

國土資源保育中心 112 年 2 月至 112 年 7 月份工作報告

一、教學研究

(一)112 年 2 月至 112 年 7 月各級教師目前與國內各公私立機構合作進行之研究計畫共 11 個，合計接受補助經費 50,945,000 元。

合作機關	執行人	計畫名稱	計畫起迄日期	總經費
中華民國航空測量及遙感探測學會	林昭遠	111 年度「衛星影像監測與國土利用現況調查加值應用先期研究」	111/06/01~ 112/03/31	400,000
內政部營建署	詹勳全	「中部地區都市總合治水推動計畫」委託專業服務	112/03/02~ 114/03/21	24,200,000
行政院農業委員會水土保持局	林昭遠	坡地農村再生社區發展小(微)水力發電可行性評估	112/02/01~ 112/12/31	756,000
行政院農業委員會水土保持局	陳樹群	自然解方之適用性工法與淨零排碳之研究	111/10/15~ 112/12/15	3,020,000
行政院農業委員會水土保持局	陳樹群	112 年水土保持戶外教學及多元化宣導計畫	112/01/01~ 112/12/31	800,000
行政院農業委員會水土保持局	陳樹群	建立台灣適用之集流時間估算方式	112/02/08~ 112/12/31	776,000
行政院農業委員會水土保持局	詹勳全	集水區課題改善與調適策略規劃研究	112/04/19~ 113/03/29	4,050,000
行政院農業委員會水土保持局	詹勳全	新型通過性防砂壩水理試驗分析計畫	112/05/13~ 112/12/10	3,940,000
行政院農業委員會水土保持局	詹勳全	臺灣山坡地沉砂池設計之適合深度探討	112/02/08~ 112/12/31	771,000
行政院農業委員會林務局南投林區管理處	詹勳全	南投處轄區(南投縣地區)國有林地治山防災工程構造物檢測作業	112/05/16~ 113/06/30	4,000,000
苗栗縣政府	詹勳全	苗栗縣龍騰斷橋道路新建工程水土保持計畫	112/6/21	150,000
國家科學及技術委員會	林昭遠	整合永續發展目標之生態系服務與土地治理：以濁水溪流流域為例-從土地、政策及災害變遷探討集水區碳存量之永續治理(子計畫二)	111/08/01~ 112/07/31	1,361,000

合作機關	執行人	計畫名稱	計畫起迄日期	總經費
國家科學及技術委員會	陳樹群	氣候變遷對台灣生態環境及社會影響之研究專案推動辦公室計畫(3/4)	111/09/01~ 112/08/31	1,980,000
國家科學及技術委員會	陳樹群	植物-水流-泥沙交互作用之沖積河川生態地貌系統	111/08/01~ 112/07/31	1,607,000
國家科學及技術委員會	陳樹群	極端氣候引致坡地複合土砂災害之時空變化及前瞻監測模擬-氣候變遷對溪流自然遷急點及人為變異點的河床演變趨勢(總計畫及子計畫一)(1/3)	111/08/01~ 112/07/31	1,800,000
國家科學及技術委員會	詹勳全	邊坡災害多元化調查、分析與整治工法之發展與整合研究-河道岸壁沖刷對邊坡穩定之影響(子計畫三)(I)	111/08/01~ 112/07/31	1,334,000

(二)112年2月至112年7月份學者專家演講一覽表

演講人		日期	地點	演講題目
姓名	服務單位及職稱			
孫維廷	農委會農田水利署組長	112/05/05	國土資源保育中心地下室 LB02	臺灣農田水利事業之演進與工作經驗之分享

二、重要措施及成果

1. 爭取承接相關委辦研究計畫，並積極參與產官學合作。
2. 舉辦國土資源保育相關教育宣導及講習班。
3. 善用既有資源，利用假日場地出租，已充實經費來源，作為改善環境設備之財源。

三、今後發展方向與展望

1. 水土保持及地質領域：職掌自然災害防治政策、地質敏感區評估、氣候變遷減緩與調適、國土規劃、法規等之相關課題。
2. 土壤及環境保護領域：職掌土壤污染與地下水污染防治、土壤資源調查與規劃利用、環境影響評估、法規等之相關課題。
3. 森林保育及經營領域：職掌林業政策、森林保育、自然資源經營、法規等之

相關課題。

4. 環境及推廣教育領域：職掌環境教育、經營環境教育場域與環境教育機構、辦理環境推廣教育、培訓環境教育人才、法規等之相關課題。
5. 探討新頒定之地質法地質敏感區劃設方式，研究土地利用之方案。
6. 研究土石流警戒機制與管理之精進。
7. 推動崩塌預警研究。
8. 建立崩塌警戒機制、制定崩塌管理規範。
9. 研究如何整合土石流與崩塌防災應變、警戒之作業流程。
10. 研究氣候變遷下崩塌頻率之趨勢、規模變異性與災害之比例關係。
11. 探究氣候變遷對災害風險之影響程度，尋求最低風險之水土保持因應與調適策略，規劃各行政單位配合推動。
12. 研究投入人力、經費、風險與災害之比例關係，作為災前準備之投入程度依據，以達到最低災害風險之決策。
13. 公路邊坡崩塌潛勢分析。
14. 集水區崩潛勢分析。
15. 崩塌材料之流動與堆積行為。