

## 國土資源保育中心 111 年 10 月至 112 年 2 月份工作報告

### 一、教學研究

(一)111 年 10 月至 112 年 2 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 12 個，合計接受補助經費 14,825,000 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
行政院農業委員會水土保持局	林昭遠	碳存量指標在農村再生社區營造效益評估之應用	111/01/18~ 111/12/31	721,000
行政院農業委員會水土保持局	陳樹群	111 年水土保持戶外教學推廣及多元化宣導計畫	111/01/01~ 111/12/31	800,000
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	氣候變遷下新化林場改善措施提昇虎頭埤集水區之生態系服務	111/01/18~ 111/12/31	702,000
南投縣政府	林昭遠	大自在王佛禪寺建寺計畫宗教事業計畫書水土保持計畫(南投縣竹山鎮福興段 203-170 地號)	111/11/7	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
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

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	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
經濟部水利署水利規劃試驗所	林昭遠	經濟部水利署推動中央管流域整體改善與調適計畫111年度新創研究補(捐)計畫-「河川檢視線在管理使用分區之繪製及應用」	111/01/01~ 111/12/31	950,000

(二)111年10月至112年2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			
蔡宗成	國立中興大學水土保持學系 客座教授	111/10/21	國土資源保育 中心地下室 LB02	Statewide Louisiana groundwater model development: Data integration, collaboration and applications
吳益裕	經濟部水利署水文技術組 組長	111/11/18	國土資源保育 中心地下室 LB02	地下水復育混合 (Hybrid)利用

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。