

農業部 114 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	主辦 單位	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家 電話及 e-mail	預定補助經費 (單位：千元)
三、農業政策與農民輔導科技發展				
農業旅遊多元商品開發研究 114 農科-3.2.2-保-01	水保署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理有關農業旅遊結合永續發展或社會企業責任之國內外政策、文獻、案例蒐整及分析。 2. 針對國內農業旅遊結合企業永續之案例進行個案訪談及分析，研析關鍵因素。 3. 國外農業旅遊或鄉村旅遊相關國際推動組織及其運作資訊之蒐整。 	莊秉儒 02-2212-5285#1902 wil3kimo@mail.ardswc.gov.tw	1,080
七、林業科技發展				
高活動性邊坡塊體之地表振動監測及影像分析地表變位技術開發研究 114 農科-7.1.4-保-01	水保署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 延續前期計畫共建置的 4 個大規模崩塌邊坡觀測網，維持地動資料穩定回傳。 2. 延續前期計畫建置的河岸觀測站，維持地動資料穩定回傳，並根據觀測結果計算流量及土砂運輸量。 3. 挑選高活動性邊坡設置坡面監視攝影機及地表振動觀測站，以坡面影像解算位移量，並與地動資料交叉比對。 4. 更新近即時觀測網站（增加高活動性邊坡坡面監視攝影機影像資料，及解算資料）。 	黃馳寓 049-234-7415 three33@mail.ardswc.gov.tw	1,530

農業部 114 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	主辦 單位	補助計畫需公開徵求計畫說明書之研究重點	主辦專家 電話及 e-mail	預定補助經費 (單位：千元)
建立人工智慧技術即時預測 崩塌風險作業化機制 114 農科-7.1.4-保-02	水保署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 發展基於坡面單元的逐時崩塌風險預報模型。 2. 蒐集國內外現有的即時預測崩塌風險作業化機制。 3. 建立人工智慧技術即時預測崩塌風險的作業化機制，以提高即時反應能力。 4. 嘗試整合相關計畫之模式，分析多元預警方法作業化之機制。 	周伯原 049-234-7527 poyuan0524@mail.ardswc.gov.tw	1,230
機動式土砂運移監測與精準 預警之研究 114 農科-7.1.4-保-03	水保署	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用土石流模擬,建立不同流況下,下游影響範圍估算,建立對下游影響範圍之精準預警機制。 2. 建立玉穗溪水流含沙量與光照度的關係。 3. 增加土石流事件外之高含沙水流對下游影響預警的可能機制。 	黃馳寓 049-234-7415 three33@mail.ardswc.gov.tw	1,930