

附件 土地利用領域氣候變遷調適行動計畫列表

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
提升 國土系統 韌性與氣候 調適能力	以空間計畫引導國土氣候調適整合治理	強化國土計畫與國家調適政策對接	全國國土計畫通盤檢討	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☒ 調適選項及綜整決策 ☐ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	配合氣候變遷因應法及國家因應氣候變遷行動綱領等國家調適政策，研訂全國國土計畫之氣候變遷調適策略與國土防災策略專章草案。	內政部國土管理署	6,000	116-117	新興	是
		引導鄉村地區計畫應用以自然為本的調適策略	鄉村地區計畫指導性文件與補助原則調整	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☒ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☒ 檢討或修正	1. 修正補助地方政府辦理鄉村地區計畫(含規劃作業)之規範或審查原則，並據以辦理補助地方政府之審查及核定作業。 2. 修正鄉村地區計畫(含規劃作業)之指導性文件。	內政部國土管理署	0	116-117	新興	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
	精進環境敏感地區整合管理作為	整合環境敏感地區圖資界線	環境敏感地區單一窗口查詢工作整合圖資界線	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ■檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☐ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☐ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	116年度完成至少1縣市之「飲用水水源水質保護區」、「水庫集水區(供家用或供公共給水、非供家用或非供公共給水)」和「自來水水質水量保護區」等環境敏感地區共同劃設依據分析成果。	內政部國土管理署	7,175	116-116	新興	否
	強化流域面對災害的防洪與調適能力	提升整體流域調適、韌性與永續發展能力	中央管流域整體改善與調適計畫	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ■界定範疇 ■檢視資源及氣候衝擊現況 ■評估未來氣候變遷風險 ■研擬、推動調適方案及策略(可複選) ■調適選項及綜整決策 ■推動或執行執行 ■檢討或修正	1. 系統性治水及調適措施。 2. 水環境管理及維護。 3. 優化水環境及社會溝通。	經濟部水利署/農業部、環境部	59,000,000	116-119	延續	是
		推動水道與土地共同承納逕流措施	因應氣候變遷縣市管河川及	■辦理氣候變遷風評估(可複選) ■界定範疇	各縣市管河川、排水治理及海岸防護、都市排水改善建設，同	直轄市、縣(市)政府/內政	85,300,000	116-118	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/協辦機關	計畫經費(千元)	起迄(年)	計畫類型	優先計畫
			排水整體改善計畫	■檢視資源及氣候衝擊現況 ■評估未來氣候變遷風險 ■研擬、推動調適方案及策略(可複選) ■調適選項及綜整決策 ■推動或執行執行 ■檢討或修正	時辦理流域相關之農田排水、水產養殖排水或其他排水路、上游坡地水土資源保育、國有林地治理與省道橋梁改建等配合改善工作。	部、農業部、交通部、環境部				
	發揮國土氣候調節功能以支撐生態系統韌性	以國家公園系統強化重要棲地保育與復育	國家公園系統之氣候變遷風險評估及調適管理計畫	■辦理氣候變遷風險評估(可複選) ■界定範疇 ■檢視資源及氣候衝擊現況 ■評估未來氣候變遷風險 ■研擬、推動調適方案及策略(可複選) ■調適選項及綜整決策 ■推動或執行執行 ☐檢討或修正	116-117 年度選定 1 處國家公園進行示範操作，以生態系統服務(ESS)概念，辦理現況及未來氣候風險之盤點與評估，並針對不同保全對象研擬具體可行之調適策略，作為國家公園系統推動氣候變遷調適工作之重要依據，強化從業人員專業能力與管理共識，促進跨領域交流與經驗分享，提	內政部國家公園署	15,000	116-119	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
					升國家公園系統整體氣候調適韌性。					
強化都市與鄉村建成環境對極端氣候衝擊的防護能力	穩健都市土地使用與排水系統之防洪韌性	落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	運用都市計畫審議權責，落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	內政部都市計畫委員會審議通過之都市計畫通盤檢討案件，要求各都市計畫擬訂機關應依都市計畫定期通盤討實施辦法第 6 條及第 7 條規定進行規劃及檢討相關事項。	內政部/直轄市、縣(市)政府	0	116-119	延續	否
		推動低衝擊開發規劃應用	推動淡海新市鎮及高雄新市鎮都市設計案件應用低衝擊開發規劃	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	於淡海新市鎮及高雄新市鎮土地使用分區管制要點或都市設計規範中導入低衝擊開發設施相關規定，後續都市設計申請案件須依規定檢討。	內政部國土管理署/直轄市、縣(市)政府	0	116-119	新興	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
		推動雨水下水道建設結合都市總合治水策略	都市總合治水建設計畫	☒ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☒ 評估未來氣候變遷風險 ☐ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☐ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	建置氣候變遷溢淹風險地圖，針對高風險區域與關鍵設施暴露情形進行風險預警；並於災害發生過程，提供災害熱點與重要設施風險資訊，支援抽排調度以及後續復原需求。	內政部國土管理署	2,620,000	116-119	延續	是
		精進建築基地保水與雨水貯集滯洪管理機制	引導及鼓勵都市更新案件之基地保水相關設計	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	依據都市更新計畫之土地利用及防災空間構想，引導及鼓勵都市更新案採綠建築方式辦理，透過透水鋪面、雨水貯留滲透設計等方式，強化基地保水功能。	內政部國土管理署/ 直轄市、縣(市)政府	0	116-119	延續	否
			辦理建築雨水貯集滯洪設施	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇	辦理建築雨水貯集滯洪設施及智慧化監控	內政部建築研究所	3,200	116-119	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
			技術精進 與管理制度研究	☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	技術與營運管理制度 相關研究。					
	結合風廊、綠化與建築設計調適都市高溫風險	辦理都市風廊應用精進研究	台灣都市通風地圖系統應用與驗證分析	☒ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☒ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☐ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☐ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	將都市通風地圖由六都擴大至全國主要城市及高風險地區，評估成果納入空間規劃作為審議重要依據。	內政部建築研究所/ 內政部國土管理署	4,000	116-119	延續	否
		鼓勵城鄉公共空間綠化，調適區域微氣候	都市綠廊帶營造計畫	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險	透過城鄉風貌政策計畫輔導地方政府，針對已徵收取得未開闢之空間及既有建築物外公共場域，引導地方政府強化場域植生	內政部/直轄市、縣(市)政府	80,000	116-119	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
				☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	與水綠環境配置，形塑具水綠降溫、通風散熱及遮蔭涼適效益之公共生活空間，以提升城鄉公共場域綠覆率與整體環境品質。					
		打造低碳且安全連續的步行城市，強化都市韌性	都市步行安全與低碳環境改善計畫	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	1. 人本交通環境優化：透過「永續提升人行安全計畫」補助地方政府，改善都市人行空間之安全性與連續性，建構兼顧兒少、高齡及身心障礙者使用需求的無障礙步行網絡；藉由提升民眾步行意願，以形塑低碳生活圈，進而有效降低都市碳排放，以達到「都市	內政部國土管理署/ 直轄市、縣(市)政府	15,000,000	116-119	新興	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
					降溫」目標。 2. 人行道綠化與空間 重塑：為兼顧學童 通行安全與提升都 市綠覆率，「永續提 升人行安全計畫」 於推動「校園周邊 人行環境改善」工 程時，藉由引導校 園圍牆退縮以重新 配置空間，增設人 行道並導入帶狀植 穴或綠籬。透過有 效縫合外部通學步 道與校內綠帶，打 造兼具交通安全與 降溫效益的綠色通 學廊道。					

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
		落實綠建築與木構造建築法規及推廣制度	公有智慧綠建築實施方針	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	執行「公有智慧綠建築實施方針」規定，針對公有新建建築物總工程建造經費一定規模者應取得合格級以上綠建築標章。	內政部建築研究所	0	116-119	延續	否
			檢討修正木構造建築法制規範	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☐ 推動或執行執行 ☒ 檢討或修正	配合建築技術規則之修正並辦理規範發布事宜。	內政部國土管理署/ 內政部建築研究所	0	116-117	延續	是
			落實建築節約能源	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇	補助地方政府建築執照綠建築抽查及綠建築宣導活動。	內政部國土管理署/ 直轄市、	52,000	116-119	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
			設計及法制規範	☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正		縣(市)政府				
	提升抗旱韌性與循環利用	加速推動污水下水道建設及下水道能資源再利用	污水下水道第七期建設計畫	☒ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☒ 界定範疇 ☒ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☒ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☒ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☒ 檢討或修正	持續建設既有污水下水道系統、規劃開辦新系統、將非都市計畫人口密集區納入建設範圍；建置污水下水道備援系統、設置緊急抽水設施；辦理污水處理廠及相關設施的資產健全度調查及盤點。	內政部國土管理署	69,374,000	116-119	延續	是
		對應優先調適地區之供水系統，規劃建置水資	公共污水處理廠再生水及多元再利用計畫	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險	辦理再生水工程及確保再生水水質增設相關設施達到供水穩定目的。	內政部國土管理署	38,151,000	116-121	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
		源回收中心 及再生水廠		☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☒ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正						
	推動古蹟歷建遺址調適行動	落實氣候變遷科學資訊及跨域氣候服務	文化資產微型氣象站管理維護計畫	☒ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☒ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☐ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☐ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	為因應極端氣候衝擊，本局以預防性保存為核心，建構環境監測與風險管理機制，已於86處國定文化資產(約69%)設置126套戶外監測設備，即時蒐集溫濕度、雨量及風速等數據，並整合氣象與影像資訊強化預警能力；同時逐步布建室內溫濕度感測器，累積微氣候資料，以支援文物保存與劣化分析。	文化部文化資產局	20,000	116-119	延續	否
		提升古蹟歷建管理人員氣候變遷災	文化資產守護計畫	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇	防災演練與管理人員培訓。	文化部文化資產局	4,000	116-119	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	對應作業準則之步驟	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	計畫經費 (千元)	起迄 (年)	計畫 類型	優先 計畫
		害風險辨識能力		☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正						
		落實氣候變遷影響之考古遺址保護工作	考古遺址監管巡查系統優化	☐ 辦理氣候變遷風評估(可複選) ☐ 界定範疇 ☐ 檢視資源及氣候衝擊現況 ☐ 評估未來氣候變遷風險 ☒ 研擬、推動調適方案及策略(可複選) ☐ 調適選項及綜整決策 ☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	提供遺址監管巡查人員於巡查時能即時進行考古遺址巡查現況紀錄並上傳考古遺址巡查紀錄表，以利各主管機關能即時掌握考古遺址之現況並進行審核作業。	文化部文化資產局	200	116-119	延續	否