核定本

農業部農村發展及水土保持署水土保持發展計畫
113年度單一計畫說明書

113保發-7.1-保-01

氣候變遷下大規模崩塌及不安定土砂防減災計畫(變更)
Large-scale Landslide Disaster Prevention and Mitigation under Climate Change

DS2024040317211722670 113/04/03 17:21:17

農業部農村發展及水土保持署
中華民國113年1月

核定本

農業部農村發展及水土保持署水土保持發展計畫
113年度單一計畫說明書

一、計畫名稱及經費

（一）中文名稱： 氣候變遷下大規模崩塌及不安定土砂防減災計畫(變更)
（二）英文名稱： Large-scale Landslide Disaster Prevention and Mitigation under Climate Change
（三）計畫經費： 農業部農村發展及水土保持署 746,000 千元，配合款 0 千元，合計 746,000 千元

二、計畫性質及編號

（一）計畫性質：單一計畫
（二）本年度計畫編號：113保發-7.1-保-01
（三）去年度計畫編號：112發-7.1-保-01

三、計畫依據

農業部施政計畫

四、提送機關

（一）機關名稱：農業部農村發展及水土保持署
（二）計畫主持人：陳振宇組長
（三）計畫總聯絡人：

姓名：郭力行　　職稱：正工程司
電話：049-2347512　　傳真：049-2394343
電子信箱：willis@mail.ardswc.gov.tw

（四）計畫執行機關、執行人及計畫主辦人：

計畫執行機關	執行人	執行人職稱	計畫主辦人	計畫主辦人職稱	電話
行政院農業委員會水土保持局	陳振宇	組長	馮美禎	科長	049-2347411
行政院農業委員會水土保持局	黃振全	組長	顏川舜	科長	049-2347210
行政院農業委員會水土保持局	黃振全	組長	鄭宏昭	科長	049-2347230

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

行政院農業委員會水土保持局	黃振全	組長	章裕賓	科長	049-2347220
行政院農業委員會水土保持局	鍾啟榮	組長	張益通	科長	049-2347450
行政院農業委員會水土保持局	蔡秀婉	組長	羅文俊	科長	049-2347370
行政院農業委員會水土保持局	陳振宇	組長	陳國威	科長	049-2347530
行政院農業委員會水土保持局	陳振宇	組長	吳玉華	科長	049-2347150

五、執行期限

全程計畫： 自 110年1月1日 至 115年12月31日
本年度計畫： 自 113年1月1日 至 113年12月31日

六、計畫內容

（一）已完成之重要計畫成果摘要：

截至112年度完成下列項目:

1.大規模崩塌潛勢區調查與評估 11 處。
2.大規模崩塌潛勢區影響範圍檢討與整合 15 處。
3.大規模崩塌潛勢區多元尺度判釋與監測 69 處。
4.大規模崩塌潛勢區防災警戒與應變 48區。
5.大規模崩塌潛勢區防災整備與強化 475人次。
6.大規模崩塌潛勢區自主防災社區推動 35個。
7.大規模崩塌潛勢區集水區農地水土保持評估與處理 12 處。
8.大規模崩塌潛勢區處理改善工程 24件。
9.大規模崩塌潛勢區影響範圍防護能力提升 812 戶。
10.減災成效評估與檢討 12 處。
11.防減災技術提升與改善3件。
12潛勢區調適策略規劃檢討34處
13.開發變異監測與土砂生產之研究 1 件。
14.推動大規模崩塌特定水土保持區之劃定 6 處。
15.教育與宣導 50,000 人次。
16.資料分析與統合運用 9 件。
17.資料開放與流通 3 項。
18.國際交流與技術推廣 5場次。

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

（二）擬解決問題：

「大規模崩塌」、「氣候變遷」是目前已面臨的問題，其影響範圍大、層面廣，都需作預防性處理，第一期計畫以建立大規模崩塌潛勢區警戒基準及規劃疏散避難為主要工作，初步已完成以雨量為參考指標之警戒基準。惟大規模崩塌潛勢區地形、地質及地下情況複雜，第二期計畫將延續第一期成果並納入不安定土砂災害管理工作，針對大規模崩塌潛勢區持續辦理雨量警戒基準、脆弱度與風險評估、影響 範圍劃設等風險檢討，及多尺度監測統、防救災資源清查、疏散避難規劃檢 討及相關法規研究等軟體防災作為，與投入硬體減災工程，並增辦防災整備 強化、推動自主防災社區、農地水土保持評估與處理、減災成效檢討等，此外，面對不安定土砂災害風險及其引致之複合型土砂災害等新議題，國內亟需導入新科技與新技術以建立完整基礎調查及預測能力，俾完成流域不安定土砂災害風險評估等重要工作，期能達成「建構科技、創新、智慧的坡地防災」、「維護安全、生態、多樣的 水土環境」、「營造保育、利用、永續的國土資源」之目標，並朝向「強化 坡地耐災能力，推動智慧防災警戒」之計畫政策願景。

（三）計畫目標：

1. 全程目標：

本計畫預定完成下列工作：

(1)精進評估及建立整備:潛勢區調查與評估64處、潛勢區影響範圍檢討與整合92處、潛勢區多元尺度判釋與監測66處、潛勢區防災警戒與應變98區、潛勢區防災整備與強化600人次、潛勢區自主防災社區推動98個。

(2)減輕誘發影響與成效評估: 潛勢區集水區農地水土保持評估與處理70處、潛勢區處理改善72件、潛勢區影響範圍防護能力提升3,600戶、減災成效評估與檢討70處、防減災技術提升與改善18件、潛勢區調適策略規劃檢討70處。

(3)推動大規模崩塌潛勢區水土保持管理: 開發變異監測與土砂生產研究6件、推動大規模崩塌特定水土保持區之劃定14處、教育與宣導33,000人次。

(4)資訊公開及推廣交流: 資料分析與統合運用30件、資料開放與流通18項、國際交流與技術推廣41場次。

(5)不安定土砂風險評估及建構預報平台:強化流域土砂基礎資料調查11,552平方公里、掌握不安定土砂分布及量體11,552平方公里、發展與精進土砂流出數值模式3件、建立土砂災害風險指標3件、導入多元非接觸式監測技術5件、發布不安定土砂風險趨勢預報3式

2. 本年度目標：

本年度預定完成下列工作：

(1)精進評估及建立整備:潛勢區調查與評估11處、潛勢區影響範圍檢討與整合15處、潛勢區多元尺度判釋與監測55處、潛勢區防災警戒與應變16區

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

、潛勢區防災整備與強化100人次、潛勢區自主防災社區推動16個。

(2)減輕誘發影響與成效評估:潛勢區集水區農地水土保持評估與處理12處、潛勢區處理改善13件、潛勢區影響範圍防護能力提升700戶、減災成效評估與檢討12處、防減災技術提升與改善3件。

(3)推動大規模崩塌潛勢區水土保持管理:開發變異監測與土砂生產研究1件、推動大規模崩塌特定水土保持區之劃定2處、教育與宣導5,500人次。

(4)資訊公開及推廣交流:資料分析與統合運用5件、資料開放與流通3項、國際交流與技術推廣5場次。

(5)不安定土砂風險評估及建構預報平台:強化流域土砂基礎資料調查3,500平方公里、掌握不安定土砂分布及量體3,500平方公里、發展與精進土砂流出數值模式1件、建立土砂災害風險指標1件、導入多元非接觸式監測技術1件、發布不安定土砂風險趨勢預報1式

（四）實施方法與步驟：

1.精進評估及建立整備：

(1)持續運用各類遙測影像及現地調查，評估潛勢區範圍，並清查區域內既有防救災資源，評估各類防災設施防護能力，建立各處大規模崩塌潛勢區環境基本資料，作為後續各項分析與評估工作依據。

(2)建置風險地圖，滾動更新檢討與整合，並持續針對尚未辦理之大規模崩塌潛勢區，評估致災類型，辦理初步及細部影響範圍劃定，並評估致災風險，作為各項調適策略研擬依據。

(3)運用廣域監測(TCPInSAR)、地表監測(單頻GPS)及細部監測(傾斜管、傾度盤及水位計)等不同尺度監測設備，進行大規模崩塌潛勢區活動性判釋與監測，作為防災應變管理值訂定與防災成效評估依據。

(4)持續檢討訂定防災應變管理值，及防災應變執行機制，推動大規模崩塌災害納入政府災害防救法災害類別。

(5)整合坡地災害與強化即時防災資訊多元通報智慧迴避技術，評估衍生災害可能性與擬訂應變機制，並訂定相關緊急應變計畫與防災演練，整合坡地災害與強化即時防災資訊多元通報智慧迴避技術，疏散避難地點與路線規劃及防災演練等。

(6)於優先辦理區導入協力團隊協助輔導，建立長期社區夥伴關係，依據社區現況與需求調整防災計畫與演練內容，強化社區自主防災訓練管理及相關設備。

2.減輕誘發影響與成效評估：

(1)針對大規模崩塌潛勢區坡頂上方及鄰近集水區，評估農業使用等行為對水土保持及崩塌潛勢區穩定造成之影響，研擬因應對策與處理方案，以減輕水土流失，降低崩塌誘發因素。

(2)持續辦理坡腳、坡面處理工程，增加其抵抗崩滑能力，或施作坡面、地下導排水處理工程，降低滑動能力，減免災害發生可能影響程度與範圍。而既有減災設施維護、管理，及颱風豪雨災害後緊急處理亦為本項工作處理範疇。

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

(3)針對持續發生中或活動度較高或面臨颱風及強降雨已有零星土石崩落並下移至下游集水區之崩塌潛勢區，評估常時、極端等不同情境下對下游聚落、重要民生設施如水庫、橋梁等及河道、道路等重要通道造成影響，並投入處理措施，以提升保護能力，降低災害影響程度，加速災後復建速度。

(4)配合各項多尺度監測及調查，評估工程施作前、後對環境變動差異性，探討處理成效及各項措施適宜性，並作為後續滾動檢討處理對策之參考。

(5)針對崩塌地處理改善工法，制定全生命週期執行流程，以強化施工維管安全，改善執行效率。另辦理新資訊蒐集及研究，以提升大規模崩塌防減災技術，並運用各項智慧感知元件，改善現有傳統人力調查方式，加速對於環境變動掌握能力。

(6)依據風險評估成果，統整各項軟體防災工作及硬體減災作為，並納入常時、極端等情境模擬，評估檢討成效並排定、調整執行序位，提供後續各項工作投入參考。

3.推動大規模崩塌潛勢區水土保持管理：

(1)協助地方政府加強山坡地違規查報取締遏止違法行為，並對不同土地開發利用造成土砂流失情形，研擬管控方式。另針對亟需加強水土保持與維護之地區加以劃定，以分年分期劃定方式辦理，降低土砂流失。

(2)提升民眾防災意識，宣導防災避難觀念， 並與不同產業跨域合作可行性，共同推動防減災教育工作。

4.統合大規模土砂災害區防減災資訊及推廣交流：

(1)持續整合大規模崩塌相關調查、多尺度監測成果資料，進行各項資料整合、統計及分析，提供大規模崩塌各項研究、防災應變、處理工程等工作運用依據。

(2)整合之大規模崩塌相關調查、多尺度監測成果資料資料以「互連資料」的方式開放，鼓勵建置之資料集採用3 星以上之開放資料格式為原則，加強完備詮釋資料以提升資料品質，提供正確、易用、結構化之資料，促進資料流通與應用。

(3)持續透過國際合作交流計畫引進新穎調適策略方法，及針對具大規模崩塌處理需求國家，辦理技術轉移與培訓等推廣，協助提升防減災技術。

5.不安定土砂風險評估及建構預報平台

(1)推動五大流域不安定土砂基礎資料調查，並進行各項資料蒐 集、整合及分析，掌握全面性的坡地資訊，提供不安定土砂災害各項基礎研究、風險評估、防災應變等工作運用依據。

(2)融合多元遙感探測資訊，並運用大數據、AI 等新興科技，找 出不安定土砂區域，建立流域不安定土砂之智慧化判釋及量體評估技術。

(3)透過不安定土砂基本資料調查及不安定土砂量體評估成果， 模擬土砂運移方式，同時精進及提昇資料運算及傳輸效能，發展流域土砂數值模式。

(4)藉由不安定土砂區位及量體評估、模擬土砂流出可能之衝擊 與影響，研擬不安定土砂災害風險指標，建立風險管理及預警機制， 提升災害預警能量。

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

(5)導入最新衛星觀測及氣象預報科技，融合衛星遙測土壤溼度、 氣象預報資訊、雷達降雨估計、以及現地雨量觀測資料，建立多元非接觸式監測技術，支援災後緊急監測，強化防災與應變效能。

(6)整合不安定土砂風險評估與監測結果，建立雲端預報平台，強 化資訊共享與公開，每年發布 1 次不安定土砂風險趨勢預報，提供 各單位國土規劃與災後復建所需基礎資料，以及防災應變決策等相關資訊。

（五）重要工作項目：

重要工作項目	工作數量				預算金額(千元)		實施地點	備註
	單位	全程計畫目標110年1月至115年12月	至112年度止累計成果	本年度預定目標	農業部農村發展及水土保持署經費	其他配合經費		
潛勢區調查與評估	處	64	20	11	54,000	0		
潛勢區影響範圍檢討與整合	處	92	30	15	54,000	0		
潛勢區多元尺度判釋與監測	處	66	45	50	54,000	0		
潛勢區防災警戒與應變	區	98	30	16	54,000	0		
潛勢區防災整備與強化	人次	600	200	100	27,000	0		
潛勢區自主防災社區推動	個	98	30	16	27,000	0		
潛勢區集水區農地水土保持評估與處理	處	70	20	12	13,000	0		
潛勢區處理改善	件	72	23	13	190,000	0		
潛勢區影響範圍防護能力提升	戶	3,600	1,100	700	22,000	0		
減災成效評估與檢討	處	70	34	12	22,000	0		
防減災技術提升與改善	件	18	6	3	22,000	0		
潛勢區調適策略規劃檢討	處	70	0	34	8,100	0		

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

開發變異監測與土砂生產之研究	件	6	2	1	1,000	0		
推動大規模崩塌特定水土保持區之劃定	處	14	4	2	2,000	0		
教育與宣導	人次	33,000	11,000	5,500	8,000	0		
資料分析與統合運用	件	30	10	5	3,000	0		
資料開放與流通	項	18	6	3	3,000	0		
國際交流與技術推廣	場次	41	6	5	1,000	0		
強化流域土砂基礎資料調查	平方公里	11,552	0	3,500	54,000	0		
掌握不安定土砂分布及量體	平方公里	11,552	0	3,500	54,000	0		
發展與精進土砂流出數值模式	件	3	0	1	20,000	0		
建立土砂災害風險指標	件	3	0	1	20,000	0		
導入多元非接觸式監測技術	件	5	0	1	20,000	0		
發布不安定土砂風險趨勢預報	式	3	0	1	12,900	0		

（六）預定進度：

重要工作項目	工作比重%	預定進度	113年				備註
			1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	
潛勢區調查與評估	7.24	工作量或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累計百分比	15	40	75	100	
潛勢區影響範圍檢討與整合	7.24	工作量或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累計百分比	15	45	70	100	
潛勢區多元尺度判釋與監測	7.24	工作量或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

		累　計 百分比	15	45	70	100	
潛勢區防災警戒與應變	7.24	工作量或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	15	40	70	100	
潛勢區防災整備與強化	3.62	工作量或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	15	50	75	100	
潛勢區自主防災社區推動	3.62	工作量或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	15	45	75	100	
潛勢區集水區農地水土保持評估與處理	1.74	工作量或內容	核定	招標及訂約	累計辦理6處	累計辦理12處及驗收	
		累　計 百分比	20	40	75	100	
潛勢區處理改善	25.47	工作量或內容	工程測設及核定累計7件	工程測設及核定累計10件；發包施工累計7件	工程發包施工累計13件	工程完工驗收累計13件	
		累　計 百分比	25	45	75	100	
潛勢區影響範圍防護能力提升	2.95	工作量或內容	核定	訂約	防護能力提升累計150戶	防護能力提升累計700戶及驗收	
		累　計 百分比	10	30	50	100	
減災成效評估與檢討	2.95	工作量或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	25	50	75	100	
防減災技術提升與改善	2.95	工作量或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	25	50	75	100	
潛勢區調適策略規劃檢討	1.09	工作量或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	25	50	75	100	
開發變異監測與土砂生產之研究	0.13	工作量或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	25	55	70	100	
推動大規模崩塌特定水土保持區之劃	0.27	工作量或內容	招標作業撰寫、招標及	上網招標、訂約、召開	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

定			訂約	期初簡報			
		累　計 百分比	15	40	75	100	
教育與宣導	1.07	工作量 或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	25	55	70	100	
資料分析與統合運用	0.4	工作量 或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	25	50	75	100	
資料開放與流通	0.4	工作量 或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	30	55	70	100	
國際交流與技術推廣	0.13	工作量 或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	15	45	70	100	
強化流域土砂基礎資料調查	7.24	工作量 或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	15	45	70	100	
掌握不安定土砂分布及量體	7.24	工作量 或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	15	45	70	100	
發展與精進土砂流出數值模式	2.68	工作量 或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	15	45	70	100	
建立土砂災害風險指標	2.68	工作量 或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	15	45	70	100	
導入多元非接觸式監測技術	2.68	工作量 或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	15	45	70	100	
發布不安定土砂風險趨勢預報	1.73	工作量 或內容	招標作業撰寫、招標及訂約	上網招標、訂約、召開期初簡報	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	
		累　計 百分比	15	45	70	100	
累計總進度	百分比		18.41	44.44	71.88	100	
查核項目			招標作業撰寫、招標及	上網招標、訂約、召開	召開期中簡報	召開期末簡報及驗收	

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

（七）預期效益：

1．可量化效益：

指標項目	單位	預期成果					
		110年度	111年度	112年度	本年度	114年度	115年度
潛勢區調查與評估	處	10	10	11	11	11	11
潛勢區影響範圍檢討與整合	處	15	15	15	15	16	16
潛勢區多元尺度判釋與監測	處	40	45	50	55	60	66
潛勢區防災警戒與應變	區	15	15	16	16	18	18
潛勢區防災整備與強化	專員培訓人次	100	100	100	100	100	100
潛勢區自主防災社區推動	個	15	15	16	16	18	18
潛勢區集水區農地水土保持評估與處理	處	10	10	12	12	13	13
潛勢區處理改善	件	11	12	13	13	12	11
潛勢區影響範圍防護能力提升	戶	500	600	700	700	600	500
減災成效評估與檢討	處	20	14	12	12	12	0
防減災技術提升與改善	件	3	3	3	3	3	3
潛勢區調適策略規劃檢討	處	0	0	34	0	0	70
開發變異監測與土砂生產之研究	件	1	1	1	1	1	1
推動大規模崩塌特定水土保持區之 劃定	處	2	2	2	2	3	3
教育與宣導	人次	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500
資料分析與統合運用	件	5	5	5	5	5	5
資料開放與流通	項	3	3	3	3	3	3
國際交流與技術推廣	場次	3	3	5	10	10	10
強化流域土砂基礎資料調查	平方公里	0	0	0	3,500	4,000	4,052
掌握不安定土砂分布及量體	平方公里	0	0	0	3,500	4,000	4,052
發展與精進土砂流出數值模式	件	0	0	0	1	1	1

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

建立土砂災害風險指標	件	0	0	0	1	1	1
導入多元非接觸式監測技術	件	0	0	0	1	2	2
發布不安定土砂風險趨勢預報	式	0	0	0	1	1	1

2. 其他政策效益或不可量化效益：

(1)降低大規模崩塌致災風險，保障人民安全:掌握大規模崩塌潛勢區範圍及誘發機制，並透過各項監測設備投入，配合物聯網即時傳輸及發布，增加災害預警與民眾因應時間，同時配合常態性防減災教育訓練與宣導措施，於面臨大規模崩塌災害時，可迅速因應以及有效防避災，預期可保護6,630戶分布於大規模崩塌潛勢區及其影響範圍聚落安全。

(2)減輕災害誘發與影響，提升國家坡地環境安全:增加坡面抗滑能力，提升大規模崩塌潛勢區坡面穩定，並同步提升大規模土砂下移影響範圍之防護能力，達成減輕災害誘發與影響效果，預期可提升大規模崩塌潛勢區及其影響範圍總計約13平方公里防護能力。

(3)提升影響範圍防護能力，降低災害損失及重要公共設施修復經費:依據國內過去25年間天然颱洪災害造成農業損失統計及聯合國減災辦公室(UNISDR)減災效益評估，計畫完成後約可降低至少200億元農業災害損失。

七、計畫經費分類

(單位：千元)

經費類別	經常門	資本門	合計
其他經費	507,281	238,719	746,000

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

核定本

八、預算細目

（一）預算總表

計畫名稱：氣候變遷下大規模崩塌及不安定土砂防減災計畫(變更)　　會計人員核章：

計畫編號：113保發-7.1-保-01　　單位：千元

預算科目代號	預算科目	農業部農村發展及水土保持署			地方政府配合款	其他配合款	合計
		經常	資本	小計			
20-00	業務費	507,281	5,000	512,281	0	0	512,281
20-06	水電費	250	0	250	0	0	250
20-09	通訊費	5,850	0	5,850	0	0	5,850
20-18	資訊服務費	13,940	0	13,940	0	0	13,940
20-21	其他業務租金	235	0	235	0	0	235
20-27	保險費	100	0	100	0	0	100
20-33	臨時人員酬金	7,840	0	7,840	0	0	7,840
20-36	按日按件計資酬金	1,000	0	1,000	0	0	1,000
20-39	委辦費	462,400	0	462,400	0	0	462,400
20-39-03	委託辦理(資)	0	5,000	5,000	0	0	5,000
20-45	國內組織會費	100	0	100	0	0	100
20-51	物品	2,000	0	2,000	0	0	2,000
20-54	一般事務費	7,866	0	7,866	0	0	7,866
20-63	房屋建築養護費	400	0	400	0	0	400
20-69	設施及機械設備養護費	300	0	300	0	0	300
20-72	國內旅費	5,000	0	5,000	0	0	5,000
30-00	設備及投資	0	233,719	233,719	0	0	233,719
30-05	土地	0	220,000	220,000	0	0	220,000
30-20	機械設備費	0	700	700	0	0	700
30-30	資訊軟硬體設備費	0	12,419	12,419	0	0	12,419
30-35	雜項設備費	0	600	600	0	0	600
合計		507,281	238,719	746,000	0	0	746,000

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

核定本

（二）預算分配明細表

單位：千元

機關別			農業部農村發展及水土保持署	合計
收入預算	農業部農村發展及水土保持署撥款		746,000	746,000
	合計		746,000	746,000
支出預算	預算代號	預算科目		
	20-06	水電費	250	250
	20-09	通訊費	5,850	5,850
	20-18	資訊服務費	13,940	13,940
	20-21	其他業務租金	235	235
	20-27	保險費	100	100
	20-33	臨時人員酬金	7,840	7,840
	20-36	按日按件計資酬金	1,000	1,000
	20-39	委辦費	462,400	462,400
	20-39-03	委託辦理(資)	5,000	5,000
	20-45	國內組織會費	100	100
	20-51	物品	2,000	2,000
	20-54	一般事務費	7,866	7,866
	20-63	房屋建築養護費	400	400
	20-69	設施及機械設備養護費	300	300
	20-72	國內旅費	5,000	5,000
	30-05	土地	220,000	220,000
	30-20	機械設備費	700	700
	30-30	資訊軟硬體設備費	12,419	12,419
	30-35	雜項設備費	600	600
	合計		746,000	746,000

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

核定本

（三）預算明細表

1．農業部農村發展及水土保持署

單位：千元

預算科目代號	預算科目	農業部農村發展及水土保持署			地方政府配合款	其他配合款	合計	說明
		經常	資本	小計				
20-00	業務費	507,281	5,000	512,281	0	0	512,281	
20-06	水電費	250	0	250	0	0	250	公務用水、電費及其他動力費
20-09	通訊費	5,850	0	5,850	0	0	5,850	公務用郵資、電話及數據網路通訊費
20-18	資訊服務費	13,940	0	13,940	0	0	13,940	資訊軟硬體設備保養、維護費等
20-21	其他業務租金	235	0	235	0	0	235	一般公務處理及教育訓練所須租用車輛、器材、場地等
20-27	保險費	100	0	100	0	0	100	業務活動及所管財產相關保險費
20-33	臨時人員酬金	7,840	0	7,840	0	0	7,840	辦理調查、資料建檔等所需勞務服務費
20-36	按日按件計資酬金	1,000	0	1,000	0	0	1,000	聘請專家學者講座鐘點費、稿費、出席費等
20-39	委辦費	462,400	0	462,400	0	0	462,400	辦理113年度大規模崩塌調查監測計畫暨減災成效評估計畫
20-39-03	委託辦理(資)	0	5,000	5,000	0	0	5,000	辦理委託事項所需雜項設備等
20-45	國內組織會費	100	0	100	0	0	100	參加學術團體會員所需各種會費等
20-51	物品	2,000	0	2,000	0	0	2,000	購置消耗品及非消耗品等
20-54	一般事務費	7,866	0	7,866	0	0	7,866	摺頁資料印刷、共同採購及自行規劃廣宣費用、環境佈置、植生維護管理、清潔、保全及雜支
20-63	房屋建築養護費	400	0	400	0	0	400	辦公廳舍及各項建築房舍等修繕費
20-69	設施及機械設備養護費	300	0	300	0	0	300	辦理公共設施及各項機電設備之保養、維修費等
20-72	國內旅費	5,000	0	5,000	0	0	5,000	國內出差旅費
30-00	設備及投資	0	233,719	233,719	0	0	233,719	
30-05	土地	0	220,000	220,000	0	0	220,000	辦理大規模崩塌治理等工程
30-20	機械設備費	0	700	700	0	0	700	辦理機械設備維修保養

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

核定本

30-30	資訊軟硬體設備費	0	12,419	12,419	0	0	12,419	資訊軟硬體設備保養、維修費等
30-35	雜項設備費	0	600	600	0	0	600	購買零星設備
合計		507,281	238,719	746,000	0	0	746,000	

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

（四）計畫經費分攤明細表

無

九、縣市別預算分配

(單位：千元)

縣市別名稱	農業部農村發展及水土保持署經費
新北市	12,000
桃園市	15,000
新竹縣	42,709
苗栗縣	12,000
臺中市	40,000
南投縣	10,000
嘉義縣	30,500
高雄市	11,000
屏東縣	18,000
宜蘭縣	5,000
花蓮縣	46,750
臺東縣	30,000
無法分配	473,041
總計	746,000

十、適用政府採購法之項目

「法人或團體接受政府補助辦理採購，其補助金額占採購金額半數以上，且補助金額在公告金額以上者（須特別注意配合款編列額度之合理性），應依適用政府採購法之規定辦理。」

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

核定本

附表三

資訊設備費用明細表

一、購置機關：農業部農村發展及水土保持署

二、使用單位：農業部農村發展及水土保持署

三、單位內人員數：507

四、單位內現有資訊設備：

設備名稱	數量(購用年)	說明(註明用途)

五、擬申購之資訊設備

預算科目	軟硬體設備名稱	數量	總價(元)	規格、用途及需求說明
資訊服務費	112年單一簽入員工資訊入口網擴充及雲端服務精進計畫	1	2,392,000	1.精進員工資訊入口網、雲端硬碟、即時通訊、全文檢索等之web版、pc版及app各式整合應用及便利服務。打造智慧雲端協作與共享平台，提升辦公效能。 2.精進教育訓練管理平台，提供線上開課、數位簽到、試卷教材及時數管理作業，並結合學習地圖提供必修課程查詢服務。 3.依本局資安政策辦理AD單一簽入及員工資訊入口網整合服務之維運作業。 4.辦理電子郵件系統、郵件過濾系統及郵件歸檔機制維護作業。 5.全面強化系統及帳號資訊安全防護，加密網路通道協定。
資訊服務費	本局及各分局個資與資安管理制度維護計畫	1	2,792,000	1.符合個資與資安相關法令法規要求。 2.達成本局資通安全責任等級B級機關之應辦事項要求。 3.達成資通系統防護基準要求，提升本局資通系統之安全性。 4.本局ISO27001:2013重新驗證審查，審查通過獲頒新證書。 5.持續推動本局及各分局之個資與資安管理制度，提升並落實全體人員個資與資安防護。 6.各分局個資盤點及教育訓練改採用電話及視訊方式進行，以落實各分局人員個資與資安防護。 7.重要資通系統委外廠商實地稽核3廠商。
資訊服務費	112年行動水保服務網維運暨系統客服作業	1	950,000	1.行動水保服務網功能維運 2.維持Google地圖資訊應用與地理圖資服務正常運作 3.系統資訊安全維護作業

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

資訊服務費	112年局本部個人電腦及相關週邊設備維護暨全局(含所屬六個分局)虛擬私有網路(VPN)網路服務、機房維運案	1	7,806,000	1.個人電腦及週邊設備、機房維護及網路服務維護 1式 3,658千元 2.環控系統、不斷電系統(UPS)、空調系統、消防系統及監控系統維護及保養(每半年一次) 1 式 861千元 3.資安及網路管理設備授權更新或維護 1式 3,287千元
資訊軟硬體設備費	本局及各分局多功能會議室設備汰舊換新計畫	1	12,419,000	

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17

附錄、公職人員利益衝突迴避法檢核

事前警語提醒，避免受補助或委辦對象受罰

（1） 申請人/受補助或交易對象(即本署補助或委辦對象)應自行注意是否具有公職人員利益衝突迴避法第2條及第3條所稱「公職人員或其關係人」身分關係，並確遵同法第14條各項有關規定辦理【違反者，依公職人員利益衝突迴避法第18條規定處罰】。

（2） 申請人/受補助或交易對象如有公職人員利益衝突迴避法第14條第2項第1~3款規定情形，且非基於法定身分依法令規定申請補助者，欲成立補助或交易行為前，應詳實填寫「公職人員利益衝突迴避法第14條第2項公職人員及關係人身分關係事前揭露表」，主動於申請或投標文件表明身分關係；本案補助或交易行為成立後，本署將依法主動公開申請人前開揭露表件，以供公眾線上查詢。

請申請人/受補助詳閱上述讀警語後，確認並詳實填列（請勾選）

□ 有，公職人員利益衝突迴避法第14條第2項規定情形，已填妥「公職人員利益衝突迴避法第14條第2項公職人員及關係人身分關係事前揭露表」

■ 沒有，公職人員利益衝突迴避法第14條第2項規定情形，免事前揭露；或非屬依第14條第2項規定需填寫事前揭露表者，免提供本表。

DS2024040317211722670
113/04/03 17:21:17