



行政院農業委員會水土保持局水土保持發展計畫
111年度單一計畫說明書

111保發-10.1-保-01

氣候變遷下大規模崩塌防減災計畫(變更)
Large-scale Landslide Disaster Prevention and
Mitigation under Climate Change



DS2022022511304561529 111/07/01 16:54:08

行政院農業委員會水土保持局
中華民國111年1月



DS2022022511304561529
111/07/01 16:54:08



行政院農業委員會水土保持局	黃振全 組長	吳瑞鵬	科長	049-2347230
行政院農業委員會水土保持局	高伯宗 組長	周玉奇	科長	049-2347450
行政院農業委員會水土保持局	簡俊發 組長	林侑輝	科長	049-2347370
行政院農業委員會水土保持局	陳振宇 副總工程司	吳玉華	科長	049-2347150
行政院農業委員會水土保持局	黃振全 組長	簡以達	科長	049-2347220

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 111年1月1日 至 111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110年度完成下列項目：

- 1.大規模崩塌潛勢區調查與評估 10 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 40 處。
- 4.大規模崩塌潛勢區防災警戒與應變 15 區。
- 5.大規模崩塌潛勢區防災整備與強化 100 人次。
- 6.大規模崩塌潛勢區自主防災社區推動 15 個。
- 7.大規模崩塌潛勢區集水區農地水土保持評估與處理 10 處。
- 8.大規模崩塌潛勢區處理改善工程 11件。
- 9.大規模崩塌潛勢區影響範圍防護能力提升 500 戶。
- 10.減災成效評估與檢討 20 處。
- 11.防減災技術提升與改善3件。
- 12.開發變異監測與土砂生產之研究 1 件。
- 13.推動大規模崩塌特定水土保持區之劃定 2 處。
- 14.教育與宣導 5,500 人次。
- 15.資料分析與統合運用 5 件。
- 16.資料開放與流通 3 項。
- 17.國際交流與技術推廣 3 場次。

（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，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，及多尺度監測系統、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，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48場次。

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10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45處、潛勢區防災警戒與應變15區、潛勢區防災整備與強化100人次、潛勢區自主防災社區推動15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10處、潛勢區處理改善12件、潛勢區影響範圍防護能力提升600戶、減災成效評估與檢討14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。





(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。
- (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。

(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110年度止累計成果	本年度預定目標	農委會水保局經費	其他配合經費		
潛勢區調查與評估	處	70	10	10	18,000	0		
潛勢區影響範圍檢討與整合	處	92	15	15	18,000	0		
潛勢區多元尺度判釋與監測	處	66	40	45	18,000	0		
潛勢區防災警戒與應變	區	98	15	15	18,000	0		
潛勢區防災整備與強化	人次	600	100	100	9,500	0		
潛勢區自主防災社區推動	個	98	15	15	9,500	0		
潛勢區集水區農地水土保持評估與處理	處	70	10	10	10,000	0		
潛勢區處理改善	件	72	11	12	132,000	0		





潛勢區影響範圍防護能力提升	戶	3,600	500	600	71,300	0		
減災成效評估與檢討	處	70	20	14	50,000	0		
防減災技術提升與改善	件	18	3	3	18,000	0		
開發變異監測與土砂生產之研究	件	6	1	1	1,000	0		
推動大規模崩塌特定水土保持區之劃定	處	14	2	2	3,000	0		
教育與宣導	人次	33,000	5,500	5,500	9,000	0		
資料分析與統合運用	件	30	5	5	19,000	0		
資料開放與流通	項	18	3	3	19,000	0		
國際交流與技術推廣	場次	53	3	5	800	0		

(六) 預定進度：

重要工作項目	工作比重%	預定進度	111年				備註
			1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	
潛勢區調查與評估	4.37	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	4.37	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	4.37	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	
潛勢區防災警戒與應變	4.37	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	2.19	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	2.19	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	2.11	工作量或內容	核定	招標及訂約	累計辦理5處	累計辦理10處及驗收	
		累計百分比	20	40	75	100	
潛勢區處理改善	33.19	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12件	工程完工驗收累計12件	
		累計百分比	25	45	75	100	
潛勢區影響範圍防護能力提升	15.46	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600戶及驗收	
		累計百分比	10	30	50	100	
減災成效評估與檢討	10.93	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	4.37	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	0.22	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定	0.66	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	
教育與宣導	2.19	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	4.37	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	4.37	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	0.27	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		20.52	43.88	70.13	100	
查核項目			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	

(七) 預期效益：

1. 可量化效益：

指標項目	單位	預期成果					
		110年度	本年度	112年度	113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	5	10	10	10	10
-----------	----	---	---	----	----	----	----

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年間天然颱風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	279,801	144,299	424,100





八、預算細目

(一) 預算總表

計畫名稱：氣候變遷下大規模崩塌防減災計畫(變更) 會計人員核章：

計畫編號：111保發-10.1-保-01

單位：千元

預算科目代號	預算科目	農委會水保局			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	279,801	6,000	285,801	0	0	285,801
20-03	教育訓練費	300	0	300	0	0	300
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	7,420	0	7,420	0	0	7,420
20-36	按日按件計資酬金	1,900	0	1,900	0	0	1,900
20-39	委辦費	232,200	0	232,200	0	0	232,200
20-39-03	委託辦理(資)	0	6,000	6,000	0	0	6,000
20-45	國內組織會費	100	0	100	0	0	100
20-51	物品	2,100	0	2,100	0	0	2,100
20-54	一般事務費	6,206	0	6,206	0	0	6,206
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	8,500	0	8,500	0	0	8,500
30-00	設備及投資	0	138,299	138,299	0	0	138,299
30-05	土地	0	132,000	132,000	0	0	132,000
30-20	機械設備費	0	780	780	0	0	780
30-30	資訊軟硬體設備費	0	4,919	4,919	0	0	4,919
30-35	雜項設備費	0	600	600	0	0	600
合計		279,801	144,299	424,100	0	0	424,100





(二) 預算分配明細表

單位：千元

機關別		行政院農業委員會水土保持局	合計
收入預算	農委會水保局撥款	424,100	424,100
	合計	424,100	424,100
支出預算	預算代號	預算科目	
	20-03	教育訓練費	300
	20-06	水電費	250
	20-09	通訊費	5,850
	20-18	資訊服務費	13,940
	20-21	其他業務租金	235
	20-27	保險費	100
	20-33	臨時人員酬金	7,420
	20-36	按日按件計資酬金	1,900
	20-39	委辦費	232,200
	20-39-03	委託辦理(資)	6,000
	20-45	國內組織會費	100
	20-51	物品	2,100
	20-54	一般事務費	6,206
	20-63	房屋建築養護費	400
	20-69	設施及機械設備養護費	300
	20-72	國內旅費	8,500
	30-05	土地	132,000
	30-20	機械設備費	780
	30-30	資訊軟硬體設備費	4,919
	30-35	雜項設備費	600
	合計	424,100	424,100





(三) 預算明細表

1. 行政院農業委員會水土保持局

單位：千元

預算科目代號	預算科目	農委會水保局			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	279,801	6,000	285,801	0	0	285,801	
20-03	教育訓練費	300	0	300	0	0	300	員工在職進修學分費補貼及赴國內訓練機構研習等教育訓練
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	7,420	0	7,420	0	0	7,420	辦理調查、資料建檔、戶外教室清潔維護等所需勞務服務費
20-36	按日按件計資酬金	1,900	0	1,900	0	0	1,900	聘請專家學者講座鐘點費、稿費、出席費等
20-39	委辦費	232,200	0	232,200	0	0	232,200	辦理111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	6,000	6,000	0	0	6,000	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	2,100	0	2,100	0	0	2,100	購置消耗品及非消耗品等
20-54	一般事務費	6,206	0	6,206	0	0	6,206	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	8,500	0	8,500	0	0	8,500	國內出差旅費
30-00	設備及投資	0	138,299	138,299	0	0	138,299	
30-05	土地	0	132,000	132,000	0	0	132,000	辦理大規模崩塌治理等工程





變更後核定本

30-20	機械設備費	0	780	780	0	0	780	購置機械設備
30-30	資訊軟硬體設備費	0	4,919	4,919	0	0	4,919	購置資訊軟硬體設備
30-35	雜項設備費	0	600	600	0	0	600	購買零星設備
合計		279,801	144,299	424,100	0	0	424,100	





(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	農委會水保局經費
新北市	1,064
桃園市	3,500
新竹縣	42,900
苗栗縣	2,000
臺中市	40,000
南投縣	1,500
嘉義縣	30,500
高雄市	5,000
屏東縣	2,000
宜蘭縣	5,000
花蓮縣	47,495
臺東縣	30,000
無法分配	213,141
總計	424,100

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，符合補助金額占採購金額半數以上，且在公告金額（100萬元）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」





附表三

資訊設備費用明細表

一、購置機關：行政院農業委員會水土保持局

二、使用單位：行政院農業委員會水土保持局

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	111年單一簽入員工資訊入口網擴充及雲端服務精進計畫	1	2,351,000	一、辦理AD單一簽入及員工資訊入口網整合之維運作業精進員工資訊入口網功能。 二、精進員工資訊入口網相關應用服務功能。 三、即時通訊功能擴充，增加Line Bot相關服務及報表。 四、新增共筆資訊匯整平台，加強文件協同作業及分享。 五、系統維護作業。
資訊服務費	111年辦公室自動化系統擴充及精進計畫	1	2,000,000	一、強化各項經費控管機制，即時掌握各項經費支出。 二、精進線上簽到作業，優化雲端會議簽到及管理。 三、依業務需求辦理系統功能精進作業，並持續推動本局行政作業資訊化，提升行政效能與服務品質。 四、依本局資安認證相關規定進行系統護作業，提供全年無休的優質整合服務。





資訊服務費	111年本局及各分局全球資訊網維護及精進計畫	1	2,000,000	一、本局(含英文版、兒童版)及各分局(含英文版)全球資訊網網頁資料與後端程式維護。 二、本局(含兒童版、英文版)及分局(含英文版)無障礙2.0AA網站維護。 三、本局及各分局備援機房主機管理及資料備份還原。 四、業務持續運作演練。 五、分局首長信箱、戶外教室、廉政專區、全民督工功能維護。 六、防汛期24小時onCall待命維護。 七、專人到局系統服務。 八、參照本局資訊安全管理規範ISO27001及個資管理規範辦理相關事宜。 九、既有活動子網站之網頁資料更新維護。 十、既有活動子網站之無障礙2.0AA網站維護。 十一、本局及各分局行政透明專區調整及維護。 十二、每季提送維運報告。 十三、重要業務單元網頁UI/UX優化與SEO服務。
資訊服務費	本局及各分局個資與資安管理制度維護既本局通過驗證服務	1	2,190,000	一、符合個資與資安相關法令法規要求。 二、達成本局資通安全責任等級B級機關之應辦事項要求。 三、達成資通系統防護基準要求，提升本局資通系統之安全性。 四、本局通過ISO27001:2013續審驗證審查，持續取得證書之有效性。 五、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。 六、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。 七、核心資通系統委外廠商實地稽核。
資訊服務費	111年行動水保服務網維護與使用者體驗服務精進計畫	1	950,000	一、重新改版行動水保服務網系統網頁操作介面及優化作業 二、Google 地圖資訊應用與地理圖資服務維運作業 三、系統資訊安全維護作業 四、行動水保服務網系統維運與系統問題操作客服作業





資訊服務費	111年個人電腦、機房及網路服務維運計畫	1	3,283,000	資安及網路管理設備授權更新或維護 (一)防毒軟體更新授權。 (二)入侵防禦系統(IPS) 2套特徵碼更新。 (三)IP管控系統(UPAS)維護。 (四)維護本局及各分局神網電腦系統(含擴充GCB及VANS功能)。 (五)Commvault 備份系統更新授權。
資訊服務費	對外服務重要系統IDC異地備援及租用數據電路、雙向FTTB 100M專線及GSN電路	1	1,166,000	一、租用文心機房6個機櫃包含不斷電系統、發電機、火災預警系統、自動滅火系統以及環境監控系統等。 二、作為本局對外服務重要系統機房及本局對內服務系統異地備援機房。
資訊軟硬體設備費	水土保持局視訊設備汰舊換新	1	3,624,000	臺南分局 (一)視訊設備:1台視訊主機。 (二)影像設備:1台85吋專業顯示器。 (四)環控設備:1台環控主機,1台10.1吋無線觸控面板。 (五)不斷電設備:電池更換1式。 臺東分局 (一)視訊設備:1台視訊主機。 (二)影像設備:1台16*16插卡矩陣,8台55吋窄邊顯示器,1台65吋專業顯示器,1台85吋專業顯示器。 (三)環控設備:1台環控主機,1台10.1吋無線觸控面板。 (四)不斷電設備:電池更換1式。 (五)顯示牆木修修改1式。 花蓮分局 (一)視訊設備:1台視訊主機。 (二)影像設備:電視牆處理器HDMI輸入卡*2,輸出卡通影片1,1台50吋專業顯示器。 (三)環控設備:1台環控主機,1台10.1吋無線觸控面板。 (四)不斷電設備:電池更換1式。
資訊軟硬體設備費	個人電腦	30	900,000	汰換106年前(含)個人電腦(含螢幕)(功能不符需求且已屆使用年限者)(含本局及分局)
資訊軟硬體設備費	筆記型電腦	4	120,000	汰換106前(含)筆記型電腦(含螢幕)(功能不符需求且已屆使用年限者)(含本局及分局)
資訊軟硬體設備費	筆記型電腦	11	275,000	本局及各分局汰換原有數位多功能事務機(含印表機)(功能不符需求且已屆使用年限者),由各單位自行申請於共同供應契約採購。

