

國土資源保育中心 108 年 2 月至 108 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):

108 年 2 月至 108 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 332,000 元。

合作機關	執行人	計畫名稱	計畫起迄日期	金額
臺中市政府 水利局	林德貴	新虎將機械工業股份有限公司興辦工業人使用毗連非都市土地擴展計畫案水土保持計畫	108 年 2 月 22 日	166,000
新竹縣政府	林德貴	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	108 年 2 月 22 日	166,000

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 2 月至 108 年 8 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)			
陳仁達	長碩工程顧問有限公司 經理	108/05/03	國土資源保育 中心 LB02 教室	邊坡設計與施工案例

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。