

國土資源保育中心 105 年 3 月至 105 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):

105 年 3 月至 105 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 2,385,000 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	104 年兩岸水土保持與坡地防災科技合作推動計畫	2015/07/01	2016/04/30	1,885,000
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	2016/1/1	2016/12/31	500,000

二、學術交流、教師前往國外開會、發表論文或考察情形

- 105 年 5 月 21~27 日馮正一老師赴日本千葉參與 2016 JPGU 日本地球科學會議，期間並於 5 月 23 日帶領研究生拜訪東京大學土木工程系並進行演講交流。
- 105 年 3 月 22~23 日兩岸三地水土保持及坡地防災研討會，由行政院農業委員會水土保持局主辦，由本系、中華水土保持學會及臺灣水土保持技術協會協辦。
- 105 年 3 月 22~23 日兩岸三地水土保持及坡地防災研討會，由行政院農業委員會水土保持局主辦，由本系、中華水土保持學會及臺灣水土保持技術協會協辦。

三、重要措施及成果

- 爭取承接相關委辦研究計畫，並積極參與產官學合作。
- 舉辦國土資源保育相關教育宣導及講習班。
- 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

- 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。
- 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。
- 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。