行業務所需郵資、電話費等20千元。
2021 其他業務租金	200		3.山崩地質防災資訊雲端維護與服務3,500千元。
2036 按日按件計資酬金	150		4.野外地質調查租車等200千元。
2051 物品	240		5.外聘專家學者出席費等150千元。
2054 一般事務費	22,620		6.文具用品、電腦相關耗材等240千元。
2072 國內旅費	300		7.潛在大規模崩塌判釋、地形精進判釋、山崩目錄判釋、判釋成果現地調查確認、成果圖幅繪編、地下地質探查試驗與變位觀測、地
2084 短程車資	20		
3000 設備及投資	900		
3030 資訊軟硬體設備費	900		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5226904000 地質科技研究發展	預算金額	397,825
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>表簡易觀測或無人載具系統航測位移觀測、最適性先導觀測技術檢討與評估、崩塌影響範圍數值模擬分析、山崩潛感分析、資料盤點及收納轉製、舉辦研討會、參與國際學術會議、國內外期刊文章發表等相關費用22,620千元。</p> <p>8.野外地質調查等國內差旅費300千元。</p> <p>9.洽公及參加會議等短程車資20千元。</p> <p>10.購置計畫成果儲存設備、處理軟體、地理資訊軟體維護升級、影像3D建模處理軟體、相關電腦設備等900千元。</p>

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5726900100 一般行政	預算金額	122,784
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
辦理秘書、人事、政風、主計等一般行政管理工作。

預期成果：
本計畫係辦理行政管理工作，使本所各項計畫如期完成，達成預期目標。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	105,498	人事室、秘書室	本計畫包括職員73人、約聘2人、技工3人、駕駛1人、工友5人，共計84人之相關人事費。
1000 人事費	105,498		
1015 法定編制人員待遇	65,485		
1020 約聘僱人員待遇	1,469		
1025 技工及工友待遇	3,280		
1030 獎金	16,533		
1035 其他給與	1,309		
1040 加班值班費	3,312		
1050 退休離職儲金	7,764		
1055 保險	6,346		
02 基本行政工作維持	17,286	秘書室、人事室	本計畫係辦理一般行政管理工作，編列17,286千元，分項明細如下： 1.參加政府採購、消防、行政相關法令訓練費等12千元。 2.辦公處所水電費等552千元。 3.寄送公文及文件等郵資、公務聯繫電話及網路通訊費等299千元。 4.公文管理系統、文書檔案管理系統、薪資出納管理系統、電腦等操作維護764千元。 5.影印機租金等60千元。 6.公務車輛牌照稅、燃料使用費等49千元。 7.辦公與研究大樓、公務車輛等保險費161千元。 8.聘用兼職人員費36千元。 9.辦理各項專題演講講座鐘點費及意見諮詢專家出席費等45千元。 10.購置辦公事務用品、電腦周邊耗材、文具紙張等消耗品及非消耗品、公務車輛油料等1,149千元。 11.辦公場所安全維護、清潔維護、資料建置及一般事務性文件印刷、員工健檢補助、員工文康活動等費用4,493千元。 12.辦公房舍經常性維護等240千元。 13.公務車輛及辦公器具維護費等210千元。 14.空調設備、高壓電、電梯、電動門、數位電子交換機、飲水機等設施維護修繕423千元。
2000 業務費	8,673	、政風室、主計室	
2003 教育訓練費	12		
2006 水電費	552		
2009 通訊費	299		
2018 資訊服務費	764		
2021 其他業務租金	60		
2024 稅捐及規費	49		
2027 保險費	161		
2030 兼職費	36		
2036 按日按件計資酬金	45		
2051 物品	1,149		
2054 一般事務費	4,493		
2063 房屋建築養護費	240		
2066 車輛及辦公器具養護費	210		
2069 設施及機械設備養護費	423		
2072 國內旅費	12		
2084 短程車資	10		
2093 特別費	158		
3000 設備及投資	8,535		
3020 機械設備費	4,500		
3030 資訊軟硬體設備費	325		
3035 雜項設備費	3,710		
4000 獎補助費	78		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5726900100 一般行政	預算金額	122,784
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
4085 獎勵及慰問	78		<p>元。</p> <p>15.野外地質業務督導、參加會議等國內差旅費12千元。</p> <p>16.赴主管機關洽公、開會等短程車資10千元。</p> <p>17.機關首長特別費158千元。</p> <p>18.地質研究館電梯更新4,500千元。</p> <p>19.汰換電腦及公文影像檔案儲存備援硬體設備等325千元。</p> <p>20.汰換辦公廳舍防火門及冷氣空調設備3,710千元。</p> <p>21.退休退職人員三節慰問金78千元。</p>

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5726901000 地質調查研究	預算金額	109,414
計畫內容：		預期成果：	
持續建立全國基本地質資料，並逐步提昇資料精度及正確度；推動都會區之防災地質資訊整合，編製防災地質圖及建立防災地理資訊系統；推動地質法，劃設地質敏感區。相關計畫內容如次：		1.基本地質調查：	
1.基本地質調查：		(1)區域地質調查：	
(1)區域地質調查：		<1>五萬分之一頭城地質圖幅及說明書再版。	
<1>再版地質圖幅調查測製及審查與出版。		<2>高山地質調查之卑南主山地區流域路線地質圖測製，逐步完成臺灣全國基本地質圖幅。	
<2>新版地質圖幅調查測製及審查與出版。		<3>研擬地質調查技術及鑽探作業手冊草案，建立地質調查標準。	
<3>研擬地質調查作業規範。		(2)地質資料建置與維護：	
(2)地質資料建置與維護：		<1>蒐集或訂購圖書、期刊、報告等予以建檔、典藏、提供查詢與借閱服務；出版發行本所地質調查成果。	
<1>進行地質資料的建置與管理，地質調查成果出版發行。		<2>各種地質現象及重要標本的蒐集、典藏、展示與開放參觀。	
<2>地質標本的蒐藏與陳列。		(3)業務發展規劃與管理：	
(3)業務發展規劃與管理：		<1>研擬年度施政方針及目標，辦理教育訓練及跨機關合作，綜合性推動調查業務。	
<1>辦理地質調查業務綜合規劃及推動。		<2>辦理施政計畫執行進度及績效之管理考核，提升施政計畫執行成效。	
<2>辦理施政計畫彙編、管理及考核。		<3>協調聯繫國會事務、輿情處理與新聞發布等，提升服務效能。	
<3>辦理國會聯絡及新聞輿情。		2.地質敏感區劃定審議及查核：	
2.地質敏感區劃定審議及查核：		(1)召開地質敏感區審議會，完成地質敏感區劃定公告，提供土地規劃及開發依據。	
(1)辦理地質敏感區審議公告及法制作業。		(2)提供地質法諮詢服務，對外解釋法規疑義，辦理中央與地方公務人員講習。	
(2)地質法諮詢服務及專業培訓。		(3)辦理地方政府巡迴訪問，對執行地質法意見交流，提升地質法執行效率。	
(3)地質法與相關法令之應用。		(4)定期檢討地質法與其他法令之競合，改善相關法制作業之執行實務，健全地質敏感區相關配套制度。	
(4)地質法及其子法之檢討修正。		3.地質知識網絡之關鍵資源建構：	
3.地質知識網絡之關鍵資源建構：		(1)盤整實體地質資料資源的內容及公開機制2項，並持續培訓地質志工。	
(1)盤整實體地質資料的內容與展示。		(2)新增地質資料1萬筆，提供檢索及諮詢利用。	
(2)加速地質資料典藏數位化與供應。		(3)編撰地質賞析路線資源一宜蘭地區，助益地方發展。	
(3)建構全國百大地質賞析路線。		(4)輔導或徵求合作拓展地質知識學習站、行動博物館、地質旅遊等資源2處，促進地質融入經建與民生議題。	
(4)倡議地質生活圈，拓展地質知識普及及地質旅遊。		4.土壤液化潛勢調查與公開：	
4.土壤液化潛勢調查與公開：		(1)全國平原區土壤液化潛勢資料精度不足地區之補充調查，綜合評估及更新全臺初級土壤液化潛勢圖。	
(1)全國平原區地下地質資訊建立，評估都會區地質災害潛勢。		(2)於高潛勢與重複發生土壤液化地區設置土壤液化觀測系統及室內試驗，評估地震加速度與沉陷量之關係，完成土壤液化風險地圖。	
(2)建立土壤液化觀測場址，進行機率式地震危害度分析。		(3)建置全國平原區三維地質模型及土壤液化地下水文因子及水位資料，探討地下水受震行為。	
(3)蒐集與建立土壤液化潛勢地區之三維地層資料庫與地下水文資料庫。		(4)更新網路防災查詢系統圖資及應用功能，提供社會各界查詢防災資訊。	
(4)整合及優化現有土壤液化潛勢查詢系統。		5.地下水保育暨地陷防治第3期計畫：	
5.地下水保育暨地陷防治第3期計畫：配合水利署推動地下水環境調查分析，進行顯著地層下陷地區水文地質補充調查：		(1)結合地層電性資料，建立三維電阻率模型，及地層模型，評估補注高潛勢區。	
(1)精進濁水溪沖積扇北扇目標地區之水文地質架構模型。		(2)完成深度30公尺內之淺層水文地質結構調查，界定地下水補注高潛勢區範圍。	
(2)地下水補注潛勢地區地表特性調查。		(3)完成降雨入滲之現地觀測與淺層飽和含水層之補注	
(3)進行現地地下水補注能力相關試驗與分析。			
(4)補充地質鑽探，充實水文地質資訊。			
(5)水文地質資料庫建置與跨部會計畫合作協調。			
6.土壤液化圖資創新與防治技術計畫：			
(1)蒐集國內外土壤液化災例，研析易重複致災區域。			
(2)結合智慧防災科技應用，以物聯網概念建構智慧防災觀測網系統。			
(3)推動在地化工法與示範區之研究工作，產製土壤液化及都市防災等圖資。			
(4)辦理成果發表及技術研討會，說明最新成果與技術。			

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5726901000 地質調查研究	預算金額	109,414
-----------	-------------------	------	---------

- 量推估，建立區域入滲量圖資。
- (4)進行水文地質鑽探(至少5孔)，分析淺層地表區沉積物粒徑分布，評估補注潛勢。
- (5)更新水文地質資料庫，及提供水利署地下水補注設施規劃建議。
- 6.土壤液化圖資創新與防治技術計畫：
- (1)逐步建立本土化的土壤液化數據，並探討調查技術與分析方法之適用性。
- (2)土壤液化防災推進至災害熱點研判，即時災害圖資提供。
- (3)進行土壤液化地質改善示範區應用之參考。
- (4)展示計畫成果，落實應用於防災規劃，說明最新成果與技術。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 基本地質調查	9,948	區域地質組、地質資料組、綜合企劃室	1.區域地質調查計畫係進行地質圖幅調查測製；圖幅及說明書稿之審查與出版；國土基本地質調查等工作，編列6,000千元，分項明細如次：
2000 業務費	9,804		
2003 教育訓練費	10		(1)公務聯繫電話等通訊費5千元。
2009 通訊費	93		(2)野外地質調查租車等130千元。
2018 資訊服務費	18		(3)辦理勞務採購案審查會議與地質圖幅審查會議之外聘委員出席費、地質圖稿、說明書、報告書及計畫書之審查費等199千元。
2021 其他業務租金	143		(4)辦公用品、地質圖草圖稿件及壁報印製耗材等80千元。
2036 按日按件計資酬金	441		(5)高山地質圖幅電腦繪製數化勞務採購、地質圖及說明書印刷費、地質報告印製費、地質鑽探費、地質標本分析費、基本地質調查作業規範訂定、專業調查及資料建置等5,364千元。
2045 國內組織會費	30		(6)國內地質調查及國際學術交流等國內差旅費215千元。
2051 物品	160		(7)業務接洽等短程車資7千元。
2054 一般事務費	8,554		2.地質資料建置與維護計畫係辦理地質資料管理、成果出版、標本文物管理陳列等工作，編列3,200千元，分項明細如次：
2072 國內旅費	330		(1)赴國內外公私立教育機構之教育訓練費10千元。
2081 運費	10		(2)出版品發行郵資、資料管理通訊費等78千元。
2084 短程車資	15		(3)地質資料軟體使用費等18千元。
3000 設備及投資	144		
3030 資訊軟硬體設備費	144		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5726901000 地質調查研究		109,414	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(4)影印機租金等13千元。 (5)地質資料相關會議或出版品編輯委員會 議審查費等192千元。 (6)參加圖書資訊組織相關會費等15千元。 (7)辦公用品、電腦儲存媒體及周邊耗材、 墨水、碳粉、紙張、文具、圖書雜誌等8 0千元。 (8)地質資料蒐集、編目、典藏、流通、諮 詢、架區與閱覽環境維護等工作，以及 出版品企劃、編輯、美編、印製、發行 等工作2,537千元。 (9)赴遠地洽公等國內差旅費100千元。 (10)載運出版品等運費10千元。 (11)業務接洽短程車資3千元。 (12)汰換電腦設備等144千元。 3.業務發展規劃與管理計畫係辦理施政計畫研 提、管理及評核績效、國會聯絡、教育訓練 、新聞輿情及首長信箱、跨組室業務綜理及 其他機關交流協調等工作，編748千元，分 項明細如次： (1)公務聯繫電話等通訊費10千元。 (2)管考計畫審查會議出席費、審查費、報 告書審查費及外聘講師費等50千元。 (3)參加國內學術研究團體之年費15千元。 (4)業務成果發表會、協助管考資料建檔業 務、法制作業及國會聯絡等653千元。 (5)赴遠地洽公等國內差旅費15千元。 (6)赴立法院洽公等短程車資5千元。
02 地質敏感區劃定審議及查核	13,148	綜合企劃室、環	本計畫係辦理地質敏感區審議公告、地質敏感 區後續協處培訓、地質敏感區調查與檢討、地 質法相關法制作業研究、地質資料及地質法實 務推動等工作，編列13,148千元，分項明細如 次： 1.執行地質敏感區審議公告、地質敏感區調查 等業務所需之一般通訊費等10千元。 2.辦理資安維護、資料更新及建檔等資訊操作 維護費547千元。 3.地質敏感區後續協處培訓、地質敏感區調查 與檢討等業務需要租車、影印機租金、研討 會場地租金等67千元。
2000 業務費	12,648	境與工程地質組	
2009 通訊費	10	、地質資料組、	
2018 資訊服務費	547	構造與地震地質	
2021 其他業務租金	67	組、區域地質組	
2036 按日按件計資酬金	140		
2054 一般事務費	11,828		
2072 國內旅費	51		
2084 短程車資	5		
3000 設備及投資	500		
3030 資訊軟硬體設備費	500		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5726901000 地質調查研究		109,414	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 地質知識網絡之關鍵資源建構	7,648	地質資料組	4.地質敏感區審議公告、地質敏感區調查與檢討、勞務採購評選外聘委員出席費、審查費、講座鐘點費等140千元。 5.辦理地質敏感區審議公告、地質敏感區後續協處培訓、地質敏感區調查與檢討、地質法相關法制作業研究、地質資料及地質法實務推動等業務11,828千元。 6.辦理地質法相關業務等國內差旅費51千元。 7.辦理地質法相關業務等短程車資5千元。 8.汰換電腦軟硬體等設備500千元。 本計畫為辦理資料匯聚與實體展示、健全地質知識及資料資源、建構百大地質賞析路線及推動地質生活圈等工作，編列7,648千元，分項明細如次：
2000 業務費	7,648		1.辦理地質資料之建檔等1,000千元。
2018 資訊服務費	1,000		2.審查會議及專家諮詢會議委員出席費及審查費等96千元。
2036 按日按件計資酬金	96		3.盤整地質資料的實體與數位內容及公開機制、培訓地質志工；提供地質資料檢索及諮詢；編撰地質賞析路線及加值品；拓展地質知識學習站、行動博物館、地質旅遊及合作交流等6,350千元。
2054 一般事務費	6,350		4.赴遠地洽公等國內差旅費122千元。
2072 國內旅費	122		5.業務接洽等短程車資80千元。
2084 短程車資	80		本計畫係辦理都會區地下地質架構建置、都會區土壤液化、軟弱土層等地質災害潛勢評估，並編製土壤液化潛勢圖，以提供國土規劃之依據及工程設計之參考外，並作為政府各部門災害防治地質資訊之使用等工作，編列26,670千元，分項明細如次：
04 土壤液化潛勢調查與公開	26,670	環境與工程地質組	1.岩心倉庫租用、野外地質調查租車等54千元。
2000 業務費	26,670		2.外聘專家學者出席費210千元。
2021 其他業務租金	54		3.辦公用品、岩芯箱、棧板、儲存設備、儀器電池等540千元。
2036 按日按件計資酬金	210		4.辦理密度不足地區之土壤液化潛勢調查、水位觀測井補充建置、軟弱土層及液化場址效應分析、土壤液化沉陷量分析、碳十四定年、地球物理試驗、土壤液化模型試驗、易液
2051 物品	540		
2054 一般事務費	25,648		
2072 國內旅費	218		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5726901000 地質調查研究	預算金額	109,414
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 地下水保育暨地陷防治第3期計畫	22,000	資源地質組	化場址觀測評估、土壤液化創新技術研發、水位量測等25,648千元。
2000 業務費	20,000		5.野外地質調查等國內差旅費218千元。
2003 教育訓練費	10		地下水保育管理暨地層下陷防治第3期計畫-地下水保育暨地陷防治第3期計畫：行政院109年8月3日院臺經字第1090014696號函核定，總經費88,000千元，執行期間自110年至113年，截至111年度已編列32,316千元，本年度續編22,000千元，未來尚需33,684千元，係辦理顯著地層下陷地區水文地質補充調查等工作，分項明細如次：
2006 水電費	20		1.水文地質專業訓練等10千元。
2009 通訊費	40		2.岩心資料館電費等20千元。
2012 土地租金	10		3.寄送公文及文件郵資、業務聯繫電話及網路月租費等40千元。
2018 資訊服務費	50		4.設置地下水觀測井及水文地質鑽探等土地租金10千元。
2021 其他業務租金	50		5.資訊設備保養及維修、系統維護、資料建置及軟體使用費等50千元。
2036 按日按件計資酬金	22		6.岩心倉庫租用、租車及影印機租金等50千元。
2039 委辦費	10,000		7.外聘專家學者出席費、審查費及演講費等22千元。
2045 國內組織會費	10		8.委託辦理地表補注潛勢評估與地下地層架構分析10,000千元。
2051 物品	200		9.參加國內學術研究團體年費10千元。
2054 一般事務費	9,400		10.採購消耗性及非消耗性辦公用品、電腦儲存媒體、墨水、碳粉、紙張、文具、訊號或電力延長線與圖書期刊購置等200千元。
2063 房屋建築養護費	9		11.水文地質鑽探、現地水力試驗、岩心採樣及室內分析試驗、辦理研討會、業務成果報告、水文地質調查、岩心採樣定年、資料建置及出版等9,400千元。
2069 設施及機械設備養護費	9		12.辦公室及電腦機房維護等9千元。
2072 國內旅費	100		13.水文地質儀器及實驗室設施維護修繕費等9千元。
2081 運費	50		14.野外地質調查等國內差旅費100千元。
2084 短程車資	20		15.運送岩心等運費50千元。
3000 設備及投資	2,000		16.赴相關單位洽公、開會等短程車資20千元。
3020 機械設備費	300		
3030 資訊軟硬體設備費	1,620		
3035 雜項設備費	80		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5726901000 地質調查研究		109,414	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
06 土壤液化圖資創新與防治技術計畫	30,000	環境與工程地質組	17.購置自記式水位計等300千元。 18.汰換電腦軟硬體設備、臺灣水文地質資料庫建置及應用系統開發等1,620千元。 19.汰換實驗室及辦公室零星設備等80千元。 本計畫係辦理土壤液化圖資創新與防治技術發展計畫：行政院110年5月19日院臺經字第110010691號函核定，總經費300,000千元，執行期間自111年至116年，本年度編列第1年經費30,000千元，未來尚需270,000千元，主要係辦理地質資料整合應用、智慧防災科技應用、災害觀測物聯網、本土化抗液化地質改善技術、應用圖資建置及成果推動等工作。分項明細如下：
2000 業務費	28,000		1.租車及影印機租金等500千元。
2021 其他業務租金	500		2.辦理遙測分析、土壤液化防治新措施及新工法研析、資訊蒐集、建構防災觀測網系統、場址效應評估與驗證、土壤液化動態評估模組開發、液化土壤與結構互制分析、震災整合評估、地質改善技術蒐集彙整、改善技術評估、室內縮尺模型試驗、現地場址尺度試驗、地盤改良設計指針、土壤液化靠近斷層效應評估、地下水位及土壤液化沉陷量圖資產製、購置電子資料、報告與資料印刷、學術交流及參展等27,100千元。
2054 一般事務費	27,100		3.赴遠地洽公、開會等國內差旅費等400千元。
2072 國內旅費	400		4.購置個人電腦、筆記型電腦軟硬體設備等2,000千元。
3000 設備及投資	2,000		
3030 資訊軟硬體設備費	2,000		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5726909011 交通及運輸設備	預算金額	890
-----------	--------------------	------	-----

計畫內容：

為辦理野外地質調查等業務，汰換公務車輛。

預期成果：

維護行車安全及業務順利推展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 交通及運輸設備	890	秘書室	為辦理野外地質調查等業務，汰換為四輪傳動客貨兩用車1輛890千元。
3000 設備及投資	890		
3025 運輸設備費	890		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表
中華民國112年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5726909800 第一預備金	預算金額	300
-----------	------------------	------	-----

計畫內容：
俟經費不足及業務臨時之需專案動支。

預期成果：
維持業務順利推展。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
00 第一預備金	300	主計室	本年度係依經常支出總額百分之一範圍內編列
6000 預備金	300		。
6005 第一預備金	300		

**中央地質調查所
各項費用彙計表**
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5726900100 一般行政	5726901000 地質調查研究	5226904000 地質科技研究 發展	5726909011 交通及運輸設 備	5726909800 第一預備金	合 計
合 計	122,784	109,414	397,825	890	300	631,213
1000 人事費	105,498	-	-	-	-	105,498
1015 法定編制人員待遇	65,485	-	-	-	-	65,485
1020 約聘僱人員待遇	1,469	-	-	-	-	1,469
1025 技工及工友待遇	3,280	-	-	-	-	3,280
1030 獎金	16,533	-	-	-	-	16,533
1035 其他給與	1,309	-	-	-	-	1,309
1040 加班值班費	3,312	-	-	-	-	3,312
1050 退休離職儲金	7,764	-	-	-	-	7,764
1055 保險	6,346	-	-	-	-	6,346
2000 業務費	8,673	104,770	363,306	-	-	476,749
2003 教育訓練費	12	20	461	-	-	493
2006 水電費	552	20	1,130	-	-	1,702
2009 通訊費	299	143	3,555	-	-	3,997
2012 土地租金	-	10	360	-	-	370
2018 資訊服務費	764	1,615	10,490	-	-	12,869
2021 其他業務租金	60	814	38,627	-	-	39,501
2024 稅捐及規費	49	-	-	-	-	49
2027 保險費	161	-	320	-	-	481
2030 兼職費	36	-	-	-	-	36
2036 按日按件計資酬金	45	909	3,026	-	-	3,980
2039 委辦費	-	10,000	62,500	-	-	72,500
2042 國際組織會費	-	-	100	-	-	100
2045 國內組織會費	-	40	265	-	-	305
2051 物品	1,149	900	2,955	-	-	5,004
2054 一般事務費	4,493	88,880	234,586	-	-	327,959
2063 房屋建築養護費	240	9	85	-	-	334
2066 車輛及辦公器具養護費	210	-	-	-	-	210
2069 設施及機械設備養護費	423	9	1,539	-	-	1,971
2072 國內旅費	12	1,221	2,171	-	-	3,404
2078 國外旅費	-	-	211	-	-	211
2081 運費	-	60	680	-	-	740
2084 短程車資	10	120	245	-	-	375

**中央地質調查所
各項費用彙計表**
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5726900100 一般行政	5726901000 地質調查研究	5226904000 地質科技研究 發展	5726909011 交通及運輸設 備	5726909800 第一預備金	合 計
2093 特別費	158	-	-	-	-	158
3000 設備及投資	8,535	4,644	34,519	890	-	48,588
3020 機械設備費	4,500	300	10,260	-	-	15,060
3025 運輸設備費	-	-	-	890	-	890
3030 資訊軟硬體設備費	325	4,264	21,687	-	-	26,276
3035 雜項設備費	3,710	80	2,572	-	-	6,362
4000 獎補助費	78	-	-	-	-	78
4085 獎勵及慰問	78	-	-	-	-	78
6000 預備金	-	-	-	-	300	300
6005 第一預備金	-	-	-	-	300	300

中央地質
歲出一級用途
中華民國

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
13				經濟部主管				
	9			中央地質調查所	105,498	476,749	78	-
				科學支出	-	363,306	-	-
		1		地質科技研究發展	-	363,306	-	-
				工業支出	105,498	113,443	78	-
	2			一般行政	105,498	8,673	78	-
	3			地質調查研究	-	104,770	-	-
	4			一般建築及設備	-	-	-	-
		1		交通及運輸設備	-	-	-	-
	5			第一預備金	-	-	-	-

調查所
別科目分析表
112年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
300	582,625	-	48,588	-	-	48,588	631,213
-	363,306	-	34,519	-	-	34,519	397,825
-	363,306	-	34,519	-	-	34,519	397,825
300	219,319	-	14,069	-	-	14,069	233,388
-	114,249	-	8,535	-	-	8,535	122,784
-	104,770	-	4,644	-	-	4,644	109,414
-	-	-	890	-	-	890	890
-	-	-	890	-	-	890	890
300	300	-	-	-	-	-	300

科				目	設				備
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備	
13	9			0026000000 經濟部主管					
				0026900000 中央地質調查所	-	-	-	15,060	
				5226900000 科學支出	-	-	-	10,260	
				5226904000 地質科技研究發展	-	-	-	10,260	
				5726900000 工業支出	-	-	-	4,800	
				5726900100 一般行政	-	-	-	4,500	
				5726901000 地質調查研究	-	-	-	300	
				5726909000 一般建築及設備	-	-	-	-	
				5726909011 交通及運輸設備	-	-	-	-	

調查所
分析表
112年度

單位：新臺幣千元

及		投			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟硬體設備	雜項設備	權 利	投 資		
890	26,276	6,362	-	-	-	48,588
-	21,687	2,572	-	-	-	34,519
-	21,687	2,572	-	-	-	34,519
890	4,589	3,790	-	-	-	14,069
-	325	3,710	-	-	-	8,535
-	4,264	80	-	-	-	4,644
890	-	-	-	-	-	890
890	-	-	-	-	-	890

本 頁 空 白

中央地質調查所
人事費彙計表
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	65,485	職員73人。
四、約聘僱人員待遇	1,469	約聘2人。
五、技工及工友待遇	3,280	技工3人，駕駛1人，工友5人，共計9人。
六、獎金	16,533	考績獎金7,713千元、退休人員服務獎章獎勵金40千元、年終工作獎金8,780千元，共計16,533千元。
七、其他給與	1,309	休假補助1,309千元。
八、加班值班費	3,312	1. 超時加班費211千元。 2. 不休假加班費3,101千元。 3. 以上，加班值班費共計3,312千元。
九、退休退職給付	-	
十、退休離職儲金	7,764	職員退撫金公提部分7,261千元、約聘僱人員離職儲金46千元及技工工友退休準備金457千元，共計7,764千元。
十一、保險	6,346	現職人員公(健)保保費補助、勞(健)保保費補助計6,346千元。
十二、調待準備	-	
合 計	105,498	

中央地質
預算員額
中華民國

科 目				員 額 (單位：													
款	項	目	節 名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
				本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度
13																	
	9																
		2															
			0026000000 經濟部主管														
			0026900000 中央地質調查所	73	73	-	-	-	-	-	-	5	5	3	3	1	1
			5726900100 一般行政	73	73	-	-	-	-	-	-	5	5	3	3	1	1

調査所
明細表
112年度

單位：新臺幣千元

人)								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
2	2	-	-	-	-	84	84	102,186	97,763	4,423	1. 本年度84人，與上年度同。 2. 本年度非以人事費支付之「勞務承攬」支出，包括： (1)地質科技研究發展計畫預計進用勞務承攬人力32人17,689千元。 (2)一般行政計畫預計進用勞務承攬人力8人3,988千元。 (3)地質調查研究計畫預計進用勞務承攬人力27人17,039千元。 (4)以上，共預計進用67人38,716千元。
2	2	-	-	-	-	84	84	102,186	97,763	4,423	

本 頁 空 白

**中央地質調查所
公務車輛明細表**
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車 輛 種 類	乘 客 人 數 不 含 司 機	購 置 年 月	汽 缸 總 排 氣 量 (立 方 公 分)	油 料 費			養 護 費	其 他	備 註
					數 量 (公 升)	單 價 (元)	金 額			
1	現有車輛： 首長專用車	4	106.02	1,800	1,668	31.30	52	50	35	ATN-2273。 使用95無鉛汽油。
1	小客貨兩用車	4	97.06	2,359	1,668	31.30	52	30	51	7193-UT。 使用95無鉛汽油。已購置逾 15年，預計於 112年7月汰換 為四輪傳動客 貨兩用車。本 所車輛為野外 地質調查用， 依市價編列車 輛保險費。
1	小客貨兩用車	4	99.06	2,359	1,668	31.30	52	51	47	4628-A2。 使用95無鉛汽油。本所車輛 為野外地質調 查用，依市價 編列車輛保險 費。
	合 計				5,004		157	131	133	

預算員額：	職員	73 人	技工	3 人
	警察	0 人	駕駛	1 人
	法警	0 人	聘用	2 人
	駐警	0 人	約僱	0 人
	工友	5 人	駐外雇員	0 人

合計：84 人

中央地質
現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	4棟	9,730.21	134,827	334		-	-
二、機關宿舍		-	-	-		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍		-	-	-		-	-
3 多房間職務宿舍		-	-	-		-	-
三、其他		-	-	-		-	-
合 計		9,730.21	134,827	334		-	-

1. 本所因儲放岩心業務需要向台灣糖業股份有限公司租賃倉庫。

2. 本所辦公房屋4棟，其中1棟「岩心資料館」面積3,650平方公尺，作為存放岩心及岩石、礦物、化石標本展示場所。

舍明細表

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
3間	-	-	-	-	9,730.21	-	-	334
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,719.02	-	1,154	-	2,719.02	-	1,154	-
2,719.02	-	1,154	-	12,449.23	-	1,154	334	

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常 人 事 費
合計				-
1.對個人之捐助				-
4085 獎勵及慰問				-
(1)5726900100				-
一般行政				
[1]退休退職人員慰問金給付	01 經常性	退休退職人員及 公務人員遺族	辦理退休人員照護事宜。	-

調查所
分析表
112年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	78	-	-	78
-	78	-	-	78
-	78	-	-	78
-	78	-	-	78
-	78	-	-	78

本 頁 空 白

中央地質調查所
派員出國計畫預算總表
中華民國112年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計畫項數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計畫項數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計	1	18	211	2	27	211
考 察	1	18	211	1	9	105
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	-	-	-	1	18	106
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	-	-	-	-	-	-

中央地質
派員出國計畫預
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	擬拜會或視察機構	計畫內容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
一．考察 01 地熱地質探勘、火山活動 觀測與災防技術考察14	紐西蘭	地質與核子科學研究所（GNS Science）	1.參加地質與核子科學研究所年度地熱工作坊，及提供臺灣地熱潛能區之地熱地質模型進行研討。 2.參觀地熱開發成功案場，並針對探勘技術交流，提升我國地熱探勘成功率。 3.拜會並討論火山地質調查、火山活動觀測方法與成果。 4.參訪地質災害監測中心探討火山災害潛勢評估方法與成果。 5.前往火山景觀與地熱公園(Wai-O-Tapu)及陶波(Taupo)火山區考察火山地質、火山災害遺址以及火山活動觀測設備設置、運作情形。	112.01-112.12	9	2

調查所
算類別表－考察、視察、訪問
112年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一機構拜會、視察	
交通費	生活費	辦公費	合 計		有/無	如有，說明其內容
121	80	10	211	地質科技研究發展	無	

職能 別分類	經濟性 分類	經 常			
		受僱人員報酬	商品及勞務購買支出	債務利息	土地租金支出
總 計		109,514	472,563	-	370
11 礦業、製造業及營造業		109,514	472,563	-	370

調查所
濟性綜合分類表
112年度

單位：新臺幣千元

支 出				
經 常 移 轉				
對企業	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外	經常支出合計
-	78	-	100	582,625
-	78	-	100	582,625

職能 別分類	經濟性 分類	資本			
		投資及增資			資
		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
總計		-	-	-	-
11 礦業、製造業及營造業		-	-	-	-

調查所
濟性綜合分類表
112年度

單位：新臺幣千元

支			出	
本	移	轉	土地購入	無形資產購入
對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

職能 別分類	經濟性 分類	資本 固定 資產			
		固 定 資 本			
		住宅	非住宅房屋	營建工程	運輸工具
總計		-	-	-	890
11 礦業、製造業及營造業		-	-	-	890

調查所
濟性綜合分類表
112年度

單位：新臺幣千元

支			出	總計
形 成		資本支出合計		
資訊軟體	機器及其他設備		土地改良	
22,291	25,407	-	48,588	631,213
22,291	25,407	-	48,588	631,213

本 頁 空 白

中央地質調查所
跨年期計畫概況表
中華民國112年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備 註
			110及以 前年度 預算數	111年度 預算數	112年度 預算數	113及以後 年度預估 需求數	
服務型智慧政府 2.0推動計畫-經 濟決策輔助及智 慧治理計畫-數位 地質資訊智慧匯 流及供應	110-114	0.50	0.08	0.07	0.06	0.29	1. 行政院民國109年8月3日院臺科會字第1090022013號函核定。 2. 本計畫112年度預算編列於「地質科技研究發展」科目0.06億元。
地下水保育管理 暨地層下陷防治 第3期計畫-地下 水保育暨地陷防 治第3期計畫	110-113	0.88	0.16	0.16	0.22	0.34	1. 行政院民國109年8月3日院臺經字第1090014696號函核定。 2. 本計畫112年度預算編列於「地質調查研究」科目0.22億元。 3. 本計畫經濟部主管總經費14.87億元，其中水利署編列13.99億元、中央地質調查所編列0.88億元。
土壤液化圖資創 新與防治技術發 展計畫	111-116	3.00	-	-	0.30	2.70	1. 行政院民國110年5月19日院臺經字第1100010691號函核定。 2. 本計畫112年度預算編列於「地質調查研究」科目0.3億元。

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			40,375	24,955
1.5726901000 地質調查研究			4,275	4,725
(1)地表補注潛勢評估與地 下地層架構分析(3/4)	110-113	1.整合既有水文地質，與新鑽探鑽井 資料，建立彰化扇頂扇央區三維地 層模式。 2.辦理現地入滲試驗，分析不同區塊 補注潛勢。 3.瞭解彰化扇頂扇央地區高地下水補 注潛勢地區的地下水補注量，進行 地下水補注效益分析，提出適宜之 人工補注區位。 4.配合現地試驗與調查資料，分析模 擬不同區塊地下水補注入滲潛勢， 依照補注潛勢能力建立地下水補注 分級模式。	4,275	4,725
2.5226904000 地質科技研究發展			36,100	20,230
(1)震測及地質構造調查研 究 (4/4)	109-112	多頻道反射震測、海床聲納回聲剖面 探測、地質構造解釋等調查研究以及 資料庫維護與更新。	2,400	1,200
(2)地球化學與海床觀測調 查研究(4/4)	109-112	海水層柱及岩心的採集與分析(溶解 氣體組成、地球化學、岩象學、礦物 學、沉積物與礦石微量元素等)、海 床影像觀測等調查研究。	5,340	2,750
(3)高解析聲納及磁力調查 研究(4/4)	109-112	磁力、底拖式側掃聲納暨海床底質剖 面聲納探測及多音束聲納測深等調查 研究。	2,160	1,080
(4)地質構造及海床底質調 查暨資料庫建置 (2/4)	111-114	多頻道反射震測、海床聲納回聲剖面 探測、岩心採集、地質構造解釋、海 床底質特性分析及風機基礎地質安全 分析等調查研究、建置海域地質資料 庫及維護與更新。	10,800	5,400
(5)高解析地層及海床地貌 調查 (2/4)	111-114	磁力、電火花震測、底拖式側掃聲納 暨海床底質剖面聲納探測、多音束水 深聲納測深及海床影像觀測等調查研 究。	12,600	6,300
(6)臺灣中部地區地下水補 注區水文地質調查與圖	111-115	1.透過地球物理探測技術建立山區與 平原區交界帶之地質構造邊界及地	2,800	3,500

調查所
分析表
112年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
7,170	-	-	72,500
1,000	-	-	10,000
1,000	-	-	10,000
6,170	-	-	62,500
400	-	-	4,000
810	-	-	8,900
360	-	-	3,600
1,800	-	-	18,000
2,100	-	-	21,000
700	-	-	7,000

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
幅繪編(2/5)		下水賦存範圍。 2. 採用多點地表水與地下水之採樣分析結果建構地球化學演化模式，瞭解水體演化歷程。 3. 綜整相關研究成果，繪編調查區域水文地質圖。		

調査所
分析表
112年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途		分 析	
門 項	資 本 門 項	合 計	
其 他	設 備 購 置	其 他	

經濟部中央地質調查所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
壹、通案決議部分		
一	111年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：(僅節錄經濟部主管部分) 1. 大陸地區旅費：統刪50%。 2. 國外旅費及出國教育訓練費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%。 3. 委辦費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%。 4. 房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費：統刪5%，其中經濟部、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 5. 一般事務費：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%，其中經濟部、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、中央地質調查所改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 6. 媒體政策及業務宣導費：經濟部主管統刪35%。 7. 設備及投資：除現行法律明文規定支出及資產作價投資不刪外，其餘統刪6%，其中經濟部、工業局、標準檢驗局及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 8. 對國內團體之捐助及政府機關間之補助：除現行法律明文規定支出不刪外，其餘統刪5%，其中標準檢驗局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 9. 對地方政府之補助：除現行法律明文規定支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪4%。	遵照辦理。
二	有鑑於網路社群媒體具有快速傳播特性，各行政機關陸續採取新媒體經營與運用，直接與社會大眾溝通政策及宣導。近年來政府時有挾龐大預算資源於網路社群平台進行非廣告形式宣傳與澄清之情事，立法院遂於110年三讀通過	遵照辦理。

經濟部中央地質調查所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	修正預算法第 62 條之 1 條文，目的為將政府於四大媒體（平面媒體、廣播媒體、網路媒體及電視媒體）執行政策宣導時，也能同時納入預算法的規範。行政院主計總處於修法通過後，雖於預算書中增設宣導經費專屬預算科目，並新增媒體政策及業務宣導經費彙計表，然卻將宣導方式限定為於四大媒體所辦理，過去各機關辦理活動、說明會、園遊會或發放各式宣導品之方式，不再納入政策宣導規範。爰此，為利立法院能明確掌握各機關編列政策宣導之實際預算，要求行政院主計總處：1. 各機關辦理活動、說明會、園遊會或發放各式宣導品等，應明確揭示辦理或贊助機關名稱，以避免產生置入性行銷之疑慮。2. 各機關於四大媒體上處理政策及業務宣導之相關工作者（即小編人力），以委外或勞務承攬方式辦理之經費，應納入政策及業務宣導費彙計表表達，以利預算之呈現。	
三	依照財政紀律法所授權訂定的稅式支出評估作業辦法規定，相關法律案送立法院審議前，行政院必須審查通過稅式支出評估，並且業務主管機關必須將稅式支出評估報告及公聽會會議紀錄送交立法院財政委員會及相關委員會，業務主管機關屢次未依照前開辦法將相關資料與法案併送交立法院（例如延長當沖降稅的證券交易稅條例），也未同時將評估報告登載於機關網站，無視法令規定，亦不理會立法院長期以來決議的要求。爰此，要求行政院各部會提出涉及租稅減免的法案送立法院審查時，除應確實依照稅式支出評估作業辦法規定外，同時應將相關稅式支出評估報告併同修正草案送立法院備查。	本所現行業務尚無涉左列事項，爾後如有類此情事，將遵照辦理。
貳、各組審查決議部分		
財政委員會審議結果		
歲出部分第 2 款第 2 項主計總處		

經濟部中央地質調查所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
一	政府預算編列及嗣後執行效率，事涉政府施政良窳，與政府財政效益是否良好？行政院主計總處是政府預算編列與預算執行之主管機關，爰要求行政院主計總處督導中央政府各機關會計人員依法行政，職務執行如有不忠或不法情事，請依法查處。	遵照辦理。
經濟委員會審議結果		
歲出部分第 13 款第 1 項經濟部		
四十	為推動地熱能源，如何判斷鑽井位置是其關鍵；經濟部中央地質調查所於前瞻計畫編列有 4 億元預算，此預算除了要將全國各單位的資料整理成可供公開使用的地熱地質資料庫外，目前僅選擇兩個重點區進行調查，請經濟部評估擴大區域調查的必要性，如要發展開發地熱應也要規劃在全國 26 個地熱潛能區製作地熱地質三維模型圖。三維模型圖不只可加速地熱綠電的開發，並可據以判斷鑽井的位置和規劃鑽井平台時，可向外延伸方圓 1,500 公尺的水平鑽井位置。請經濟部於 2 個月內向立法院經濟委員會提出書面報告。	本案業於 111 年 3 月 22 日以經授地字第 11120900140 號函，將書面報告送立法院在案。
歲出部分第 13 款第 9 項		
中央地質調查所		
一	111 年度中央地質調查所預算案新增「離岸風場海域地質調查及地質環境資訊服務」計畫，總經費 5 億 2,800 萬元（期程自 111 至 114 年度），111 年度編列 8,800 萬元，計畫係全面調查離岸風場海域地質，以建構完善海域基礎地質環境資料，並結合各部會現有離岸風電開發之環境限制條件，提供決策支援及規劃場址參據。鑑於能源局 106 至 107 年度曾辦理「離岸風場區塊開發海域環境建構計畫」，該 2 年度調查區域分別為彰化外海及台灣領海範圍內	本案業於 111 年 3 月 14 日以經授地字第 11120900100 號函，將書面報告送立法院在案。

經濟部中央地質調查所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	西側海域，考量能源局既完成調查彰化外海及台灣領海範圍內西側海域，且說明相關計畫契約書已規範著作財產權於著作完成時歸屬機關，中央地質調查所新計畫擬調查之海域，應參酌能源局相關計畫成果妥適訂定，另 110 年 7 至 8 月能源局公布我國第三階段離岸風電區塊開發規則。爰此，中央地質調查所允宜加強與能源局溝通協調，並參考過往計畫辦理成效，審酌區塊開發潛力場址範圍，通盤考量擬辦理事項及調查範圍等，請經濟部中央地質調查所針對上述問題於 3 個月內提出書面報告予立法院經濟委員會，俾加速推動離岸風場建構時程。	
二	111 年度經濟部中央地質調查所預算案，其中「派員出國計畫」編列 22 萬 2 千元，係屬辦理前往土耳其礦物研究與勘探總局或紐約州能源研究發展局進行地熱地質資源探勘技術及地熱發電系統考察。然新冠肺炎疫情肆虐全球，且變種病毒已在國際蔓延，至今尚未獲得控制。爰此，鑑於新冠肺炎疫情尚未穩定，編列出國考察計畫恐難以落實，請經濟部中央地質調查所針對上情提出書面報告，送立法院經濟委員會。	本案業於 111 年 3 月 21 日及 111 年 4 月 8 日以經授地字第 11120900120 號函與經授地字第 11120900180 號函，將書面報告送立法院在案。
三	111 年度經濟部中央地質調查所新增「離岸風場海域地質調查及地質環境資訊服務」計畫，總經費 5 億 2,800 萬元，期程自 111 至 114 年度，111 年度編列 8,800 萬元，經查地調所應加強與能源局溝通協調，並參考過往計畫辦理成效，審酌區塊開發潛力場址範圍，通盤考量擬辦理事項及調查範圍等，加速推動離岸風場建構時程，請中央地質調查所提供改善報告送交立法院經濟委員會。	本案業於 111 年 3 月 14 日以經授地字第 11120900090 號函，將改善報告送立法院在案。
四	111 年度經濟部中央地質調查所新增辦理「地下水補注區調查與水資源評估」、「智慧科技建構山崩防災雲端服務」及「地質知識服務網	本案業於 111 年 3 月 11 日以經授地字第 11120900080 號函，將改善報告送立法院在案。

經濟部中央地質調查所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	絡之關鍵資源建構」計畫，應檢視該等新增計畫是否與既有計畫有重疊之處，妥訂各計畫具體辦理事項，避免資源重複投入，請中央地質調查所向立法院經濟委員會提供改善報告。	
五	111 年度經濟部中央地質調查所單位預算案，歲出預算工作計畫「地質科技研究發展—山崩活動性評估與防災應用」編列 1,394 萬 2 千元。近年度極端降雨頻繁，全球都在面對極端氣候，原住民部落長期位於山區、部落、邊坡、野溪附近而居住，大規模山崩時常可見，影響部落族人生命及財產安全。經濟部中央地質調查所該計畫辦理全台坡地環境地質資料更新及建立山崩雨量門檻模式及防災應用，但原住民族地區轄內之民眾對於山崩活動性評估與防災不甚了解，都等到大規模山崩後才發現部落有危險之虞。請經濟部中央地質調查所向立法院經濟委員會提出書面檢討報告。	本案業於 111 年 3 月 31 日以經授地字第 11120900160 號函，將檢討報告送立法院在案。
六	111 年度經濟部中央地質調查所預算案，歲出預算工作計畫「地質科技研究發展—地熱地質探查技術與資訊整合」編列 1,946 萬元。鑑於原住民地區地熱豐富，許多原住民地區應具有高潛勢潛力開發的潛力，然本計畫主要係中央地質調查所地熱地質探查技術與資訊整合並著重在探查大屯火山地質地熱調查的部分，中央地質調查所亦應針對具有高潛勢潛力的原住民地區擇定 1 至 2 個地區進行地熱地質探查技術與研究，並向立法院經濟委員會提出報告。	本案業於 111 年 3 月 22 日以經授地字第 11120900130 號函，將書面報告送立法院在案。
七	111 年度經濟部中央地質調查所於「地質科技研究發展」工作計畫項下分支計畫「斷層活動性調查及觀測第五階段」編列 2,945 萬 8 千元業務費，其中編列 200 萬元用於調查與觀測斷層活動性。經查，總統蔡英文宣稱龍門核能發電廠一帶位於地震帶，恐怕會造成核能電廠啟動安全；惟依據中央地質調查所網站，龍門發電廠所在位置並不具有活動斷層，其鄰近 S 斷	本案業於 111 年 2 月 24 日以經授地字第 11120900050 號函，將書面報告送立法院在案。

經濟部中央地質調查所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	層已 4 萬年不曾活動，難認對龍門發電廠造成風險，總統蔡英文顯然收得錯誤資訊，中央地質調查所應提供總統蔡英文正確資訊，以利國家政策發展，並向立法院經濟委員會提出報告。	
八	111 年度經濟部中央地質調查所預算案，其中「地下水保育暨地陷防治第三期計畫」編列預算 1,700 萬元，係屬辦理顯著地層下陷地區水文地質補充調查等業務。然依地調所提供資料，111 年度新增之「地下水補注區調查與水資源評估」計畫規劃於 111 年度調查濁水溪沖積扇及斗六丘陵；另該所 111 年度賡續辦理之「地下水保育管理暨地層下陷防治第三期計畫」，111 年度調查目標則為雲林地區之濁水溪沖積扇扇央及扇尾區，由於該 2 計畫 111 年度調查範圍皆含濁水溪沖積扇，雖工作重點似有區別，惟同年度於相同或鄰近區進行 2 項計畫，恐有重複投入資源之虞。爰此，鑑於經濟部中央地質調查所部分計畫預計辦理事項與既有計畫有重疊，為避免浪費公帑，請經濟部提出書面改善報告送立法院經濟委員會。	本案業於 111 年 3 月 10 日以經授地字第 11120900070 號函，將改善報告送立法院在案。
九	經濟部中央地質調查所 111 年度新增辦理「地下水補注區調查與水資源評估」、「智慧科技建構山崩防災雲端服務」及「地質知識服務網絡之關鍵資源建構」計畫，建請應檢視該等新增計畫是否與既有計畫有重疊之處，並妥訂各計畫具體辦理事項，避免資源重複投入，以發揮預算配置效率。	<p>(一) 地下水補注區調查與水資源評估計畫規劃投入調查能量即已排除與既有計畫區位重疊，計畫目標、研究區域尺度及採行調查分析技術皆不相同，並已妥適規劃工作區分，使調研成果相輔相成，增進預算配置效率。</p> <p>(二) 智慧科技建構山崩防災雲端服務計畫與既有山崩活動性評估與防災應用計畫，前者側重於大數據及雲端資訊服務，後者側重於災害現場調查與山崩機制分析，工作內容已有妥適區分且未重疊，為合作分工關係。</p>

經濟部中央地質調查所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		(三) 地質知識服務網絡之關鍵資源建構計畫係辦理地質調查成果擴大社會參與工作，強調地質資料綜整並跨境連結環境、防災及地方等單位業務整合推動，以提升民眾對國土環境的認知，未與其他計畫重疊。