

國土資源保育中心 105 年 9 月至 106 年 1 月份工作報告

一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形):

105 年 9 月至 106 年 1 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 5 個，合計接受補助經費 9,332,000 元。

合作機關	執行人	計畫名稱	執行期限 (開始)	執行期限 (結束)	金額
行政院農業委員會 水土保持局	馮正一	研修因應氣候變遷下水 土保持手冊應用計畫	2016/03/04	2017/12/15	5,700,000
科技部	馮正一	複合式災害現場試驗監 測與資料開放整合-子 計畫:崩塌及潰壩行為 之物理模型試驗、監測 與分析(I)	2016/08/01	2017/07/31	1,064,000
科技部	馮正一	地震區山地災害鏈演化 動力學及監測預警系統 (建構巨災情境分析與 災害管理之關鍵技術研 究)(兩岸合作研究)	2016/12/01	2017/10/31	1,368,000
巨廷工程顧問股份 有限公司	馮正一	貢寮調整池補充地質調 查及數值模擬分析-滲 流與穩定分析	2016/01/01	2016/12/31	500,000
中興工程顧問股份 有限公司	馮正一	大規模土砂災害集水區 盤查作業與風險評估先 期規劃-脆弱度評估、風 險分析及作業參考手冊 編撰之工作	2016/05/01	2017/06/30	700,000

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，以充實經費來源，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。