

國土資源保育中心 103 年 9 月至 104 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):

103 年 9 月至 104 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 4 個，合計接受補助經費 6,588,000 元。

合作機關	執行人	計畫名稱及編號	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	兩岸水土保持與坡地防災科技合作推動計畫	2014/04/26	2014/12/19	1,588,000
行政院農業委員會水土保持局	馮正一	坡地崩塌土砂運移影響範圍與崩塌災害因應策略風險評估	2014/2/1	2014/12/31	1,950,000
行政院農業委員會水土保持局	馮正一	降雨崩塌災害致災分析及崩塌危害度分級之精進研析	2015/1/1	2015/12/31	1,710,000
行政院農業委員會水土保持局	安軒霈 吳俊毅	中央管河川與野溪界點評估與分析	2014/1/22	2014/12/15	1,340,000

二、學術交流、教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 馮正一教授 103 年 10 月 20 日於國立中興大學舉辦「2014 海峽兩岸水土保持及坡地防災研討會」，邀請中國大陸劉國彬所長、沈雪建處長、周桔處長、朱金兆主任、楊進懷副巡查員、覃慶鋒副處長至會場演講。
2. 馮正一教授 103 年 11 月於日本奈良參加「INTERPRAEVENT International Symposium 2014」。

三、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。

四、今後發展方向與展望

3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 研究土石流警戒機制與管理之精進。
9. 推動崩塌預警研究。
10. 建立崩塌警戒機制、制定崩塌管理規範。
11. 研究如何整合土石流與崩塌防災應變、警戒之作業流程。
12. 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。
13. 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。
14. 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。
15. 公路邊坡崩塌潛勢分析。
16. 集水區崩潛勢分析。
17. 崩塌材料之流動與堆積行為。