

## 國土資源保育中心 104 年 2 月至 104 年 8 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):

104 年 2 月至 104 年 8 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 2 個，合計接受補助經費 3,601,000 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	極端降雨下崩塌災害致 災分析及風險評估之精 進研析	2015/2/1	2015/12/31	1,716,000
行政院農業委員會 水土保持局	馮正一	104 年兩岸水土保持與 坡地防災科技合作推動 計畫	2015/7/1	2015/4/30	1,885,000

### 二、學術交流、教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 104.5.24-29 馮正一主任赴日本參加「2015 日本地球科學研討會」。

### 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

2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。

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