

## 國土資源保育中心 107 年 9 月至 108 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):

107 年 9 月至 108 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 2 個，合計接受補助經費 372,190 元。

合作機關	執行人	計畫名稱	計畫起迄日期	金額
新竹縣政府	張光宗	新竹縣寶峨眉鄉赤柯坪段十五寮小段 26-2 地號等 6 筆土地十方禪林寺廟新建工程	107 年 9 月 18 日	158,000
臺中市政府	張光宗	白陽山休閒農場申設案水土保持計畫	107 年 11 月 6 日	214,000

### 二、學術交流、教師前往國外開會、發表論文或考察情形

#### (一)107 年 9 月至 108 年 1 月份學者專家演講一覽表

演講人		日期	地點	演講題目
姓名	職稱(服務單位)			
Hervé Capart	國立台灣大學 教授	107/11/02	國土資源保育中心 LB02 教室	Morphodynamics of idealized debris fans using classical, differential, and computational geometry
Michele Larcher	Free University of Bozen-Bolzano Professor	107/11/02	國土資源保育中心 LB02 教室	A simple lecture on complex fluids: implications for engineering and everyday life
洪瀨	成功大學 土木工程學系 助理教授	107/11/23	國土資源保育中心 LB02 教室	複合數值解析技術的發展與應用
吳瑞鵬	水土保持局保育治理組 科長	107/11/30	國土資源保育中心 LB02 教室	水土保持工程做些什麼
吳岳霖	福爾摩沙水土保持技務所 技師	107/12/21	國土資源保育中心 LB02 教室	水土保持人生經驗

### 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，已充實經費來源，作為改善環境設備之財源。

### 四、今後發展方向與展望

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。