

附件 健康領域氣候變遷調適行動計畫列表

編撰指引* 請依本文所提之目標、策略、措施及計畫提供，並列出各計畫與調適工作相關的內容。

* 各計畫經費請提供一個數字即可，不需文字說明或單位，並需與第七章經費編列一致。注意單位為千元。

* 各計畫之起迄年需與第七章之推動期程一致，並注意至多為116年至119年。

* 計畫類型請填列「新興」或「延續」；優先計畫請填列「是」或「否」。

* 詳細說明請置於第七章內文。

* 欄位不足可自行擴充。

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
目標一 確保氣候變遷 下之環境品質	1.推動因應 氣候變遷 之環境長期 監測、 風險辨識 及污染控 管	1.1 氣候變 遷之空氣 品質風險 評估與調 適規劃	空氣品質管 理與調適推 動計畫	■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.空氣品質監測及空氣 品質預報服務。 2.室內空氣品質管理及 輔導推廣。 3.強化空氣品質預警通 報及敏感受體健康防 護調適。 4.檢討空氣品質標準， 逐期推動空氣污染防治 方案。 5.研擬空氣污染防治與 氣候變遷調適效益之 共利管制策略。	環境部 大氣環境司	120,000/年	116-119	延續	否
		1.2 氣候變 遷之水質 安全風險 評估與調 適	飲用水水質 安全管理計 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.執行飲用水水源水質 保護區及飲用水取水 口一定距離內之地區， 污染水源水質行為之 稽查取締。 2.加強自來水水質、自 來水水源水質及淨水 場飲用水水質處理藥 劑稽查抽驗，針對超標 項目要求限期改善，追	環境部 水質保護司	16,040	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
					蹤執行進度。 3.因應颱風等天然災害發生造成飲用水水源水質惡化時，立即採取應變措施及加強飲用水水質檢驗。 4.推廣飲用水安全宣導，建立安全教育宣傳資料，提升國人對安全飲用水之認知。					
			環境水體水質監測	☐ 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.定期執行河川、水庫、區域性地下水監測井等 800 餘測點，水質採樣、檢驗工作，相關監測結果作為各機關政策研擬環境水質長期變化及建置水污染防治基礎工作。 2.水質數據均公開，每年產出 3 萬筆水質數據，以利建立水質數據資料庫，並掌握水質變化。	環境部 水質保護司	160,000	116-119	延續	是
		1.3 高溫下毒性及危害性關注化學物質災害風險增加之預防及應變	環境事故專業諮詢監控及預防應變技術執行計畫	☒ 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.預防及整備逐步盤點列管毒性及關注化學物質涉及溫度相關反應特性數據與高風險廠家名單，並協助地方政府共同針對高風險場所進行輔導，針對廠區易揮發、自反應之類型化學物質，強化預防	環境部 化學物質管理署	21,696.32	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
					(警)、整備及應變量能。另透過建立物理性危害參數及特性等資料，系統性彙整應變重點，結合災害案例分析與實務處置經驗，編撰對應之災害事故應變訓練教材，提供消防及各相關運作者進行專案訓練。 2.於災變期間，接獲地方政府請求支援後，立即趕赴現場，搭配科技化無人載具執行環境偵檢作業，同時透過科技輔助決策系統協助提供應變決策建議，並將相關數據提供現場指揮官作為應變決策參考依據。					
		1.4 河川環境化學物質背景濃度長期監測與變化趨勢評估	化學物質環境流布背景調查專案工作計畫	☒ 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	本計畫定期檢測河川與魚體化學濃度，累積歷年變化數據，作為後續化學品管理與風險評估的參考。	環境部 化學物質管理署	68,000	116-119	延續	否
	2.辨識氣候變遷情境下之環保設施風險與調適規劃	2.1 極端災害之廢棄物管理風險評估與調適規劃	資收場防災評估與調適規劃	☐ 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	系統性引導資源回收場優化貯存空間，加速各類資收物之去化，落實場區整理整頓。	環境部 資源循環署	15,000 (經費為概估後 續將與行政院 爭取相關經費)	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
			掩埋場輔導查核及防災評估計畫	☐ 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	辦理公有掩埋場及垃圾轉運站定期、不定期現勘查核輔導工作，確保垃圾妥善處理，以及協助研擬防災措施。	環境部 環境管理署	15,000	116-119	延續	否
			焚化廠營運調適輔導計畫	☐ 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	每年定期會同專家學者至全國垃圾能資源回收(熱處理)廠辦理評鑑暨輔導工作，協助焚化廠調適規劃及行動作為。	環境部 環境管理署	13,000	116-119	延續	否
			廢棄物處理氣候韌性轉型管理計畫	☐ 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	輔導縣市災害防救計畫納入「災害廢棄物管理指引」內容、協助地方廢棄物暫置場導入分級管理運作方式、針對廢棄物堆置場深層溫度監控設備與技術進行暫置場防災安全強化驗證。	環境部 環境管理署	33,320	116-119	新興	否
			戶外公共環境登革熱防治計畫	☐ 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	戶外公共環境登革熱孳生源清除、環境巡檢及清潔工作。	環境部 環境管理署	10,000	116-119	延續	否
	3.因應氣候變遷下都市有害生物治理方	3.1 環境衛生害蟲防治韌性評估與調適	極端氣候下防治環境衛生害蟲新思維	☒ 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	1.針對氣候變遷可能對環境衛生害蟲生態造成之正反面影響，執行相關風險評估作業，俾	環境部 化學物質管理署	40,000	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
	案	規劃		☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正	利研擬相關對應策略。 2.研析本國環境用藥產品生命週期納入抗藥性自主申報思維與抗藥性資訊揭露制度之可行性，並辦理產官學用四方研商會議，重塑環境用藥監管、製造及使用方於抗藥性議題上應擔任之角色，以對齊國際管理趨勢，逐步落實抗藥性管理與綜合蟲害管理(Integrated Pest Management, IPM)精神。 3.整合環境蟲害發生預測、害蟲影像辨識模型技術及抗藥性監測資訊，建立自動化工作流程，即時提供第一線環境衛生害蟲防治人員防治建議。 4.基於前述成果與我國都市有害生物管理現況，研擬成立不同功能性組織之可行性，以應對日益嚴峻之都市有害生物防治挑戰。					
		3.2 執行病媒蚊孳生源清除，提升環境	戶外公共環境病媒蚊孳生源防治計畫	☐ 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	規劃與執行病媒蚊孳生源清除策略，提升整體的環境應變能力。	環境部 環境管理署	10,000	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
		應變能力		☒ 推動或執行執行 ☐ 檢討或修正						
	4.因應氣候變遷對病媒蚊傳染病之影響，推動相關調適措施	4.1 促進社區動員與孳生源清除，並辦理病媒防治專業訓練及強化跨部門協調合作，降低蚊媒疾病傳播風險。	急性傳染病流行風險監控與管理計畫	☐ 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	透過建立社區動員機制，以村里為單位，動員社區民眾進行戶內外病媒蚊孳生源清除工作，並參依病媒風險警示區域風險調整動員頻率。	衛生福利部疾病管制署/地方衛生機關	28,927	114-117	延續	是
目標二 強化氣候變遷下之緊急醫療、防疫、衛生體系及勞工健康保護	1.強化職場氣候變遷因應協助及熱疾病危害預防落實度	1.1 加強高溫戶外作業監督檢查及危害預防多元宣導	加強高溫戶外作業監督檢查及危害預防多元宣導	☐ 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	持續規劃並滾動式進行調整，以全面建立事業單位之熱危害預防知能，包括「強化勞動監督檢查」、「加強跨部會合作及多元危害預防宣導」及「推廣高氣溫戶外作業熱危害預防行動資訊網」，以保障戶外作業勞工之安全健康。	勞動部職業安全衛生署/各勞動檢查機構	2,048	-	延續	是
		1.2 鼓勵氣候變遷職場安全健康風險評估、調適策略建立及協助	氣候變遷職場安全健康風險評估、調適策略建立及協助	☐ 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	擴大結合民間相關團體，共同參與工作職場氣候變遷調適工作；另針對中小企業及自營作業者，規劃補助戶外高溫作業熱危害防護設施、器具及防護具部分經費，以協助脆弱族	勞動部職業安全衛生署/各縣市政府	32,000	116	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
		境因應協助。			群強化職場熱危害防護。					
	2.強化緊急醫療應變能力	2.1 辦理災害緊急醫療應變教育訓練與演練	建構敏捷韌性醫療照護體系計畫	☐ 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.因應氣候變遷導致長期乾旱現象，強化醫療機構用水、儲水情形盤點及研擬降低影響配套方案，以因應不同機構水資源使用需求不同，需求高的醫療機構，管理強度較強，強化應變機制。 2.因應「新類型」或「超過歷史經驗」的災害，辦理桌上演練與教育訓練，強化或修正醫療應變機制，以因應極端或大規模災害，大量傷患(疾病)就醫負荷量，事先準備相關資源調度。	衛生福利部醫事司	運用建構更具韌性之急重難症照護體系相關費用	116-119	延續	是
目標三 提升民眾調適能力	1.建立極端溫度的預警及調適識能機制	1.1 推廣早期預警，依不同預警值啟動脆弱族群關懷服務及協助民眾面對極端溫度之調適能力	極端氣候及年節時期加強關懷弱勢民眾計畫	☐ 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	弱勢民眾關懷服務，於氣象預報發布極端溫度警報時，立即啟動全國性與地方各項分級關懷服務及風險評估應用，督導各直轄市、縣市政府導入環境部風險評估準則，辨識遊民聚集熱點（如都會熱島區）、獨居老人居住所之危害度、暴露度及脆弱度，依暴露度調整	衛生福利部社會救助及社工司/各縣市政府	9,000/年	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
					資源投放。另結合實物給付據點適時提供所需物資及提供調適識能宣導。					
	2.透過多元管道宣導高溫熱傷害及低溫寒流防治的重要性	2.1 依據中央氣象署氣象預報資料，結合健康相關資訊，對應分眾衛教資訊提醒，讓民眾及早因應。	提升民眾因應極端溫度自我警覺及保護力	☒ 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	針對高低溫對健康的影響進行氣候變遷風險評估。另因應氣候變遷下導致的極端氣候，於氣象預報高低溫警戒，強化民眾宣導。如高溫期透過多元管道宣播預防熱傷害資訊，並同步提供熱急症就醫人次供各界使用，推動與地方縣市連結。低溫期間，提供本署低溫衛教資訊給氣候變遷衝擊對象之所屬主管機關運用，使資訊透過多元管道，觸及其相對應之氣候變遷衝擊對象。	衛生福利部國民健康署	5,000/年 (依需求滾動調整編列計畫經費)	116-119	延續	否
	3.研擬食品安全衛生之健康調適策略	3.1 針對極端高溫事件所致食品安全之衝擊，分析食品潛在風險及相對應管制措施，並研擬推	研訂農產品農藥殘留容許量之評估	☐ 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.評估訂定進口農產品農藥殘留容許量。 2.主動評估修正藥劑之殘留容許量。 3.評估研訂藥劑之殘留定義。 4.評估訂定動物產品農藥殘留容許量。	衛生福利部食品藥物管理署	4,138/年 (116年預估編列)	116	新興	否
		建立食品製造業環境微	建立食品製造業環境微	☐ 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	產出食品製造業環境微生物監控企業指引	衛生福利部食品藥物管理署	100/年 (尚未經立法院審議)	116	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
		動因應之預防策略	生物監測計畫	☐ 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		物管理署				
			食品中毒發生與防治年報與演練	☐ 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						
	4.強化對氣候變遷相關傳染病知能	4.1 運用多元管道進行民眾衛教，提升全民對氣候變遷相關傳染病知能，並適時發布相關訊息以即時因應。	急性傳染病流行風險監控與管理計畫	☐ 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	透過建立社區動員機制，以村里為單位，動員社區民眾進行戶內外病媒蚊孳生源清除工作，並參依病媒風險警示區域風險調整動員頻率。	衛生福利部疾病管制署/地方衛生機關	28,927	116-117	延續	是
目標四 強化照護與醫療衛生體系之氣候韌性	1.提升照護機構之氣候韌性	1.1 預估氣候變遷對體系之衝擊與風險評估	於精神復健機構、精神護理之家品質管理機制納入氣候變遷風險評估	☒ 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	因應氣候變遷可能導致機構面對實體衝擊(如高溫、乾旱現象、電力中斷等)與風險(如民眾生活缺少所需糧食、電力、水力等)，透過機構管理機制，改善相關措施，持續精進。	衛生福利部心理健康司	運用精神復健機構、精神護理之家評鑑之相關費用	117-119	新興	否
		1.2 強化現存社福機構	建立精神復健機構、精神	☐ 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	持續於評鑑流程監督機構，建構安全環境、	衛生福利部心理健	運用精神復健機	117-119	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
		構、長照 機構及護 理機構因 應之能 力，並督 導各縣市 政府輔導 機構訂定 整合型災 害應變計 畫。	護理之家緊 急應變管理 機制	☐ 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	訂定緊急應變機制並 定期進行災害演練，降 低機構因天然或人為 意外造成危害的基本 措施，落實執行。	康司	構、精神 護理之家 評鑑之相 關費用			