

13—9

中華民國 110 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 110 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	17-21
2. 歲出計畫提要及分支計畫概況表	22-39
3. 各項費用彙計表	40-41
4. 歲出一級用途別科目分析表	42-43
5. 資本支出分析表	44-45
6. 人事費彙計表	47
7. 預算員額明細表	48-49
8. 公務車輛明細表	51
9. 現有辦公房舍明細表	52-53
10. 捐助經費分析表	54-55
11. 派員出國計畫預算總表	57
12. 派員出國計畫預算類別表—考察、視察、訪問.....	58-59
13. 歲出按職能及經濟性綜合分類表	60-65
14. 跨年期計畫概況表	67
15. 委辦經費分析表	68-71
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	72-73

總 說 明

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 110 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：

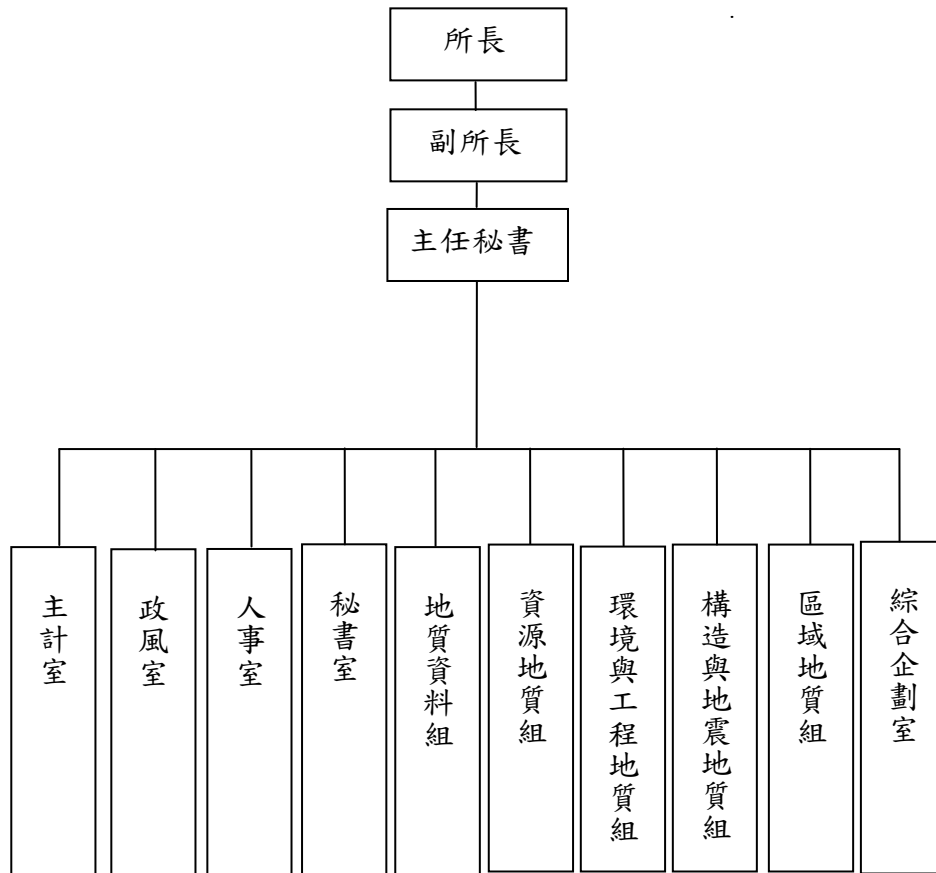
1. 綜合企劃室：地質業務綜合規劃、協調、考核；對外地質業務之協調聯繫；地質法規之研擬與修訂。
2. 區域地質組：地質圖幅編製；第四紀地質調查；海洋地質、火山之調查及研究；礦物、岩石、地層、古生物之調查。
3. 構造與地震地質組：構造地質、活動地形、活動斷層之調查與觀測；活動地形及地質構造之測量。
4. 環境與工程地質組：都會區地質環境調查研究；地質災害及地質敏感區之調查；環境地質及工程地質調查。
5. 資源地質組：能源、礦產、水文地質調查研究；地下水補注地質敏感區劃定與檢討。
6. 地質資料組：地質資料蒐集、管理及出版；地質資訊系統及資料建立；網路管理；地質標本陳列展示。
7. 秘書室：文書收發、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 110 年度

(三)組織系統圖及預算員額說明表：



單位：人

類別	110 年度	109 年度	增減說明
編制內員額	73	73	減列技工 2 人及駕駛 1 人，係屬超額出缺不補員額，爰予減列。
聘用人員	3	3	
技工	4	6	
駕駛	1	2	
工友	5	5	
合計	86	89	

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 110 年度

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，本所配合國家資源開發、工程建設，從事國內地質調查，培育地質專才之工作。為因應環境變遷讓國土永續發展，強化災害防治工作，本所應加強地質資訊建置及供應，滿足政府機關與人民對國土管理、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 110 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，編定 110 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標

1. 劃定與檢討地質敏感區，建全國土地質調查制度：

以基本地質、資源地質及地質災害調查成果為基礎，運用電腦科技，劃定全國地質敏感區，並建立電腦資料庫系統，協助全國各級機關、地方政府及人民查詢，以完善我國國土之利用規劃，減低地質災害之風險。110 年度將辦理地質遺跡、地下水補注區、活動斷層、山崩與地滑等地質敏感區檢討等作業及地質敏感區研習班培訓業務。

2. 應用科技方法與技術，完善區域及資源地質調查：

(1)區域地質調查：持續辦理跨尺度國土基本地質圖幅測製出版及重測更新，推動國土三維地質圖、利用空間及視覺科技，建構易懂與利用之新一代地質環境資料。

(2)臺灣東北部礦產地質調查：在北部海域(含花瓶嶼)，進行火成活動及多金屬礦產調查，瞭解附近海域之地質構造、火成活動、海底火山分布範圍、熱液換質作用與礦化特性、礦產種類與資源潛能等，建立海域地質基礎資料，提供我國藍色國土資源規劃，推動資源永續發展所需的基礎資料。

(3)地下水水文地質調查：辦理臺灣北段山區(蘭陽溪流域、和平溪流域)之水文地質調查及地下水資源評估，作為後續推動地下水資源開發及保育之參據；另進行顯著地層下陷地區補充地質鑽探、地表特性調查及現地地下水補注能力相關試驗與分析。

(4)地熱地質探查技術與資訊整合：引進國際新型態地球物理探勘科技，建立探勘區域之三維地質及地球物理資訊，並彙整過去探勘資料，綜合評估地熱潛能。

3. 加強地質災害調查，評估災害潛勢：

(1)環境與工程地質調查：分年分區完成中部坡地山崩潛勢調查及評估模式更新，完善重點危險地區之山崩潛勢調查及山崩活動性觀測；彙整更新全臺土壤液化潛勢資訊，建立土壤液化地下水文因子及地下水位資料，探討地下水受震行為分析；持續建置與更新山崩地質防災資訊，同步提供雲端資訊服務與公開資料，相關成果適時提送國家災害防救科技中心與相關防災單位及各縣市政府。

(2)活動斷層調查及觀測：辦理臺灣活動斷層特性補充地質調查、斷層位置精查以及活動斷層地質敏感區範圍調查；辦理全島地殼變形之觀測，並進行斷層活動性觀測整合分析；建立活動斷層調查與觀測資料查詢系統供各界查詢，相關資訊可供土地管理機關進行國土規劃之參考。

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 110 年度

(3)火山災害潛勢評估及觀測技術強化：持續進行火山活動觀測工作、提升火山觀測技術與強化相關設備，增加資料即時傳輸功能；進行火山災害型態分類及火山災害評估、建置相關災害潛勢圖資、查核及整編大屯火山地區及龜山島火山地質圖；持續公開火山活動觀測資料於相關平台、透過火山活動知識及防災教育宣導，提升民眾基本觀念。

4. 加強地質資訊服務與地質知識推廣，提升服務效率：

(1)極大化開放國家資料：發展創新數位化服務，蒐集全國地質調查報告書圖文件，導入開放式資訊技術標準，擴大地質資料加值應用；智慧化創新流程服務：運用雲端及區域鏈驗證技術，建立安全提交資料管道，簡化資料取得程序。

(2)優質轉型地質知識網絡：延續地質知識推廣宗旨，強化地方特色地質推廣，透過擴大專家服務，媒合社會參與，構築智慧型服務，創造地質生活體驗，以及開發地質產品，融入地方發展等策略，連結中央與地方資源，鼓勵及輔導團體或個人辦理地質環境教育活動，拓展地質學習據點及網絡，發揮地質社會深耕目標。

(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	調查出版及檢討更新國土地質圖資，並檢討不同比例尺圖資資料精度及呈現方式。
	二	地質敏感區劃定審議及查核	1. 辦理地質敏感區劃定計畫書審議與公告。 2. 地質法及其子法與相關法令銜接檢討。 3. 已公告之地質敏感區劃定原則及範圍檢討。 4. 提供地質敏感區諮詢服務、適時化解執行疑義及提升政府執行地質法專業能力。 5. 加強地質法配套宣導及服務。
	三	建構完善地質知識服務網絡第 2 期	1. 擴大專家服務媒合社會參與，拓建地質圖資與多媒體供應與服務平台。 2. 構築網絡創造地質生活體驗，與各級單位或校園合作推廣及輔導桃園、新竹、苗栗及其他地區特色地質。 3. 開發地質產品融入地方發展，強化地質出版，並產製桃竹苗或其他地區特色地質多媒體教材於各平台利用。
	四	土壤液化潛勢調查與公開	1. 分年分區進行鑽探資料精度不足縣市之土壤液化潛勢調查，並彙整地方政府調查資料，綜合評估全臺中級土壤液化潛勢。 2. 建立土壤液化分析模型試驗，評估各種不同土壤結構以及組成等發生土壤液化之模式。

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 110 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	五	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	配合水利署地下水保育管理暨地層下陷防治第 3 期計畫，進行顯著地層下陷地區水文地質補充調查等工作，包括： 1. 補充地質鑽探，精進目標地區水文地質架構模型。 2. 地下水補注潛勢地區地表特性調查。 3. 進行現地地下水補注能力相關試驗與分析。
二、地質科技研究發展	一	地下水水文地質調查	1. 進行臺灣北段山區蘭陽溪流域、和平溪流域地質鑽探與水力特性調查、水文地質調查及圖幅繪編、地下水資源評估。 2. 進行水文地質資料庫建置及應用系統開發。
	二	結合大規模崩塌地質防災資訊服務	1. 分年分區進行潛在大規模崩塌之精進判釋、補充調查、觀測及分析機制。 2. 持續建置與精進具備雲端特性與 GIS 服務之系統架構及山崩地質防災資訊內容與視覺化數值地形底圖。
	三	山崩活動性評估與防災應用	1. 分年分區完成中部坡地山崩潛勢調查及評估模式更新。 2. 完善重點危險地區之山崩潛勢調查及山崩活動性觀測。
	四	臺灣東北部礦產地質調查	1. 擇區實施多頻道反射震測探測及海床攝影觀測，瞭解區域地質構造及火成岩體分布、熱液噴泉、礦化煙囪與隆堆的分布與產狀及其海床特徵。 2. 蒐集並分析既有底拖側掃聲納暨海床底質剖面探測及精密水深資料，判釋淺層火成岩體、熱液噴泉、礦化煙囪及隆堆的分布範圍，瞭解海床淺部地層之特殊構造及沉積特徵。 3. 分析既有的沉積物、熱液換質沉積物、礦化岩樣，進行地球化學和礦物學分析，瞭解熱液換質、礦體種類與礦化特性。 4. 資料庫維護與更新:維護與更新調查成果主題資料庫及網頁。

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 110 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	五	火山災害潛勢評估及觀測技術強化	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蒐集台灣北部地震、地球化學、地表變形及自然電位等火山活動徵兆定期觀測資料，更新火山活動觀測技術，掌握火山活動現況。 2. 研判火山活動相關災害類型，並進行致災因子調查分析、評估火山災害可能影響範圍、火山災害避災設施設置及交通管制措施評估建議、持續建置火山災害潛勢資料庫及地質圖資查核繪製。 3. 更新火山活動觀測資訊網，公開各項火山資訊、火山活動觀測資料以及相關報告；辦理火山活動與災害防救說明會。
	六	地熱地質探查技術與資訊整合	<ol style="list-style-type: none"> 1. 引進國外地球物理探勘科技：與過去我國調查技術比對進行評價，並整合適用我國不同地質特性之探勘流程。 2. 建構地熱探勘資料庫，以實體服務及資料庫平台整合探勘過程所累積各項資料，並建立檢索及回饋機制。 3. 地熱資訊三維化，以地質模型為基礎，匯入地球物理調查、鑽井資訊、地溫資訊、斷層或裂隙分布資訊，做為地下模型滾動修正及產能評估之依據。
	七	斷層活動性觀測研究第五階段	<ol style="list-style-type: none"> 1. 進行鑽探調查，驗證地球物理調查資料，評估精準的斷層位置。 2. 持續彙整活動斷層調查資料。 3. 進行 GNSS 移動站及水準測量，以取得活動斷層區域地表變動訊息。 4. 進行重要活動斷層地區地表變形觀測與斷層潛勢評估。
	八	數位地質資訊智慧匯流及供應	<ol style="list-style-type: none"> 1. 賡續蒐集與整合所內各業務單位產製之相關地質資料與工程地質探勘資料。 2. 改善與精進國土地質資訊系統資料查詢及供應機制。 3. 健全地質圖資整合應用平臺。 4. 優化地質資料庫主題內容可讀性。 5. 建立網路圖磚供應服務，提昇資料供應效能。 6. 轉建地質資料為開放資料格式並對外供應，提昇地質資料流通、儲存與管理之自動化程度。 7. 擴建雲端應用服務，提供跨域增值應用環境，加速協助各政府相關單位進行決策分析。 8. 優化三維地下地質展繪及應用功能。 9. 蒐集全國地質調查報告書圖文件流程並建立機制。

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 110 年度

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(108)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：持續進行地質調查工作及相關圖資更新。</p> <p>(二)建構完善地質知識服務網絡計畫：透過地質專家媒合社會參與，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>(三)地質敏感區劃定審議及查核：辦理地質敏感區審議、實務宣導座談會、研討會及研習班。</p> <p>(四)地質圖資擴建及應用：蒐集全國地質圖資及鑽探資料，更新全國地質資料庫。</p> <p>(五)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土壤液化調查與風險評估資料。</p>	<p>1. 基本地質調查：完成澎湖地區五萬分之一地質圖幅及說明書(二版)之出版及完成和平地區五萬分之一地質圖調查工作。</p> <p>2. 建構完善地質知識服務網絡計畫：辦理 10 類地質推廣，於至少 6 個縣市與地方資源連結，共 50 場次與各界串聯合作，超過 1.2 萬人次實際參與，合作平台近 400 個合作單位，其中總計與 11 個單位簽署 MOU 合作協議；知識網站新增地方特色地質主題網頁基礎架構，建置 44,867 筆資料，結合 APP 及網路社群，至少 300 萬人次查詢點閱；全年產銷 7 項地質產品。</p> <p>3. 地質敏感區劃定審議及查核：(1)完成米崙斷層活動斷層地質敏感區變更公告、梅山斷層活動斷層地質敏感區劃定計畫書草案專案小組初審、山崩與地滑地質敏感區通盤檢討與南部 3 縣市變更計畫書草案；(2)完成辦理地質敏感區研習班 1 梯次，協助全國各級機關及地方政府培訓業務。</p> <p>4. 地質圖資擴建及應用：(1)完成異質資料整合建檔、維護與流通作業規範，整合各單位產製之相關地質資料與工程地質探勘資料，完成 1,540 筆工程地質探勘資料建置，有效保存資料並促進流通標準化；(2)完成所內資料共用核心環境建置並支援資料交換利用、完成規劃資料供應自動化轉換子系統雛型，透過該系統將地質圖資轉換為不需專門軟體即可解譯應用之 GeoJSON 格式，擴大數據分析及應用</p>

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
一、地質調查研究		<p>範疇；(3)完成 24 場國土資訊系統教育訓練及系統展示，厚植國土地質資訊人才。</p> <p>5. 土壤液化潛勢調查與公開：完成全臺平原區初級土壤液化潛勢圖，並持續提升精度及分析方法。</p>
二、地質科技研究發展	<p>(一)地下水水文地質調查：辦理臺灣北段山區及屏東平原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)北部火山活動觀測研究精進計畫：進行火山活動徵兆觀測、海岸山脈南段地區空中磁力探測；建立臺灣北部火山觀測資料及防災資訊共享平台。</p> <p>(三)臺灣東北海域礦產資源潛能調查：進行調查區的海底多金屬硫化礦床資源潛能調查，包括多音束聲納測深、二維多頻道反射震測、地熱流量測、底拖側掃聲納暨海床底質剖面探測、磁力探測、岩心採集與分析、海床影像觀測等調查。</p> <p>(四)地質雲網擴建及應用：轉建及開放地質相關資料，擴建資料應用服務平臺。</p> <p>(五)斷層活動性觀測研究第四階段：辦理斷層活動性觀測研究。</p> <p>(六)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</p>	<p>1. 地下水水文地質調查：完成屏東平原地下水庫活化與效益評估、臺灣北段山區調查區位水文地質圖繪編、地下水資源潛能區位評估及水文地質資料庫建置。</p> <p>2. 北部火山活動觀測研究精進計畫：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，提供火山災害潛勢研判，做為相關防救災政策制定依據。</p> <p>3. 臺灣東北海域礦產資源潛能調查：在南沖繩海槽完成面積約 6,970 平方公里的海底多金屬礦產調查，圈繪出 6 處礦產潛能場址，從採獲的礦石標本分析顯示富含金、銀、銅、鉛、鋅、銻、鉍等多金屬，平均金屬含量至少 50%以上，其中經濟金屬鉛、鋅、銅含量約 10~20%，顯示南沖繩海槽區具有多金屬礦產賦存潛能。</p> <p>4. 地質雲網擴建及應用：改良地質雲基礎應用環境，完成 4,160 筆地質相關資料匯入環境資源資料庫，發布 7 項地質圖資供環境雲體系相關單位介接。</p> <p>5. 斷層活動性觀測研究第四階段：完成臺灣南部地區 9 條活動斷層參數表蒐集與彙整，評估活動斷層未來發生機率；完成初鄉斷層與車瓜林斷層等 2 條斷層之活動斷層特性精細調查。</p> <p>6. 結合大規模崩塌地質防災資訊服務：進行潛在大規模崩塌精進判釋與現地調查，配合利用航遙測工具，調查潛在大規模崩塌的活動性，並構建山崩地質防災資訊服務平臺。</p> <p>7. 山崩活動性評估與防災應用：完成 4</p>

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
二、地質科技研究發展	<p>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>(七)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>處鄰近聚落地區的山崩活動性自動觀測及地質安全檢討；完成北部坡地地區 3,519 平方公里的山崩潛勢調查及評估模式。</p>

(二)上年度已過期間(109 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、實務宣導座談會、研討會及研習班。</p> <p>(三)地質圖資擴建及應用：持續蒐集全國地質圖資及鑽探資料，更新全國地質資料庫。</p> <p>(四)土壤液化潛勢調查與公開：完成全臺土壤液化潛勢初級圖資並公開供民眾查詢，持續彙整土壤液化調查與風險評估計畫成果。</p>	<p>1. 進行南投縣萬大地區五萬分之一地質圖幅測製工作，進行 2 處地質遺跡地質敏感區之調查及專案小組初審作業，以及完成臺灣的地質遺跡專書出版。</p> <p>2. 建構完善地質知識服務網絡第 2 期計畫：辦理 10 類地質資料建置、產品及推廣，完成約 1.5 萬筆資料建置、6 場次推廣活動，其中含 MOU 大學及雲林童軍地質知識漂、協助桃園草漯沙丘地質公園設立展場地質資料蒐集與提供等。</p> <p>3. 地質敏感區劃定審議及查核：於經濟部專研中心完成辦理 1 梯次「地質法實務研習班」。</p> <p>4. 地質圖資擴建及應用：完成 3 項地質資料庫查詢服務功能擴建規劃、完成 10 場國土資訊系統教育訓練及系統展示。</p> <p>5. 土壤液化潛勢調查與公開：完成全臺土壤液化初級圖資，並整合地方政府土壤液化調查與風險評估成果數據資料，進行資料建置規劃。</p>

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
二、地質科技研究發展	<p>(一)地下水水文地質調查：辦理臺灣北段山區及蘭陽平原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)地質雲網擴建及應用：轉建及開放地質相關資料，擴建資料應用服務平臺。</p> <p>(三)斷層活動性觀測研究第四階段：辦理斷層活動性觀測研究。</p> <p>(四)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、細部調查觀測及分析機制、山崩地質防災資訊服務。</p> <p>(五)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>(六)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>(七)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</p>	<p>1. 地下水水文地質調查：完成調查區域水文地質調查規劃、水文地質鑽探 2 站及蘭陽平原 2 次地電阻施測等現地調查工作。</p> <p>2. 地質雲網擴建及應用：改良地質雲基礎應用環境，完成 679 筆地質相關資料匯入環境資源資料庫，發布 5 項地質圖資供環境雲體系相關單位介接。</p> <p>3. 斷層活動性觀測研究第四階段：(1)進行崙後斷層南段與口宵里斷層之位置與特性調查；(2)完成活動斷層補充地質調查案規劃、簽約，將進行梅山斷層、車瓜林斷層及小崗山斷層約 1,300 公尺以上之鑽探調查，用以評估斷層之精確位置，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 GNSS 移動站測量，大安-東勢測線等 14 條精密水準測量及全島 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>4. 結合大規模崩塌地質防災資訊服務：完成 1/5,000 像片基本圖 127 幅範圍之精進判釋及 55 幅範圍現場調查、1 處(宜蘭縣大同鄉梵梵聚落)崩塌場址現地調查，增建五萬分之一全臺無接縫地質圖、6 米解析度地形陰影圖、20 米解析度坡度圖、空載光達成果品質分析圖等圖資轉製成圖磚；辦理 2 場山崩地質資訊雲端服務平臺推廣活動。</p> <p>5. 山崩活動性評估與防災應用：完成臺灣南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>6. 臺灣東北部礦產地質調查：在基隆嶼</p>

經濟部中央地質調查所

預算總說明

中華民國 110 年度

工作計畫	實施概況	實施成果
二、地質科技研究 發展	<p>地質及災害潛勢圖資。</p> <p>(八)地熱地質探查技術與資訊整合:全期計畫以彙整大屯火山群及宜蘭地區，區域既有探勘資料為主，輔以三維展示，另施以前述兩區及東部地熱潛能區重點補充調查，資料彙整後建構地熱探勘資料庫。</p>	<p>附近海域完成 119 公里的高解析底拖側掃聲納暨海床底質剖面探測，2.12 公里之海床影像觀測，3 站岩心採集及 4 站海水採集；並完成 MCS1205 約 602.3 公里之震測剖面資料解釋，及既有磁力資料蒐集。</p> <p>7. 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；完成大屯火山地區火山活動歷史及災害資料蒐集；完成 1 次火山噴氣地區地面遙測工作；新增 1 處火山活動徵兆觀測站。</p> <p>8. 地熱地質探查技術與資訊整合:完成大屯火山群地區歷史調查資料彙整，並進行相關區域補查工作，包含完成東部地熱潛能區空中磁力探測 600 平方公里、完成大屯火山群地區 30 點大地電磁法地電阻探測、10 點流體分析採集、2 重點區域地形裂隙分析及地表露頭裂隙網絡量測，後續並將彙整調查資料，建立初步地下資料模型。</p>

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 110 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	139	1	合計	1,677	1,707	1,846	-30	
			0400000000 罰款及賠償收入	600	600	56	0	
			0426900000 中央地質調查所	600	600	56	0	
			0426900300 賠償收入	600	600	56	0	
4	154	1	0426900301 一般賠償收入	600	600	56	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
			0700000000 財產收入	354	354	356	0	
			0726900000 中央地質調查所	354	354	356	0	
			0726900100 財產孳息	172	172	161	0	
7	151	1	0726900103 租金收入	172	172	161	0	本年度預算數係停車位租金收入。
			0726900500 廢舊物資售價	182	182	195	0	本年度預算數係出售報廢財產等收入。
			1200000000 其他收入	723	753	1,435	-30	
			1226900000 中央地質調查所	723	753	1,435	-30	
		1	1226900200 雜項收入	723	753	1,435	-30	
			1226900201 收回以前年度歲出	10	10	896	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。
			1226900210 其他雜項收入	713	743	538	-30	本年度預算數係出售政府出版品及借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數等收入。

中央地質調查所 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名稱及編號				
13			0026000000 經濟部主管				
	9		0026900000 中央地質調查所	383,425	425,368	-41,943	
			5226900000 科學支出	190,857	227,565	-36,708	
		1	5226904000 地質科技研究發展	190,857	227,565	-36,708	1. 本年度預算數190,857千元，包括業務費174,757千元，設備及投資16,100千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 地下水水文地質調查經費33,369千元，較上年度減列臺灣北段山區地下水資源調查與評估等經費8,318千元。 (2) 結合大規模崩場地質防災資訊服務計畫總經費250,000千元，分年辦理，106至109年度已編列116,434千元，本年度續編24,000千元，較上年度減列2,939千元。 (3) 山崩活動性評估與防災應用經費15,647千元，較上年度減列環境地質災害調查等經費1,396千元。 (4) 臺灣東北部礦產地質調查經費26,705千元，較上年度增列租用調查研究船及探測設備使用等經費4,083千元。 (5) 火山災害潛勢評估及觀測技術強化經費25,436千元，較上年度減列火山活動背景值觀測等經費2,021千元。 (6) 地熱地質探查技術與資訊整合經費21,840千元，較上年度減列空載地球物理探勘等經費1,846千元。 (7) 新增辦理斷層活動性觀測研究第五階段經費35,460千元。 (8) 新增服務型智慧政府2.0推動-數位地質資訊智慧匯流及供應計畫總經費50,000千元，分5年辦理，本年度編列第1年經費8,400千元。 (9) 上年度斷層活動性觀測研究第四階段計畫預算業已編竣，所列38,190千元如數減列。 (10) 上年度服務型智慧政府推動計畫-第五階段電子化政府-地質雲網擴建及

中央地質調查所 歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名稱及編號				
								應用計畫預算業已編竣，所列29,941千元如數減列。
				5726900000 工業支出	192,568	197,803	-5,235	
		2		5726900100 一般行政	110,700	117,009	-6,309	1. 本年度預算數110,700千元，包括人事費103,444千元，業務費6,626千元，設備及投資556千元，獎補助費74千元。 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103,444千元，較上年度核實增列人事費833千元。 (2) 基本行政工作維持費7,256千元，較上年度減列汰換地質岩心館電梯及LED燈具等經費6,942千元。 (3) 上年度智慧政府維運及資訊安全強化預算業已編竣，所列200千元如數減列。
		3		5726901000 地質調查研究	81,568	80,494	1,074	1. 本年度預算數81,568千元，包括業務費79,368千元，設備及投資2,200千元。 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9,456千元，較上年度減列拓展行動型體驗服務等經費10,539千元。 (2) 地質敏感區劃定審議及查核經費15,976千元，較上年度增列地質法相關法制作業研究等經費1,394千元。 (3) 土壤液化潛勢調查與公開經費30,000千元，較上年度增列土壤液化沈陷量分析等經費4,670千元。 (4) 新增建構完善地質知識服務網絡計畫第2期經費9,136千元。 (5) 新增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，本年度編列第1年經費250,000千元，本科目編列17,000千元。 (6) 上年度時空資訊雲落實智慧國土-地質圖資擴建及應用計畫預算業已編竣，所列20,587千元如數減列。

中央地質調查所
歲出機關別預算表

經資門併計

中華民國 110 年度

單位：新臺幣千元

科				目	本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說	明
款	項	目	節	名稱及編號					
		4		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110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

廠商逾期違約罰款及賠償收入。

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
	139			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110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 依據經濟部中央地質調查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
4	154	1	1	0700000000 財產收入	172
				0726900000 中央地質調查所	172
				0726900100 財產孳息	172
				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110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				0700000000 財產收入	182	
	154			0726900000 中央地質調查所	182	
		2		0726900500 廢舊物資售價	182	出售報廢財產及物品收入。

中央地質調查所 歲入項目說明提要表

中華民國110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				1200000000 其他收入	10	
	151			1226900000 中央地質調查所	10	
		1		1226900200 雜項收入	10	
			1	1226900201 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110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	713	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、製作岩石薄片收入及借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。

二、法令依據

依據政府出版品管理要點、本所訂定之研究計畫岩石薄片合作契約及全國軍公教員工待遇支給要點相關規定。

金	額	及	說	明
---	---	---	---	---

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7				1200000000 其他收入	713	
	151			1226900000 中央地質調查所	713	
		1		1226900200 雜項收入	713	
			2	1226900210 其他雜項收入	713	出售政府出版品收入、製作岩石薄片收入及借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數。

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110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	190,857
-----------	---------------------	------	---------

計畫內容：

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. 地下水水文地質調查：辦理臺灣北段山區(蘭陽溪流域、和平溪流域)地下水資源調查，包括：
 - (1) 山區地下水位觀測與水力特性調查。
 - (2) 流域水文地質調查探測與圖幅繪編。
 - (3) 山區地下水資源評估。
 - (4) 地下水資料庫建置與應用系統開發。
2. 結合大規模崩塌地質防災資訊服務：
 - (1) 潛在大規模崩塌精進判釋與補充現地調查。
 - (2) 潛在大規模崩塌地表變形與數值地形計量分析。
 - (3) 潛在大規模崩塌細部調查、觀測及機制分析。
 - (4) 潛在大規模崩塌與環境地質防災資訊服務。
3. 山崩活動性評估與防災應用：
 - (1) 進行全臺山崩潛勢評估模式更新。
 - (2) 研發山崩雨量門檻模式。
 - (3) 加強全尺度山崩活動性觀測技術發展。
 - (4) 強化山崩活動性觀測技術研發及服務效能。
4. 臺灣東北部礦產地質調查：
 - (1) 擇區實施多頻道反射震測調查。
 - (2) 分析既有磁力、底拖側掃聲納暨底質剖面調查。
 - (3) 分析既有海水層柱、岩心及礦石樣本。
 - (4) 擇區實施海床影像觀測調查。
 - (5) 增修調查成果主題資料庫圖資。
5. 火山災害潛勢評估及觀測技術強化：
 - (1) 臺灣北部火山地區地震、地球化學與地表變形監測。
 - (2) 臺灣北部火山地區自然電位觀測。
 - (3) 臺灣北部大屯火山地區精密水準測量。
 - (4) 臺灣北部火山地區火山災害潛勢資料蒐集與調查分析。
 - (5) 臺灣北部火山地質圖資編製。
 - (6) 公開火山活動觀測資料及辦理火山活動與災害防救說明會。
6. 地熱地質探查技術與資訊整合：
 - (1) 測試與引進新型空載地球物理探勘技術。
 - (2) 整合地熱地質概念三維模型及建置展示系統。
 - (3) 建構地熱探勘資料庫。
7. 斷層活動性觀測研究第五階段：
 - (1) 全球衛星定位系統(GNSS)觀測點與精密水準定期測量。
 - (2) 全球衛星定位系統(GNSS)等既有連續觀測站維護及新站設置。
 - (3) 地表變形觀測與分析。
 - (4) 臺灣活動斷層特性補充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。
8. 數位地質資訊智慧匯流及供應：以創新方式建立地質資料蒐集建置機制，橫向支援「地質資料蒐集管理辦法」。從受惠者或服務對象的角度建立「主動全程服務」新模式，期能藉由先進之區域鏈、雲端資訊技術及人工智慧，應用於地質資料匯報提交作業服務環境及配套，開放資料並建立圖資多元化應用，強化地質資料即時公布及更新，透過網際網路落實政府開放資料，達到「以資

預期成果：

1. 地下水水文地質調查：辦理臺灣北段山區(蘭陽溪流域、和平溪流域)地下水資源調查，包括：
 - (1) 完成水文地質鑽探及現地水力試驗，地下水觀測井建置。
 - (2) 彙整地表地質調查及地球物理探測等各項水文地質調查成果，繪製山區水文地質圖。
 - (3) 評估山區地下水資源蘊藏量與可取用潛能區位。
 - (4) 建置臺灣山區水文地質資料庫，以利地下水資源保育管理與永續利用規劃。
2. 結合大規模崩塌地質防災資訊服務：
 - (1) 分區辦理潛在大規模崩塌精進判釋與補充現地調查。
 - (2) 透過各項遙測觀測技術之訊息，整合分析潛在大規模崩塌地區之地表潛移活動性，建構潛在大規模崩塌地區活動特性研判模式。
 - (3) 完成1處潛在大規模崩塌細部調查、觀測及分析機制。
 - (4) 盤點與收納轉製既有潛在大規模崩塌與環境地質相關資料。
3. 山崩活動性評估與防災應用：
 - (1) 分年分區完成中部坡地山崩潛勢調查及評估模式更新。
 - (2) 區域性山崩雨量門檻滾動更新與斜坡單元山崩動態警戒模式研發。
 - (3) 完善潛在大規模崩塌地區之山崩潛勢調查及山崩活動性觀測。
 - (4) 完成山崩活動性自動觀測技術研發與應用及地質安全檢討。
4. 臺灣東北部礦產地質調查：
 - (1) 完成測線總長約85公里的反射震測調查。
 - (2) 分析既有海水層柱、沉積物岩心及礦石樣本。
 - (3) 分析既有磁力、底拖側掃聲納暨底質剖面資料。
 - (4) 完成測線總長約2公里或影像紀錄時間約2小時的海床影像觀測。
 - (5) 更新與維護調查成果主題資料庫。
5. 火山災害潛勢評估及觀測技術強化：
 - (1) 完成20站以上北部火山地區之地震、火山氣體、流體及地溫觀測站定期觀測資料。
 - (2) 完成2處地下熱液系統活動長期電性時序變化分析。
 - (3) 完成臺灣北部火山地區精密水準測量測線建置與精密水準測量資料。
 - (4) 建置大屯火山群2火山亞群火山災害潛勢資料庫及圖資繪製。
 - (5) 完成大屯火山群1亞群地質查核及火山地質圖編製。
 - (6) 更新火山活動觀測資訊，辦理2場以上火山活動與災害防救說明會。
6. 地熱地質探查技術與資訊整合：
 - (1) 測試與引進新型空載地球物理探勘技術：進行地熱探勘技術與既有資料之整合實測及技術評價，並建立適用我國不同地熱潛能區地質特性之探勘流程。
 - (2) 整合地熱地質概念三維模型及建置展示系統：以地質模型為基礎，匯入各項地球科學調查資訊，作為地下模型滾動修正及產能評估之依據。
 - (3) 建構地熱探勘資料庫：以實體服務及資料庫平台彙

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110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	190,857
-----------	---------------------	------	---------

料為軸線，橫向連結民眾需求，以科技為支柱，縱向創新政府運作」目標。

整探勘過程所累積各項資料，並建立檢索及回饋機制。

7. 斷層活動性觀測研究第五階段：

- (1) 完成全球衛星定位系統(GNSS)、水準測資料處理與分析工作，以獲得全面且連續性之地表變形訊息；斷層參數彙整與活動潛勢分析，提供地震防、減災規劃參考。
- (2) 運用地表地質調查或地球物理探勘等方法，進行斷層位置精查，以得到劃設活動斷層地質敏感區的基礎資料。
- (3) 透過地質鑽探與地球物理調查資料，研判精確的斷層位置，以得到劃設活動斷層敏感區的參考資料。
- (4) 彙整與加值應用活動斷層資料，在網路上公開活動斷層相關調查資訊，方便民眾於網路直接查詢相關資訊。

8. 數位地質資訊智慧匯流及供應：

- (1) 規劃全國地質調查報告書圖文件蒐集流程機制。
- (2) 設計及試作自動化及多元化資料線上提交服務管道。
- (3) 規劃設立人工智慧教育訓練輔導員，發展智慧化檢核資料機制。
- (4) 建置資料庫對外公開目錄。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 地下水水文地質調查	33,369	資源地質組	本計畫主要係辦理臺灣北段山區地下水資源調查與重要地下水區水文地質與地下水資源調查等工作，編列33,369千元，分項明細如次：
2000 業務費	31,569		
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、業務聯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1,010千元。
2036 按日按件計資酬金	200		7. 外聘專家學者出席費、審查費及演講費等200千元。
2039 委辦費	11,000		8. 委託辦理臺灣北段山區地下水資源調查與評估、流域水文地質調查及圖幅繪編等11,000千元。
2045 國內組織會費	10		9. 參加國內學術研究團體年費10千元。
2051 物品	316		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
2054 一般事務費	17,642		
2063 房屋建築養護費	38		
2069 設施及機械設備養護費	28		
2072 國內旅費	267		
2081 運費	50		

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110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		190,857	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2084 短程車資	20	環境與工程地質組	或電力延長線與圖書期刊購置等316千元。
3000 設備及投資	1,800		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、專業服務費、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17,642千元。
3020 機械設備費	50		12.辦公室及電腦機房維護38千元。
3030 資訊軟硬體設備費	1,740		13.水文地質儀器及實驗室設施維護修繕費等28千元。
3035 雜項設備費	10		14.野外地質調查等國內差旅費267千元。
			15.運送岩心等運費50千元。
			16.赴相關單位洽公、開會短程車資等20千元。
			17.購置自記式水位計等50千元。
			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1,740千元。
			19.汰換實驗室及辦公室零星設備等10千元。
02 結合大規模崩塌地質防災資訊服務	24,000		本計畫係行政院民國104年9月22日院臺忠字第1040049684號函核定，總經費250,000千元，期程106年至110年，截至109年度已編列116,434千元，本年度續編最後一年經費24,000千元，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，探討問題的根源及解決之道等工作，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，分項明細如次：
2000 業務費	23,000		1.參加大規模崩塌分析相關訓練費等30千元。
2003 教育訓練費	30		2.執行業務所需郵資、電話費等13千元。
2009 通訊費	13		3.山崩地質防災資訊雲端維護與服務3,500千元。
2018 資訊服務費	3,500		4.野外地質調查租車等160千元。
2021 其他業務租金	160		5.外聘專家學者出席費等100千元。
2036 按日按件計資酬金	100		6.文具用品、電腦相關耗材等140千元。
2051 物品	140		7.潛在大規模崩塌廣域判釋、地形精進判釋、地質線形判釋、判釋成果現地調查確認、潛在大規模崩塌個案細部調查搭配LiDAR高精度數值地形地質判釋、成果圖幅繪編、地下
2054 一般事務費	18,837		
2072 國內旅費	200		
2084 短程車資	20		
3000 設備及投資	1,000		
3030 資訊軟硬體設備費	1,000		

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110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		190,857	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			地質探查試驗與變位觀測、地表GNSS簡易觀測或UAS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、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18,837千元。
			8.野外地質調查等國內差旅費200千元。
			9.洽公及參加會議等短程車資20千元。
			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、野外調查作業設備、影像3D建模處理軟體、相關電腦設備等1,000千元。
03 山崩活動性評估與防災應用	15,647	環境與工程地質組	本計畫主要係完成全臺坡地環境地質資料更新及通盤檢討，建立山崩雨量門檻模式及防災應用，強化山崩活動性觀測技術研發及服務效能，編列15,647千元，分項明細如次：
2000 業務費	15,647		1.參加坡地環境地質資料應用講習等相關訓練費50千元。
2003 教育訓練費	50		2.辦公室等水電費192千元。
2006 水電費	192		3.公務聯繫電話費、公文郵資及網路通訊費等300千元。
2009 通訊費	300		4.資訊設備之保養、維修等210千元。
2018 資訊服務費	210		5.影印機及野外調查用車等租金100千元。
2021 其他業務租金	100		6.外聘專家學者會議出席費、審查費、講座鐘點費及稿費等160千元。
2036 按日按件計資酬金	160		7.檔案夾、文具紙張、碳粉匣、期刊雜誌及圖書等231千元。
2051 物品	231		8.環境地質災害調查專業服務、購置航照及衛星影像、資料檢索、印刷、辦理研討會、地質鑽探、山崩潛勢評估及山崩目錄資料建置等14,061千元。
2054 一般事務費	14,061		9.坡地觀測儀器保養維修等48千元。
2069 設施及機械設備養護費	48		10.野外地質調查等國內差旅費285千元。
2072 國內旅費	285		11.洽公、開會等短程車資10千元。
2084 短程車資	10		
04 臺灣東北部礦產地質調查	26,705	資源地質組	本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
2000 業務費	26,505		
2003 教育訓練費	70		
2006 水電費	100		

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110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		190,857	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2009 通訊費	110	區域地質組	題資料庫的維護與更新等工作，編列26,705千元，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70千元。 2.辦公室及岩心冷藏庫等電費100千元。 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110千元。 4.資訊作業系統操作與相關設備等維護80千元。 5.調查研究船或探測設備使用、影印機及租車等租金8,534千元。 6.外聘專家學者稿費及出席費等150千元。 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、資料使用、資料庫建置服務等506千元。 11.岩心倉庫修繕等20千元。 12.岩心館電梯之維修養護等60千元。 13.出海地質調查及參加相關研討會等國內差旅費100千元。 14.出海地質調查儀器裝備及標本等運費40千元。 15.參加會議等短程車資5千元。 16.汰換電腦軟硬體設備或增購、升級科學與應用軟體等150千元。 17.汰換冷氣機50千元。
2018 資訊服務費	80		
2021 其他業務租金	8,534		
2036 按日按件計資酬金	150		
2039 委辦費	16,500		
2045 國內組織會費	30		
2051 物品	200		
2054 一般事務費	506		
2063 房屋建築養護費	20		
2069 設施及機械設備養護費	60		
2072 國內旅費	100		
2081 運費	40		
2084 短程車資	5		
3000 設備及投資	200		
3030 資訊軟硬體設備費	150		
3035 雜項設備費	50		
05 火山災害潛勢評估及觀測技術強化	25,436	區域地質組	本計畫主要係辦理火山地面及地下地質調查、火山地區地球物理觀測、火山地區地球化學觀測、火山地區地表變形觀測、火山災害潛勢評估及火山活動觀測資料公開等工作，編列25,4
2000 業務費	22,936		
2003 教育訓練費	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110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		190,857	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2006 水電費	73		36千元，分項明細如次：
2009 通訊費	310		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。
2018 資訊服務費	60		2.辦公室等水電費73千元。
2021 其他業務租金	100		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310千元。
2027 保險費	20		4.磁碟陣列、資料庫保養、操作及維修等60千元。
2036 按日按件計資酬金	200		5.野外地質調查用車租金等100千元。
2045 國內組織會費	20		6.地質調查設備等保險費20千元。
2051 物品	332		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。
2054 一般事務費	21,426		8.參加國內學術研究團體年費20千元。
2069 設施及機械設備養護費	100		9.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、野外調查車輛油料等32千元。
2072 國內旅費	154		10.火山活動背景值觀測、火山地區地表變形觀測、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21,426千元。
2078 國外旅費	111		11.火山觀測及分析儀器設備保養等100千元。
2081 運費	10		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。
2084 短程車資	10		13.考察地熱地質探勘、火山活動觀測與防災技術等國外差旅費111千元。
3000 設備及投資	2,500		14.岩石或岩心採樣搬運、器材搬運等10千元。
3030 資訊軟硬體設備費	750		15.洽公、開會等短程車資10千元。
3035 雜項設備費	1,750		16.購置桌上型電腦、筆記型電腦、數位相機、全球衛星定位儀、多功能事務機、繪圖軟體、文書軟體及地理資訊系統軟體等750千元。
			17.購置水質分析儀器設備、水質監測儀器、

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110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		190,857	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
06 地熱地質探查技術與資訊整合	21,840	區域地質組	地表變形觀測設備及地震站等1,750千元。
2000 業務費	21,040		本計畫主要係辦理宜蘭地熱潛能區，利用新型飛航測製探勘科技調查、彙整本計畫調查成果，以建立地熱探勘資料庫及地熱地質概念模型，評估相關地熱潛能等工作，編列21,840千元，分項明細如次：
2003 教育訓練費	50		1.參加地球物理資料分析、資料庫應用軟體等教育訓練費50千元。
2006 水電費	50		2.辦公室等水電費50千元。
2009 通訊費	100		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。
2018 資訊服務費	265		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265千元。
2021 其他業務租金	100		5.野外地質調查用車租金等100千元。
2027 保險費	100		6.地球物理調查設備等保險費100千元。
2036 按日按件計資酬金	250		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250千元。
2042 國際組織會費	50		8.國外學術及產業研究團體年費50千元。
2045 國內組織會費	50		9.國內學術及產業研究團體年費50千元。
2051 物品	200		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200千元。
2054 一般事務費	19,140		11.地熱資料庫建置、實體資料數位化彙整、空載地球物理探勘、地面地球物理探勘、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19,140千元。
2069 設施及機械設備養護費	164		12.調查儀器設備保養等164千元。
2072 國內旅費	300		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。
2078 國外旅費	111		14.考察地熱地質探勘、火山活動觀測與防災技術等國外差旅費111千元。
2081 運費	100		15.岩石或岩心採樣搬運、調查器材搬運等100千元。
2084 短程車資	10		16.洽公、開會等短程車資10千元。
3000 設備及投資	800		17.購置磁碟陣列、高階繪圖伺服器、高階三維顯示器、高效能筆記型電腦、數位相機
3030 資訊軟硬體設備費	750		
3035 雜項設備費	50		

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110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	190,857
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
07 斷層活動性觀測研究第五階段	35,460	構造與地震地質組	、地球物理資料處理軟體、地理資訊系統軟體等750千元。 18.購置辦公室及實驗室冷氣機50千元。 本計畫主要係辦理斷層活動性觀測與活動斷層調查、全球衛星定位系統(GNSS)觀測點定期測量、全球衛星定位系統(GNSS)連續站設置及維護、活動斷層特性精細調查、補充地質調查、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35,460千元，分項明細如次：
2000 業務費	31,060		1.參加水準測量、PSInSAR、GNSS觀測及地質繪圖相關軟體等訓練費120千元。
2003 教育訓練費	120		2.辦公室及觀測站使用之水電費534千元。
2006 水電費	534		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1,220千元。
2009 通訊費	1,220		4.觀測站使用土地租金150千元。
2012 土地租金	150		5.觀測站資訊設備保養、維修及資料建置等140千元。
2018 資訊服務費	140		6.野外調查用車及辦公室影印機租金等130千元。
2021 其他業務租金	130		7.外聘專家學者鐘點費、審查費及出席費等720千元。
2036 按日按件計資酬金	720		8.參加國內學術研究團體年費20千元。
2045 國內組織會費	20		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420千元。
2051 物品	420		10.辦理觀測資料處理、斷層活動性調查、報告書印製、全球衛星定位系統(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25,860千元。
2054 一般事務費	25,860		11.電腦機房修繕等13千元。
2063 房屋建築養護費	13		12.觀測站實驗儀器設備等保養維護953千元。
2069 設施及機械設備養護費	953		13.野外測量及地質調查等國內差旅費520千元。
2072 國內旅費	520		14.運送維修觀測站設備等140千元。
2081 運費	140		
2084 短程車資	120		
3000 設備及投資	4,400		
3020 機械設備費	3,950		
3030 資訊軟硬體設備費	300		
3035 雜項設備費	150		

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110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		190,857	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
08 數位地質資訊智慧匯流及供應	8,400	地質資料組	15. 洽公及參加會議等短程車資120千元。 16. 全球衛星定位系統(GNSS)追蹤站建置及其他周邊設備等3,950千元。 17. 汰換電腦軟硬體設備、伺服器、掃描器及繪圖文書軟體等300千元。 18. 汰換觀測站及辦公室使用零星設備等150千元。
2000 業務費	3,000		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。辦理規劃建置快速取得地質資料服務，結合最新地質調查技術，運用區塊鏈技術、雲端服務及大數據應用等方式，發展地質資訊數位流通服務，透過共通交換介面與人工智慧技術輔助，發展創新服務型態等工作。本年度編列第1年經費8,400千元，分項明細如下：
2009 通訊費	600		1. 郵資、電話、數據通訊、一般通訊費等600千元。
2018 資訊服務費	1,840		2. 資訊作業維護與服務、系統維運等1,840千元。
2021 其他業務租金	35		3. 租車及影印機租金等35千元。
2036 按日按件計資酬金	35		4. 外聘專家學者出席會議、審查費、稿費等35千元。
2051 物品	110		5. 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110千元。
2054 一般事務費	200		6. 購置電子資料、報告與資料印刷、學術交流及參展等200千元。
2072 國內旅費	160		7. 赴遠地洽公、開會等國內差旅費160千元。
2084 短程車資	20		8. 洽公及參加會議等短程車資20千元。
3000 設備及投資	5,400		9. 網路通訊檢測儀器等10千元。
3020 機械設備費	10		10. 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電腦軟硬體設備等380千元。
3030 資訊軟硬體設備費	5,380		
3035 雜項設備費	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110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	190,857
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>11.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5,000千元。</p> <p>12.購置非抹寫性光碟儲存媒介、直立式不斷電系統等10千元。</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110年度

經費門併計

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	110,700
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：
辦理秘書、人事、政風、主計等一般行政管理工作的。

預期成果：
1.使本所各項計畫如期完成，達成預期目標。
2.本計畫係辦理行政管理工作的，故工作量無法單獨計算。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	103,444	人事室、秘書室	本計畫包括職員73人、約聘3人、技工4人、駕駛1人、工友5人，共計86人之相關人事費。
1000 人事費	103,444		
1015 法定編制人員待遇	62,311		
1020 約聘僱人員待遇	1,975		
1025 技工及工友待遇	4,405		
1030 獎金	16,757		
1035 其他給與	1,347		
1040 加班值班費	3,616		
1045 退休退職給付	92		
1050 退休離職儲金	6,844		
1055 保險	6,097		
02 基本行政工作維持	7,256	秘書室、人事室	本計畫係辦理一般行政管理工作的，編列7,256千元，分項明細如次： 1.本所辦公處所水電費等548千元。 2.寄送公文及文件等郵資、公務聯繫電話及網路通訊費等252千元。 3.公文管理系統、文書及檔案管理系統、電腦等操作維護363千元。 4.影印機租金等60千元。 5.公務車輛牌照稅、燃料使用費等72千元。 6.辦公與研究大樓、公務車等保險費118千元。 7.聘用兼職人員費36千元。 8.辦理各項專題演講講座鐘點費等24千元。 9.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904千元。 10.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3,221千元。 11.辦公房舍經常性維護等266千元。 12.公務車輛及辦公器具維護費等267千元。 13.空調設備、高壓電、電梯、電動門、數位
2000 業務費	6,626	、政風室、主計室	
2006 水電費	548		
2009 通訊費	252		
2018 資訊服務費	363		
2021 其他業務租金	60		
2024 稅捐及規費	72		
2027 保險費	118		
2030 兼職費	36		
2036 按日按件計資酬金	24		
2051 物品	904		
2054 一般事務費	3,221		
2063 房屋建築養護費	266		
2066 車輛及辦公器具養護費	267		
2069 設施及機械設備養護費	311		
2072 國內旅費	20		
2084 短程車資	6		
2093 特別費	158		

中央地質調查所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國110年度

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	110,700
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
3000 設備及投資	556		電子交換機、飲水機等設施維護修繕311千元。
3020 機械設備費	556		
4000 獎補助費	74		14.野外地質業務督導、參加會議等國內差旅費20千元。
4085 獎勵及慰問	74		15.赴主管機關洽公、開會等短程車資6千元。
			16.機關首長特別費158千元。
			17.汰換本所辦公室數位語音應答系統通訊設備等556千元。
			18.退休退職人員三節慰問金74千元。

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110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	81,568
-----------	-------------------	------	--------

計畫內容：

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) 區域地質調查：

<1>新版與再版地質圖幅調查測製。

<2>圖幅與說明書之審查與出版。

(2) 地質資料建置與維護：進行地質資料建置與管理，成果出版、標本陳列及資訊環境建立與維護。

(3) 業務發展規劃與管理：

<1>辦理施政計畫彙編管理及考核。

<2>推動地質法業務及法制作業。

<3>辦理國會聯絡及新聞輿情。

<4>辦理地質調查業務綜合規劃及推動。

2. 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專業培訓。

(3) 辦理地質敏感區調查及通盤檢討等事宜。

(4) 地質法及其子法與相關法令銜接法制作業研究。

(5) 辦理地質資料及知識推廣服務。

3. 建構完善地質知識服務網絡第2期：本計畫將結合更多科技、行業及應用，構築智慧型地質知識服務網絡，以簡單易懂模式解讀地質調查成果、地方特色地質或地質敏感區資訊，使社會大眾瞭解並進一步應用於環境資源保育、民眾生活體驗及地方之產業發展。

4. 土壤液化潛勢調查與公開：

(1) 都會區地下地質資訊建立，評估都會區地質災害潛勢，精進土壤液化潛勢分析方法。

(2) 建立土壤液化分析模型試驗，評估各種不同土壤結構以及岩性組成等發生土壤液化之機率。

(3) 蒐集與建立土壤液化潛勢地區之地下水文資料庫及三維系統架構。

(4) 整合及優化現有土壤液化潛勢查詢系統。

(5) 建置三維地層資料庫，以掌握地質分區並達精進土壤液化分析工作之目的。

5. 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：

(1) 補充地質鑽探，精進目標地區水文地質架構模型。

(2) 地下水補注潛勢地區地表特性調查。

(3) 進行現地地下水補注能力相關試驗與分析。

預期成果：

1. 基本地質調查：

(1) 區域地質調查：

<1>完成1幅五萬分之一地質圖幅及說明書審查出版。

<2>完成關山高山地區圖幅地質調查工作，並進行五萬分之一圖幅及說明書初稿編製。

<3>啓動高山地區十萬分之一地質圖幅測繪作業。

(2) 地質資料建置與維護：

<1>蒐集或訂購圖書、期刊、報告等予以登錄、編目與建檔，提供查詢與借閱服務；編印及發行地質調查研究成果並與其他機構交換。

<2>各種地質現象、標本之展示並開放民眾參觀；重要地質標本之蒐集、典藏及借用。

<3>本所資訊環境之規劃、建置與管理。

(3) 業務發展規劃與管理：

<1>協助施政計畫推動並完成彙整、管理及考核。

<2>執行地質法相關規定及法規命令研擬修訂。

<3>協調聯繫國會事務及輿情處理與新聞發布。

<4>完成地質調查綜合業務及推動施政目標達成。

2. 地質敏感區劃定審議及查核：

(1) 召開地質敏感區審議會，完成地質敏感區範圍公告作業。

(2) 提供地質敏感區諮詢服務、適時化解執行疑義並提升政府執行地質法專業能力。

(3) 更新地質敏感區參據資料，整備書圖文件，完成地質敏感區圈繪劃定審議。

(4) 完成地質法相關法制作業研究。

(5) 普及地質法與地質知識推廣紮根。

3. 建構完善地質知識服務網絡第2期：

(1) 提升並強化地質產品及服務生產及智慧型行動通路措施與機制。

(2) 擴大地質知識推廣及地方自主推動地質知識服務事項。

4. 土壤液化潛勢調查與公開：

(1) 補充資料精度不足地區之土壤液化潛勢調查，綜合評估及更新全臺土壤液化潛勢圖。

(2) 設置土壤液化觀測系統及室內試驗，評估土壤液化與沉陷量之關係，提供工程施工參考。

(3) 建立土壤液化地下水因子及地下水位資料，探討地下水受震行為分析探討。

(4) 更新網路防災查詢系統圖資及應用功能，以便相關單位及民眾查詢分析地質防災資訊。

(5) 建立地下三維地質資料庫及查詢系統，藉由三維地質模型的資料處理，建置地下地質資訊，提供都市更新、建案審查或公共工程規劃等重要參考資訊。

5. 地下水保育暨地陷防治第3期計畫：

(1) 提高地區水文地質解析度，完成目標地下水區3D水文地質模型。

(2) 分析高地下水補注潛勢地區地表地質材料，進行補注區域分級，以提供後續水利規劃應用依據。

(3) 評估合適補注區位及方法，模擬補注效用以利補注設施規劃設計，期可增加地下水補注量，抬升地下水位與維護地下水環境。

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110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	81,568
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	9,456	區域地質組、地質資料組、綜合企劃室	<p>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5,521千元，分項明細如次：</p> <p>(1)公務聯繫電話等通訊費6千元。</p> <p>(2)野外地質調查租車等155千元。</p> <p>(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253千元。</p> <p>(4)辦公用品、地質圖草圖稿件及壁報印製耗材等60千元。</p> <p>(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、專業調查及資料建置等4,825千元。</p> <p>(6)國內地質調查及學術交流等國內差旅費215千元。</p> <p>(7)業務接洽等短程車資7千元。</p> <p>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3,243千元，分項明細如次：</p> <p>(1)出版品發行郵資、資料管理通訊費等133千元。</p> <p>(2)地質資料建檔及資訊設備操作維護等1,650千元。</p> <p>(3)地質出版品編輯委員會議出席費、審查費及稿費等270千元。</p> <p>(4)參加圖書資訊組織相關會費等12千元。</p> <p>(5)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306千元。</p> <p>(6)地質出版品、政策及業務相關文案印刷、資料維護、資料典藏環境維護等764千元。</p> <p>(7)赴遠地洽公等國內差旅費100千元。</p> <p>(8)載運出版品等運費5千元。</p> <p>(9)業務接洽短程車資3千元。</p>
2000 業務費	9,456		
2009 通訊費	154		
2018 資訊服務費	1,650		
2021 其他業務租金	155		
2036 按日按件計資酬金	577		
2045 國內組織會費	27		
2051 物品	404		
2054 一般事務費	6,138		
2072 國內旅費	331		
2081 運費	5		
2084 短程車資	15		

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110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		81,568	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 地質敏感區劃定審議及查核	15,976	企劃室、環工組	3.業務發展規劃與管理計畫係辦理施政計畫研提、管理及評核與績效、法制作業、國會聯絡、教育訓練、新聞輿情及首長信箱、跨組室業務綜理、國會及其他機關交流協調等工作，編列692千元，分項明細如次： (1)公務聯繫電話等通訊費15千元。 (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54千元。 (3)參加國內學術研究團體之年費15千元。 (4)辦公用品、電腦儲存媒體、墨水、碳粉、文具紙張等38千元。 (5)業務成果發表會、協助管考資料建檔業務、文宣及法制作業及國會聯絡等549千元。 (6)赴遠地洽公等國內差旅費16千元。 (7)赴立法院洽公等短程車資5千元。
2000 業務費	15,776	、資料組	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、地質敏感區調查與通盤檢討、地質法相關法制作業研究、地質資料及地質知識推廣服務等工作，編列15,976千元，分項明細如次：
2006 水電費	4		1.執行地質敏感區業務所需電費4千元。
2009 通訊費	37		2.地質敏感區審議公告、地質敏感區調查與通盤檢討等業務需要郵資、數據通訊、一般通訊費等37千元。
2021 其他業務租金	50		3.地質敏感區後續協處培訓、地質敏感區調查與通盤檢討等業務需要租車、影印機租金、研討會場地租金等50千元。
2036 按日按件計資酬金	140		4.地質敏感區審議公告、地質敏感區調查與通盤檢討或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。
2045 國內組織會費	25		5.參加國內業務相關組織會費25千元。
2051 物品	230		6.執行業務所需消耗品支出230千元。
2054 一般事務費	15,221		7.辦理地質敏感區審議公告、地質敏感區後續協處培訓、地質敏感區調查與通盤檢討、地質法相關法制作業研究、地質資料及地質知識推廣服務等業務15,221千元。
2069 設施及機械設備養護費	14		8.儀器設備之維修養護14千元。
2072 國內旅費	50		
2084 短程車資	5		
3000 設備及投資	200		
3030 資訊軟硬體設備費	200		

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110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		81,568	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 建構完善地質知識服務網絡第2期	9,136	地質資料組	9.辦理地質法相關業務等國內差旅費50千元。 10.辦理地質法相關業務等短程車資5千元。 11.汰換電腦硬體設備200千元。
2000 業務費	9,136		本計畫係辦理擴大專家服務，媒合社會參與；構築智慧型服務，創造地質生活體驗；及開發地質產品，融入地方發展等工作，編列9,136千元，分項明細如次：
2036 按日按件計資酬金	48		1.審查會議及專家諮詢會議委員出席費用及審查費等48千元。
2054 一般事務費	8,898		2.辦理專家服務、媒合社會參與、拓展臺灣地質知識服務網絡、常設型或行動型體驗服務、開發地質知識產品、學術交流、參加展覽等8,898千元。
2072 國內旅費	178		3.赴遠地洽公等國內差旅費178千元。
2084 短程車資	12		4.業務接洽等短程車資12千元。
04 土壤液化潛勢調查與公開	30,000	環境與工程地質組	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30,000千元，分項明細如次：
2000 業務費	30,000		1.租用資料儲存、備份空間及雲端傳輸費用990千元。
2018 資訊服務費	990		2.野外地質調查租車等54千元。
2021 其他業務租金	54		3.外聘專家學者出席費128千元。
2036 按日按件計資酬金	128		4.辦公用品、岩芯箱、棧板、儲存設備、儀器電池等835千元。
2051 物品	835		5.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、易液化場址觀測評估、土壤液化創新技術研發、水位量測等27,834千元。
2054 一般事務費	27,834		6.野外地質調查等國內差旅費159千元。
2072 國內旅費	159		地下水保育暨地層下陷防治第3期計畫-地下水保育暨地層下陷防治第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。辦
05 地下水保育暨地層下陷防治第3期計畫	17,000	資源地質組	
2000 業務費	15,000		
2003 教育訓練費	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110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		81,568	
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
2006 水電費	20		理顯著地層下陷地區水文地質補充調查等工作。 。本年度編列第1年經費17,000千元，分項明細如次： 1.水文地質專業訓練等10千元。 2.岩心資料館電費等20千元。 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。 4.設置地下水觀測井及水文地質鑽探等土地租金10千元。 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。 6.岩心倉庫租用、租車及影印機租金等50千元。 7.外聘專家學者出席費、審查費及演講費等20千元。 8.委託辦理地表補注潛勢評估與地下地層架構分析7,500千元。 9.參加國內學術研究團體年費10千元。 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。 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6,900千元。 12.辦公室及電腦機房維護等10千元。 13.水文地質儀器及實驗室設施維護修繕費等10千元。 14.野外地質調查等國內差旅費100千元。 15.運送岩心等運費50千元。 16.赴相關單位洽公、開會短程車資等20千元。 17.購置自記式水位計等410千元。 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1,510千元。 19.汰換實驗室及辦公室零星設備等80千元。
2009 通訊費	40		
2012 土地租金	10		
2018 資訊服務費	50		
2021 其他業務租金	50		
2036 按日按件計資酬金	20		
2039 委辦費	7,500		
2045 國內組織會費	10		
2051 物品	200		
2054 一般事務費	6,900		
2063 房屋建築養護費	10		
2069 設施及機械設備養護費	10		
2072 國內旅費	100		
2081 運費	50		
2084 短程車資	20		
3000 設備及投資	2,000		
3020 機械設備費	410		
3030 資訊軟硬體設備費	1,510		
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

經資門併計

中華民國110年度

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110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	5726909800 第一預備金		合 計
合 計	110,700	81,568	190,857	300		383,425
1000 人事費	103,444	-	-	-		103,444
1015 法定編制人員待遇	62,311	-	-	-		62,311
1020 約聘僱人員待遇	1,975	-	-	-		1,975
1025 技工及工友待遇	4,405	-	-	-		4,405
1030 獎金	16,757	-	-	-		16,757
1035 其他給與	1,347	-	-	-		1,347
1040 加班值班費	3,616	-	-	-		3,616
1045 退休退職給付	92	-	-	-		92
1050 退休離職儲金	6,844	-	-	-		6,844
1055 保險	6,097	-	-	-		6,097
2000 業務費	6,626	79,368	174,757	-		260,751
2003 教育訓練費	-	10	406	-		416
2006 水電費	548	24	1,026	-		1,598
2009 通訊費	252	231	3,068	-		3,551
2012 土地租金	-	10	160	-		170
2018 資訊服務費	363	2,690	6,505	-		9,558
2021 其他業務租金	60	309	10,169	-		10,538
2024 稅捐及規費	72	-	-	-		72
2027 保險費	118	-	120	-		238
2030 兼職費	36	-	-	-		36
2036 按日按件計資酬金	24	913	1,815	-		2,752
2039 委辦費	-	7,500	27,500	-		35,000
2042 國際組織會費	-	-	50	-		50
2045 國內組織會費	-	62	130	-		192
2051 物品	904	1,669	1,949	-		4,522
2054 一般事務費	3,221	64,991	117,672	-		185,884
2063 房屋建築養護費	266	10	71	-		347
2066 車輛及辦公器具養護費	267	-	-	-		267
2069 設施及機械設備養護費	311	24	1,353	-		1,688
2072 國內旅費	20	818	1,986	-		2,824

中央地質調查所 各項費用彙計表

中華民國110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	5726909800 第一預備金	合 計
2078 國外旅費	-	-	222	-	222
2081 運費	-	55	340	-	395
2084 短程車資	6	52	215	-	273
2093 特別費	158	-	-	-	158
3000 設備及投資	556	2,200	16,100	-	18,856
3020 機械設備費	556	410	4,010	-	4,976
3030 資訊軟硬體設備費	-	1,710	10,070	-	11,780
3035 雜項設備費	-	80	2,020	-	2,100
4000 獎補助費	74	-	-	-	74
4085 獎勵及慰問	74	-	-	-	74
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				
				中央地質調查所	103,444	260,751	74	-
				科學支出	-	174,757	-	-
				1地質科技研究發展	-	174,757	-	-
				工業支出	103,444	85,994	74	-
				2一般行政	103,444	6,626	74	-
				3地質調查研究	-	79,368	-	-
				4第一預備金	-	-	-	-

調查所
別科目分析表
110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	364,569	-	18,856	-	-	18,856	383,425
-	174,757	-	16,100	-	-	16,100	190,857
-	174,757	-	16,100	-	-	16,100	190,857
300	189,812	-	2,756	-	-	2,756	192,568
-	110,144	-	556	-	-	556	110,700
-	79,368	-	2,200	-	-	2,200	81,568
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	-	-	-	4,976	
				5226900000 科學支出	-	-	-	4,010	
				5226904000 地質科技研究發展	-	-	-	4,010	
				5726900000 工業支出	-	-	-	966	
				5726900100 一般行政	-	-	-	556	
				5726901000 地質調查研究	-	-	-	410	

調查所
分析表
110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		
-	11,780	2,100	-	-	-	18,856
-	10,070	2,020	-	-	-	16,100
-	10,070	2,020	-	-	-	16,100
-	1,710	80	-	-	-	2,756
-	-	-	-	-	-	556
-	1,710	80	-	-	-	2,200

本 頁 空 白

中央地質調查所
人事費彙計表
中華民國110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	62,311	職員73人。
四、約聘僱人員待遇	1,975	約聘3人。
五、技工及工友待遇	4,405	技工4人，駕駛1人，工友5人，共計10人。
六、獎金	16,757	考績獎金8,057千元、退休人員服務獎章獎勵金25千元、年終工作獎金8,675千元，共計16,757千元。
七、其他給與	1,347	休假補助1,347千元。
八、加班值班費	3,616	1.超時加班費187千元。 2.不休假加班費3,429千元。 3.以上，加班值班費共計3,616千元。
九、退休退職給付	92	退休退職給付92千元。
十、退休離職儲金	6,844	職員退撫金公提部分5,980千元、約聘僱人員離職儲金121千元及技工工友退休準備金743千元，共計6,844千元。
十一、保險	6,097	現職人員公(健)保保費補助、勞(健)保保費補助計6,097千元。
十二、調待準備	-	
合 計	103,444	

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	4	6	1	2
				5726900100 一般行政	73	73	-	-	-	-	-	-	5	5	4	6	1	2

調查所
明細表
110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				
3	3	-	-	-	-	86	89	99,828	99,313	515	1. 本年度86人較上年度89人減少技工2人及駕駛1人。 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30人15,945千元。 (2)一般行政計畫預計進用勞務承攬人力6人2,700千元。 (3)地質調查研究計畫預計進用勞務承攬人力24人13,566千元。 (4)以上，共預計進用60人32,211千元。
3	3	-	-	-	-	86	89	99,828	99,313	515	

本 頁 空 白

中央地質調查所 公務車輛明細表

中華民國110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	25.60	43	34	39	ATN-2273。 使用95無鉛汽油。
1	小客貨兩用車	4	96.10	2,488	1,668	25.60	43	51	24	3092-TH。 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。
1	小客貨兩用車	4	97.06	2,359	1,668	25.60	43	51	25	7193-UT。 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。
1	小客貨兩用車	4	99.06	2,359	1,668	25.60	43	51	25	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					6,672		171	187	113	

預算員額： 職員 73 人 技工 4 人
 警察 0 人 駕駛 1 人
 法警 0 人 聘用 3 人
 駐警 0 人 約僱 0 人
 工友 5 人 駐外雇員 0 人

合計： 86 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	347		-	-
二、機關宿舍		-	-	-	1戶	97.92	-
1 首長宿舍		-	-	-	1戶	97.92	-
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	347		97.92	-

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。

調查所

舍明細表

110年度

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	-	-	347
	-	-	-	-	97.92	-	-	-
	-	-	-	-	97.92	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	950	-	-	-	950	-
	-	-	950	-	9,828.13	-	950	347

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
110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	
-	74	-	-	74
-	74	-	-	74
-	74	-	-	74
-	74	-	-	74
-	74	-	-	74

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110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	222	2	25	222
考 察	1	18	222	1	14	111
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	-	-	-	1	11	111
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	紐西蘭地質與核子科學研究所（GNS Science）	1.考察紐西蘭地熱探勘及火山地質調查技術。 2.考察該研究所年度地熱工作坊，就兩國地熱潛能區之地熱地質模型技術進行交流，並汲取經驗。 3.考察紐西蘭活火山監測工作與火山災害評估模式。	110.01-110.12	9	2

調查所
算類別表－考察、視察、訪問
110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
118	86	18	222	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		106,232	258,043	-	170
11 礦業、製造業及營造業		106,232	258,043	-	170

調查所
濟性綜合分類表
110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
-	74	-	50	364,569
-	74	-	50	364,569

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
110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		-	-	-	-
11 礦業、製造業及營造業		-	-	-	-

調查所
濟性綜合分類表
110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		
8,535	10,321	-	18,856	383,425	
8,535	10,321	-	18,856	383,425	

本 頁 空 白

中央地質調查所
跨年期計畫概況表
中華民國110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
			108及以 前年度 預算數	109年度 預算數	110年度 預算數	111及以後 年度預估 需求數	
結合大規模崩塌 地質防災資訊服 務	106-110	1.40	0.89	0.27	0.24	-	1. 行政院民國104年9月22日院臺忠字第1040049684號函核定。 2. 本計畫110年度預算編列於「地質科技研究發展」科目0.24億元。 3. 本計畫行政院核定總經費2.5億元，實際需求總額1.4億元。
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	0.42	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110年度預算編列於「地質科技研究發展」科目0.08億元。
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	-	-	0.17	0.71	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110年度預算編列於「地質調查研究」科目0.17億元。 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。

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			17,750	13,900
1.5726901000 地質調查研究			3,050	3,700
(1)地表補注潛勢評估與地 下地層架構分析(1/4)	110-113	1.整合既有水文地質，與新鑽探鑽井 資料，建立雲林內陸顯著地層下陷 區3維地層模式。 2.辦理地下水補注地質敏感區現地水 力試驗，分析敏感區內不同區塊補 注潛勢，評估人工補注效益。 3.瞭解雲林內陸平原地區，高地下水 補注潛勢地區的地下水補注量，與 不同地區地下水補注效益分析比較 ，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 注地質敏感區分級模式。	3,050	3,700
2.5226904000 地質科技研究發展			14,700	10,200
(1)臺灣北段山區地下水資 源調查與評估(4/4)	107-110	1.建立山區地下水資源評估技術，並 蒐集蘭陽溪流域、和平溪流域水文 地質、地下水文及地下水質資料。 2.瞭解蘭陽溪流域、和平溪流域的地 下水與地面水系統之交互作用。 3.評估北段山區地下水具開發潛能之 區域、可開發量，以及取水設施評 估工作，做為水資源調配、保育管 理及永續經營策略運用之依據。 4.提供山區水文地質、地下水資源調 查與評估成果，建構基礎資料庫。	1,950	2,100
(2)臺灣北段山區流域水文 地質調查及圖幅繪編(4 /4)	107-110	1.辦理蘭陽溪流域、和平溪流域之地 球物理探測，以調查地層電性分布 、地質構造、岩性分布與主要破碎 帶方向。 2.辦理蘭陽溪流域、和平溪流域之岩 石土壤物性檢測，進行粒徑、孔隙 率等物理參數量測，作為繪製水文 地質圖幅彙編所需之基本資料。	2,850	3,000

調查所
分析表
110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
3,350	-	-	35,000
750	-	-	7,500
750	-	-	7,500
2,600	-	-	27,500
450	-	-	4,500
650	-	-	6,500

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
		3.辦理蘭陽溪流域、和平溪流域之地球化學分析，藉以驗證山區地下水水文地質模型，並瞭解研究區域地面水與地下水間之關聯性。 4.繪編蘭陽溪流域、和平溪流域之山區水文地質圖幅。		
(3)震測及地質構造調查研究 (2/4)	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。	2,280	1,175
(4)地球化學與海床觀測調查研究(2/4)	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
(5)高解析聲納及磁力調查研究(2/4)	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。	2,280	1,175

調查所
分析表
110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
345	-	-	3,800
810	-	-	8,900
345	-	-	3,800

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 109 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	109 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 40%，其中工業局、標準檢驗局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 2. 國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪 5%，其中工業局、標準檢驗局及所屬、水利署及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、中央地質調查所、能源局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 3. 委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪 3%。 4. 軍事裝備及設施、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. 政令宣導費：統刪 15%。 6. 設備及投資：除資產作價投資不刪外，其餘統刪 6%，其中工業局、水利署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。 7. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出不刪外，其餘統刪 4%，其中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. 對地方政府之補助：除法律義務支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪 3%。	遵照辦理。
五	稅式支出是指政府為達成經濟或社會目標，利用免稅額、扣除額、稅額扣抵、免稅項目、稅負遞延或優惠稅率等租稅減免方式，補貼特定對象之措施。預算法、財政收支劃分法、納稅人權利保障法及財政紀律法，都有稅式支出評估的要求。行政院函請立法院審議之稅式支出	本所業務尚無涉左列事項，爾後如有類此情事將遵照辦理。

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 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	法案，該稅式支出報告應併同送交立法院審議；立法委員提案之稅式支出法案，業務主管機關最遲應於立法院審查該法案時，提出稅式支出報告併同審查。	
六	為利立法院監督各部會預算編列情形，有關行銷費、廣告費須詳細列明費用項目及金額，另其他科目經費不得流入。	遵照辦理。

本 頁 空 白