

國土資源保育中心 111 年 2 月至 111 年 6 月份工作報告

一、學術交流、教師前往國外開會、發表論文或考察情形

(一)111 年 2 月至 111 年 6 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 8 個，合計接受補助經費 7,095,000 元

合作機關	執行人	計畫名稱	計畫起迄日期	總經費
科技部	林昭遠	整合永續發展目標之生態系服務與土地治理：以濁水溪流域為例-從土地、政策及災害變遷探討集水區碳存量之永續治理(子計畫二)	110/08/01~ 111/07/31	1,407,000
科技部	陳樹群	濱水區植物根系對低溪流功率河床演變之影響	110/08/01~ 111/07/31	1,426,000
科技部	陳樹群	山區溪流與坡面土砂運移行為及防災監測技術整合-匯口及隘口土砂運移對沖積河床地形演變之現地試驗研究(總計畫及子計畫一)	110/08/01~ 111/07/31	1,562,000
科技部	陳樹群	氣候變遷對台灣生態環境及社會影響之研究專案推動辦公室計畫(2/4)	110/09/01~ 111/08/31	2,200,000
苗栗縣政府	林德貴	苗栗縣三灣鄉生命紀念園區興辦計畫(苗栗縣三灣鄉上坪段 896-22 地號等 1 筆土地)水土保持計畫	111/3/25	150,000
桃園市政府	林德貴	桃園市大溪區草嶺段 1354、1366、1371 地號等 3 筆土地休閒農場新建工程水土保持計畫	111/3/31	150,000
臺中市政府	林德貴	龍井區 10-53-1 道路開闢工程水土保持計畫	111/3/3	150,000
臺中市政府	林德貴	臺中市外埔區新六分段住宅新建工程(1271 地號土地)水土保持計畫	111/4/28	50,000

(二)111 年 2 月至 111 年 6 月份學者專家演講一覽表

演講人		日期	地點	演講題目
姓名	服務單位及職稱			
許瑞慈	林同棧工程顧問股份有限公司地工組 組長	111/06/10	線上會議	海外工程設計經驗分享

二、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。

(三)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。