

國土資源保育中心 108 年 9 月至 109 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):

108 年 9 月至 109 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 1 個，合計接受補助經費 139,000 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	林德貴	竹東(頭重、二重、三重地區)都市計畫(合併「高速公路新竹交流道附近特定區計畫」新竹縣轄部分)明星段部分甲種工業區變更案水土保持計畫(第一次變更設計)」	108/8/14~	139,000

二、學術交流、教師前往國外開會、發表論文或考察情形

(一)108 年 9 月至 109 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)			
竹林洋史	京都大學副教授	108/09/24	國土資源保育中心 LB02 教室	Introduction to Modeling River Flow and Morphodynamics within the iRIC Interface
林錫宏	中央地質調查所科長	108/11/20	國土資源保育中心 LB02 教室	坡地地質災害與敏感區劃設
David Shankman	Professor Emeritus of Geography University of Alabama	108/12/06	國土資源保育中心 LB02 教室	長江下游與密西西比河沿岸洪水管理比較分析
陳肇成	水利署總工程司	108/12/19	國土資源保育中心 LB02 教室	台灣水資源利用及管理概述
陳昭維	青山工程顧問公司總經理	108/12/20	國土資源保育中心 LB02 教室	大規模崩塌集水井地下排水工之規劃、設計與施工

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。