

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
變遷之調 適能力		提升運輸 系統耐力 /回復力	1-2-1-2 更新及 升級邊坡安全 監測系統	辦理邊坡自動化監 測系統更新與升 級，持續系統驗證 及修訂警戒管理 值。	台灣高速 鐵路股份 有限公司	50,000	112-115 年	延續	是
			1-2-2-1 高鐵河 川橋沖刷風險 評估及防護設 計	預先識別並適時降 低沖刷風險，確保 高鐵路設施及營運 安全。	台灣高速 鐵路股份 有限公司	30,000	112-115 年	延續	是
			1-2-2-2 強化沿 線隧道洞口及 高陡植生邊坡 之防護工程	降低受暴雨影響而 發生邊坡坍塌觸動 災害警告系統，避 免營運中斷。	台灣高速 鐵路股份 有限公司	500,000	112-115 年	延續	是
			1-2-2-3 省道改 善計畫-公路防 避災改善	對於山區道路，在 所處環境因素無法 改變情形下，研擬 相關防災工程， 並以相關管理措 施(地滑監測及預 警)、智慧化技術 之應用，藉以提升 省道公路抗災能 力。	交通部 公路總局	1,251,000	112-113 年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
			1-2-2-4 西濱快速公路曾文溪橋段新建工程	橋梁採長跨距配置，以減少河中墩，以避免因強降雨冲刷河床造成橋梁基礎裸露。	交通部 公路總局	5,636,200	112-115年	新興	否
			1-2-2-5 台7線英士橋(左、右)及台7甲線敦厚橋、則前橋(左)改建可行性評估暨台7線85k+500~102k+000、台7甲線0k~10k下邊坡安全維護委託服務工作	1. 橋梁改建及沿路之安全評估與管理。 2. 除建立沖刷期之分析，亦對沖刷之潛勢進行評估與管理。 3. 除建立沖刷期之分析，亦對沖刷之潛勢進行評估與管理。	交通部 公路總局	871,000	112-115年	新興	否
		增進運輸系統支援力	1-2-2-6 民用航空局所屬航空站適宜性評估暨推動計畫	1. 蒐集航空端資訊，分析航空端發生災害之情形。 2. 檢視航空站設施應極端氣候之影響。	交通部 民用航空局 民用航空局 航空站	2,000	112-115年	新興	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫	
				<p>(至少包括) 1. 降強耐 雨及溫)之 受水統 2. 盤點航空 設施、維 設範程規 規範及 3. 建立風 險辨識計 畫 4. 評估是否 增加強風 風險預警 作業。</p>						
			<p>1-2-2-7 依據 ISO 氣候 變遷指 引，推 動桃園 機場遷 區氣候 變遷調 適作業 並取 得認證 資格</p>	<p>1. 與航空、 航署、民 航、機場 共同來 臨，未 免、機 司警其 他同氣 候 2. 依氣候 風險鑑 別風 險對 策訂 定計 畫，並 具體 執行 推 動。</p>	<p>桃園國際 機場股份 有限公司</p>	1,050	112-114年	新興	是	
			<p>1-2-2-8 研析 鐵道系 統強化 調適能 力指 引</p>	<p>1. 探討鐵 道系 統規 性 影響 因素。 2. 研 究調 適能 力指 引。</p>	<p>交通部 運輸研 究所</p>	20,100	113-115年	新興	否	

二、水資源領域（共有 21 項行動計畫，15 項優先，8 項新興，13 項延續）

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
1. 確保供水穩定，促進民生永續發展	1. 開源	考量未來氣候多元，維持各區供水無虞	2-1-1-1 烏溪人工湖工程計畫	本計畫在烏溪約 600 公尺橋下設置攔河堰取水後使用，主要目的為平林施、湖區工程、管理有效蓄水量 1,450 萬立方公尺，每日提供 25 萬噸地面水，減抽地下水，並減緩地層下陷，降低穩定區域供水，因應低缺水風險，因應區域發展需求。	經濟部水利署	21,950,000	104-112 年	延續	是
			2-1-1-2 公共污水處理廠再生水推動計畫	本計畫辦理高雄鳳山廠、高雄臨海廠(包含取水管線)、臺南安永康廠、臺中福田廠	內政部	15,200,000	110-115 年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				<p>廠、臺中豐原、臺南仁德、桃園桃北及高雄楠梓等11案再生水建設。預計至115年底每日再生水供應工業或科學園區總量達19.5萬噸。節省下來的自來水更多元的區域水資源提供調配，提升產業面對氣候變遷的調適能力。</p>					
			2-1-1-3 加強平地人工湖及伏流水推動計畫	<p>辦理頭前溪、金沙湖、烏溪、全臺及伏流開發先期作業、緊急伏流水工程及抗旱2.0計畫緊急伏流水安全強化及改善。可增</p>	金門縣政府、臺灣自來水公司	1,872,000	110-114年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				加蓄水量206萬公方及備援11萬伏噸，並維持緊急長流功能及延使用年限。					
			2-1-1-4 新竹海 水淡化廠工程 計畫	興建新竹海淡化廠，產水規模最大每日10萬公方，具有不受降雨之優點，可提供穩定新竹地區供水，以因應氣候變遷，提高供水安全。	經濟部水利 署、臺灣自 來水公司	12,000,000	112-117年	新興	是
			2-1-1-5 臺南海 水淡化廠工程 計畫(第一期)	興建臺南海淡化廠，第一期工程產水規模最大每日10萬公方，具有不受降雨影響之優點，可提供穩定臺南地區供水，以	經濟部水利 署、臺灣自 來水公司	16,000,000	112-118年	新興	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				應氣候變遷，提高供水安全。					
	2.節流	因應乾旱衝擊精進落實，節水作為，減輕水源開發負擔	2-1-2-1 建置智慧節水及創新技術計畫	1. 雨水貯留系統建設計畫。 2. 產業用水輔導節水計畫。	經濟部水利署	300,000	110-114年	延續	否
2.強化供水韌性，有效應對極端氣候	1.調度	評估水源供應潛能佈設聯通管線，提升整體調度能力	2-2-1-1 曾文南化聯通管工程計畫	規劃自曾文水庫沿臺南市楠西、玉井及南化等區台3線埋設輸水管至既有南化高屏聯通管及南化淨水場，經費127億元，期程108-113年，總長度約25公里，完成後預計可增加調度輸水能力每日80萬噸，提升因應氣候變遷之水源調度彈性與韌性，強化區域供水穩定。	經濟部水利署	12,700,000	108-113年	延續	是
			2-2-1-2 翡翠原水管工程計畫	1. 取水工程	臺北市政府(臺北自來)	2,400,000	107-113年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				<p>取用北勢溪較低濁度之原水，避免與下游南勢溪高濁度原水混合，於北勢溪上游一號橋至上游翡翠水庫副壩間設置取水工程。</p> <p>2. 導水隧道工程 導水隧道規劃採自由流及壓力庫廠放流，將翡翠水庫發電後之尾水由取水工流經新設之隧道引至既設之粗坑頭水路。隧道全長約 2,766 m。</p> <p>3. 出水工程 導水隧道末端連結出水口設施，設置一溢流口使</p>	水事業處)				

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				原水溢流至粗坑頭水路。					
			2-2-1-3 大安大甲溪聯通工程計畫	<p>1. 大甲溪輸水管取下一門至附，原路東沿、並大水水最噸。</p> <p>石口側分心分水，方馬西跨終一潭水由水游段中置輸場盾鐵路橋最第魚輸100管取下一門至附，原路東沿、並大水水最噸。</p> <p>2. 鯉潭水庫工潭水管為電水工，經道大魚水點發出1.5公里山至越原起庫援約越</p>	經濟部水利署	15,218,000	110-115年	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫	
				<p>溪橋左與場場管量萬 右跨岸后、及串最噸) 岸越，里鯉大接大 ，至最第魚甲(設每 ，以大終一潭溪計日 水安分淨淨輸水 110 管溪別水水水</p>						
			2-2-1-4 桃園新工 竹備援管線 程計畫	<p>1. 桃園新及設，水力4.6萬噸提 至管新備竹能日每 線至管新備竹能日每 園工新及設，水力4.6萬噸提 至管新備竹能日每 新程：竹平電讓源可日每 ：設間鎮動桃調由現提 ：設間鎮動桃調由現提 備置送淨抽水至備況升 援桃水水水至備況升 管園幹場設新援 南程：加計與，市園9 ：加計與，市園9 管竹配，搭援有新竹學日 送增壓畫利可(區萬 管竹配，搭援有新竹學日 管竹配，搭援有新竹學日 管竹配，搭援有新竹學日</p>	經濟部水利 署、台灣自 來水公司	2,983,000	107-113年	延續	否	

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
			2-2-1-5 備援調度管工程計畫	建置17條備援及調度管線，管線總長約81公里，可維持穩定供水量約每日261萬噸。	經濟部水利署、台灣自來水公司	19,950,000	110-1155年	新興	是
			2-2-1-6 石門水庫至新竹聯通管	規劃自石門水庫沿至新竹寶山路間埋設庫之引水管，經費68億元，期程111-115年，總長度約25公里，完成後預計可增加調度輸水能力每日30萬噸，提升因應氣候變遷之水源調度彈性與韌性，強化區域供水穩定。	經濟部水利署	6,800,000	111-115年	新興	是
			2-2-1-7 臺中至雲林區域水源調度管線改善	1. 中彰雙向調度管線，最高輸水能力提至20萬噸，提升地區水源調度能力。	經濟部水利署、台灣自來水公司	4,080,000	111-115年	新興	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				管能12雲能 度水日彰度 向調輸日彰度 雙大至每升調 線最高，提源 力萬噸區水 地力。					
			2-2-1-8 濁幹線 與北幹線串接 工程	文 聯通濁溪與曾 溪水源，強化利 濁水期剩餘增 水量，每年最大 加約1,100萬噸公 用水供應臺南地 區，有效提升嘉 南地區因應氣候 遷之水源調度變 與韌性，強化區 供水穩定。	農 業部農 田水 利署	3,600,000	111-113年	新興	是
	2.備援	分析未來枯 旱風險建置 備援系統， 及時供應常 態運用	2-2-2-1 中央管 流域整體改善 與調適計畫 2-2-2-2 伏流水 開發工程計畫	1.基礎設施防護及 調適措施。 2.土地調適作為。 3.營創調和環境。	經 濟部水 利署、農 業部農 田水 利署	54,800,000	112-115年	延續	是
			2-2-2-2 伏流水 開發工程計畫	本計畫辦理油羅溪 伏流水、大安溪伏	經 濟部水 利署、台 灣自 治	2,895,000	111-115年	新興	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
			第二期	流水、烏溪、伏流、伏流水工程，完成後可增加供水能力每日25萬噸，提升新竹、臺中、彰化及高雄地區於枯旱時期或高濁度備援水量。	來水公司				
3.完善供水環境，致力邁向水資源永續	1.管理	推動細緻式管理與分散式管理措施，維繫水資源優量足	2-3-1-1 加強水庫集水區保育治理計畫	水庫集水區減砂入庫、設置合併式淨化槽或低衝擊開發設施。	經濟部水利署、農業部林業及自然保育署、農業部水土保持及農村發展署	12,097,000	106-114年	延續	是
			2-3-1-2 地下水層下陷防治第3期計畫	1.持續推動地下水環境調查分析。 2.精進監控預警技術。 3.持續推動地下水補注。	經濟部水利署	1,555,000	110-113年	新興	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				4. 加強管理。 5. 法規研修及宣導推廣。					
			2-3-1-3 智慧節水 資源創新技術 裝置管理技 術計畫	1. 地下水智慧監測技術計畫。 2. 自來水智慧型水網推廣計畫。	經濟部水利署	145,000	110-114年	延續	否
			2-3-1-4 飲水安全 水質管理 計畫	1. 執行飲用水及飲用水保護區內之稽查取締。 2. 加強自來水水質淨化處理，並加強自來水水場抽驗項目，對超期執行進度。 3. 因應颱風等天然災害發生時，應採取緊急措施，立即化應。	環境部	4,010	112-116年	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				<p>飲用。水質檢驗。</p> <p>4. 推廣飲水安全，教育民眾提昇飲水安全知識。</p>					
			2-3-1-5 環境水體水質監測	<p>1. 執行川、地、河、性、等、800、餘、樣、相、作、研、期、污、作、</p> <p>2. 水質、筆、利、資、水、</p>	環境部	221,000	110-113年	延續	否

三、土地利用領域（共有 20 項行動計畫，13 項優先，10 項新興，10 項延續）

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
1. 降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置	1. 建構風險評估基礎	辦理國土氣候風險計畫變遷評估分析	3-1-1-1 因應氣候變遷之空間規劃研析	1. 辦理國土計畫氣候變遷風險評估，指認高風險地區。 2. 研議國土計畫之氣候變遷調適策略。 3. 建立國土計畫研擬氣候變遷調適策略之操作流程序。	內政部 營建署	2,500	112-112 年	新興	是
		辦理農地脆弱性評估，指認熱點適區	3-1-1-2 因應農地變遷之空間策略研析	1. 建構農地資源空間風險評估架構。 2. 研擬農地資源空間調適策略規程，提供農業部門空間規劃因應氣候變遷調適之參考。	農業部	1,425	112-112 年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				<p>3. 組成地方農業調適平台，透過氣候調適知識平台強化調適決策共識。</p> <p>4. 評估地方農業部門農地資源空間調適策略之共效益，據以推動地方農地調適策略核心工作與治理方向。</p>					
	<p>2. 因應極端趨鄉入適，城導調適地多元策略</p>	<p>推動鄉體入為適地整納然調地區劃自的調規以本策略</p>	<p>3-1-2-1 推動鄉村地區整體規畫強化氣候變遷調適計畫</p>	<p>1. 掌握鄉聚落面臨的氣候變遷課題。</p> <p>2. 盤點鄉村聚落於氣候變遷下之暴露及脆弱因子</p> <p>3. 研擬氣候變遷調適計畫，並鼓勵納入NbS概念。</p>	內政部 營建署	3,000	112-112年	新興	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
			設計規範	區內廠案申請都市開發案審查之執行經驗與案例，於113年檢討調整前開土地使用分區管制、都市設計規範中有關低衝擊開發相關規定。					
		推動智慧物智貯系統	3-1-2-5 建築與適性科技發展計畫	辦理建築物及社區智慧雨水貯集調控系統相關研究	內政部 建築研究所	800	112-115年	新興	是
		加強流域防洪承性，並改善環境生態	3-1-2-6 中央管流域整體改善與調適計畫	1. 基礎設施防護及調適措施 2. 土地調適作為 3. 營創調和環境	經濟部水利署 農業水利署	54,800,000	112-115年	延續	是
			3-1-2-7 縣市管河川及區域排水整體改善計畫	1. 辦理縣市管河川、區域排水等，防洪綜合治理工程(含用地	直轄市、 縣(市)政府	26,550,000	112-114年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				取得)、應急工程、逕流分擔規畫設計後之工程措施。 2. 辦理縣市管河川、區域排水等，治理規劃及檢討、逕流分擔評估、逕流分擔規畫、各補助工程之生態檢核工作。 3. 辦理縣市管河川、區域排水等，非工程措施(包括移动式抽水機增購、辦理在地滯洪等措施)。					
		推動雨水道合設、下水道結市水策略	3-1-2-8 都市總合治水設計計畫	1. 延續都市計畫區雨水道重新檢討規畫；並整合都市設計概念、逐步導入	內政部營建署/直轄市、縣(市)政府	1,930,000	112-115 年	新興	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				<p>路排洪、洪水基準管理、建築基地流出抑制與低衝擊開發等諸項非工程措施之推動，以整體系統改善觀點建構防災管理規劃，提升都市防洪保護標準。</p> <p>2. 依據各縣市都會區防災預警需求，協助辦理雨水下水道即時水位計之裝設及監測資料傳輸等相關規劃，以有效掌握都市計畫區淹水情形，投入有效應變資源，保護人民生命財產安全。</p>					
	3.提升水資源儲蓄能力	對應優先調適地區	3-1-3-1 污水下水道第六期建設	污水下水道建設推動至今30多年，累	內政部營建署	74,036,000	112-115年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
	力，降低乾旱衝擊	供水系統，規劃中再生水回收及再生水廠	設計畫 3-1-3-2 公共污水處理廠再生水推動計畫	積完成77座污水處理廠，放流水量每日約330萬噸，因應氣候變遷及國際永續發展趨勢，本署辦理11處再生水工程，將污水下水道所收集的污水經處理後的放流水，從黑水成再生水，從黑水變藍金，因應氣候變遷所帶來之衝擊與影響。	內政部營建署	10,707,000	112-115年	延續	是
	4.因應極端趨勢，提升環境調適能力	建築節設制 實能及 源法 節約計 節設制 範	3-1-4-1 落實建築節約能法及節設制範	以「加強綠建築推動計畫執行要點」補助縣市政府執行「建立綠建築審核及抽查計畫」、「推動綠建築宣導計畫」等，以落實綠建築設計。	內政部營建署	82,745	112-115年	新興	否
		推廣綠建築	3-1-4-2 公有智慧	執行「公有智慧綠	內政部建	—	112-115年	新興	-

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
		築標準	慧綠建築 方針	建築實施 方針」規 定，針對 新建工程 規模應 取得合格 以上綠 建築標準。	築研究所				
		鼓勵公園 綠化，調 適都市微 氣候	3-1-4-3 公園綠 地整體景觀改 造示範計畫	透過「城鎮風貌及 環境營造設計 計畫」核定 補助取得 未開闢或 既有已開 闢之公園， 引導地方 政府重視 園內植物 之綠化， 提高綠 化率與遮 蔭效果。	內政部 營建署	80,000	112-115 年	新興	是
		辦理熱 島效應 都市風 廊性研 究	3-1-4-4 建築工 程技術精進 效能提升 計畫	辦理城市通風地圖 相關研究	內政部 建築研究所	1,100	112-115 年	新興	是
	5.強化自然 生態系統 調適	國家生態 保育環境	3-1-5-1 國家公 園樓地復育 相關計畫	1. 進行外來種 監測、移 除及原生 樹種造林 復育。	內政部 營建署	87,518	112-115 年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				2. 動物棲地復育與地景生態功能恢復 3. 溪流水質、水生昆蟲及棲地監測					
		保育濕地 生態環境	3-1-5-2 國家濕地保育實施計畫	1. 辦理重要濕地保育利用計畫規劃，以及通盤檢討，以確保濕地水域及植被面積不減損及避免水質污染。 2. 檢討國家濕地保育綱領，配合濕地碳匯功能，調整濕地保育之策略與機制；辦理濕地保育補助，增加濕地保育復育面積。	內政部營建署城鄉發展分署	595,421	112-115年	延續	是
	6. 因應部門計畫強化	參考農地脆弱度評	3-1-6-1「因應氣候變遷之農	配合農業生產及生物多樣性領域「增	內政部營建署/農業	0—	112-115年	新興	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
	氣候變遷力檢空或用 調適需求國規地劃使 討論間地管制	估成鄉整 辦地區劃 規	地資源空研析地 適策略研析地 納入鄉村地 整體規劃參考	強農業生態系統措施農分 源調適領域「辦理點 地脆弱度評估下之 析，指認適項熱點 區位」措施辦理地 行動計畫鄉村地 果，作為鄉地 整體規劃之參考。	部				
		配發源辦使檢 合開水，地 元求土分 多需理用 討	3-1-6-2「公共再計 污生處理廠動辦 畫水推套理 土畫」地使用 變更	配水資源領域 「考未來氣候情 境開發多區供水無 維各措施及本領地 虞」對應高風險區 之供水系統，規劃 建置水資源回收中 心及再生水廠」措 施項下之行動計畫 辦理成果，辦理土 地使用分區檢討 更作。	內政部營 建署/經 濟部水利署	—	112-115年	新興	否

四、海岸及海洋領域（共有 6 項行動計畫，2 項優先，3 項新興，3 項延續）

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/協辦機關	經費(千元)	起訖(年)	計畫類型	優先計畫
1.建構防設 宜施或機 制，降低 海岸災害	1.強化海岸 調適能力	因應氣候變 遷將風險分 析納入海岸 計畫檢討	4-1-1-1 整 理 海岸第一 次 管理 計畫 通盤 檢討	評估氣候變遷 下，海岸變 遷趨勢區 劃原則、 針對離島 地區海岸 防護區位 之指定。 為保護外 傘頂洲灘 線不再後 退及防治 侵蝕，研 提之因應 措施。短 期，藉由 養灘（養 輸沙補償 灘），降 低波浪能 量、並持 續監測確 保執行成 效。	內政 部 營 建 署	視年度預 算編 列情形	109-112 年	延續	否
		以自然為 本 法 動 (NbS)作 維繫海岸 態平衡	4-1-1-2 防 止外傘頂 洲 流失 整 體 防護 計畫		內政 部 營 建 署	視年度預 算編 列情形	110-115 年	新興	否
2.提升海 岸災害變 遷預測及 海監警	1.強化監 測 預警 機制	完善海水 位 預警 監測、預 警 與 分析	4-2-1-1 智 慧 海 境 環 境 服 務 — 災 防 服 務 — 創 新 科技	提供海岸海 象變遷， 與風險潛 化海象觀 測網、建 立海象災 害潛勢區 域海象氣 候 擬 料 庫	交 通 部 中 央 氣 象 局	678,732	112-115 年	新興	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
		全面系統化海洋調查，海洋大數據建置與應用。	4-2-1-2 國家基礎與海洋大數據建置計畫	進行海域長期監測及風波潮流生物多樣性資源調查，建立海洋大數據資料庫供因應海洋特性變遷造成氣候異變監測與預警。	國家海洋研究院	420,000	112-115年	新興	是
	2.強化海洋環境監測及保育	因應氣候變遷規劃、建設保護區	4-2-2-1 國土生態網絡建置計畫	針對我國水產動植物繁殖現況調查，並將生態調查成果提報(市)政府作為保育區規範及管理修正之參考。	農業部 漁業署	視年度預算編列情形	112-115年	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
		海洋碳匯生態系監測及復育	4-2-2-2 臺灣海域生態守護計畫	<p>1. 調查海洋碳匯生態系分布現況、盤點海洋碳匯潛力及推估碳匯量及訂定海洋保育復育藍圖獎勵計畫，選擇適宜區域以自然草進行海草栽植試驗。</p> <p>2. 進行珊瑚礁、藻礁、岩礁等海域棲地生態系調查、珊瑚移植場域、復育潛力點評估及移植場域成效評估。</p> <p>3. 建立我國海洋保護區之管理成效評估機制，融入以自然為本之調適策略。藉由專</p>	海洋保育署	200,000	112-115年	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				家輔導、資源引薦、工作坊交流分享、與地方政府合作，共同維護管理海洋保護區，以維繫增加氣候韌性及維持生態系服務功能。					

調適目標	調適策略 與調適 動	調適措施 變遷風 險 評估工具	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				<p>域風險評估指引實務案例。</p> <p>2. 蒐研並新增能源供給領域之氣候變遷風險評估資料。</p> <p>3. 完善既有淹水、強風等風險評估方法，持續研析其他氣候衝擊類型之風險評估方法。</p> <p>4. 以氣候變遷科學資料為基礎，協助能源業者辨識與評估未來風險，並撰寫風險評估報告。</p>	源局				
		建置氣候調適變遷策略工具		1. 研析能源供給領域調適策略規劃方法，提出調適策略規劃指引。	經濟部 源局	6,000	112-115年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
2.完善製造業氣候風險管理	1.建構專門變遷適應能力 製造業氣候調適	推動製造業遷徙TCFD專案 氣候調適示範	5-2-1-1 製造業遷徙 氣候變遷策略建構 與適應能力	2. 建置能源領域各體氣候衝擊之具體調適措施資料庫。 3. 協助能源業者規劃調適策略報告，並撰寫調適報告，並據以執行調適工作。	經濟部 工業局	12,000	112-115年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
		推動製造氣候適教 部變遷相關訓練 相育及宣導		務衝擊分析。 辦理製造氣候變 遷等相關活動，對 製造業對象為主。	經濟部 工業局	3,750	112-115年	延續	是
	2.強化製造氣候適 部變遷教育及宣 教導培育	推動製造氣候適 部變遷服務		推動製造氣候變 遷其對象以製造業 相關企業為主。為 擴散推廣範圍，規 劃調適諮詢服務概 念。	經濟部 工業局	7,500	112-115年	新興	是
	3.推動產業 創新	提升製造源資 部使用效率發 展	5-2-3-1 產業用 水效能提升計 畫	推動製造業水資 源循環再利用，提 升其相關製造業 對象以製造業為 主。為擴散推廣 範圍，規劃調適 諮詢服務概念。	經濟部 工業局	17,500	112-115年	新興	是
3.提升中小 企業之氣候 風險意識	1.強化中小 企業氣候適 變遷教育	辦理營運管 理課程， 持續標準	5-3-1-1 中小企 業氣候適變遷 教育宣導	辦理教育、訓練及 宣導，協助中小 企業掌握氣候影 響內	中 經濟部 小企業處	200	112-115年	新興	否

調適目標	識及機 辨會 識能 力	調適策略	教育、宣 導及人 才 培育	調適措施	小立遷需應 中建變所急 助業候適緊 協企氣調的 的變持 復能力	行動計畫名稱		調適工作項目	容，建立氣 候變遷 調適意識	主辦機關/ 協辦機關		經費 (千元)		起訖(年)		計畫 類型		優先 計畫	
------	----------------------	------	------------------------	------	--	--------	--	--------	----------------------	---------------	--	------------	--	-------	--	----------	--	----------	--

六、農業生產及生物多樣性領域（共有 26 項行動計畫，12 項優先，6 項新興，20 項延續）

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
1. 增進生態系統適應遷變之能力	1. 打造堅實農業生產基礎	增強生態系統適應農業生產資源規劃	6-1-1-1 因應氣候變遷之農業生產資源空間策略研析	1. 建構農地資源空間風險評估架構。 2. 研擬農地資源空間作業部會調適策略，提供農業部門空間規劃因應氣候變遷調適之參考。 3. 組成地方農業調適平台，透過強化調適知識與地方調適決策共識。 4. 評估地方農業部門農地資源空間調適策略之效益，據以推動地方農地調適策略核心工作與治理方向。	農業部綜合規劃司	視年度預算編列情形	112-115 年	延續	是
			6-1-1-2 森林資	配合航攝影像之更	農業部林業	198,400	112-115 年	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
			源調查監測及 源析作業	新，進行林型及土地 覆蓋型編修，掌握 土森林覆蓋消長情 形，搭配地樣區調 查成果，監測林木 長及森林動態；並 前揭資料，配合氣 變遷情境，擬定模 天然森林適生範圍 變化，掌握氣候變 對森林生態系的可 衝擊與影響。	育 及自然保 署/農 業部 林業試 驗所				
		強化 農業 水源 管理 水資 源	6-1-1-3 農田水 利設施調適	由於氣候變遷率增加， 氣象事件頻可進一步 本計畫將可進用水因 升我國農業下衝擊之 氣候變遷下衝擊之能 力。 1.每年持續更新改善 灌溉渠道設施，減 少滲漏水量，降低 輸水損失。 2.輔導農民採用多目	農 業部 農 田 水 利 署	5,289,136	112-116年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
				標之現代化管路灌溉設施，提升灌溉用水效率。 3.強化灌溉水質監測網及提升水質檢測能力，以保護灌溉用水品質。					
			6-1-1-4 埤塘維護及農塘改善設施改善	維企、滯農、農業灌溉、洪塘業水提升有效運用。 辦理農田水利及農民補助辦理「保蓄水池」、灌溉用挖式增加間，等設施，增加農業水源調蓄灌溉水資源。	農業部農田水利署/農業部水土保持及農村發展署	843,276	112-115年	新興	是
	2.強化自然生態系統調適	監測管理區域，加速保護生物多樣性	6-1-2-1 建立國家生物多樣性氣候變遷指標 6-1-2-2 國土生態綠色網絡熱	樣多，建立題，藉對 運用開放之生物資料，議題 性時空分布氣候變遷指標，量 立配合物種指數，以反映對 之複合野生生物變遷的反應。 氣候變遷的反應。 推動生態植被復育、 進行生態綠色網絡熱	農業部生物多樣性研究所/林業及自然保育署(保育組-TaiBON) 農業部林業及自然保育	3,416	112-115年	延續	否
						650,000	112-114年	新興	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
				洪池生態地景、植栽美化及污水處理等。並得透過各相關部會、地方政府或民間團體，協商合作發展整體空間適發展藍圖，納入計畫執行。					
			6-1-2-5 濕地生態系加強管理(重要濕地)	辦理重要濕地保育利用計畫，以確保濕地及植被面積不減損。另檢討國家濕地保育綱領，配合濕地保育之策略與機制；辦理濕地保育補助，增加濕地保育我國重要濕地提升性。	營建署	541,395	112-115年	新興	否
			6-1-2-6 強化管理濕地型生態系風	強化濕地型保護區氣候變遷下之因應措施研析，透過建構長	農業部林業及自然保育署	3,700	112-115年	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
			險評估	期監測，增進濕地型變遷衝擊應力為主，檢視現有保護行動方案，將策略與氣候變遷之衝擊納入考量。					
			6-1-2-7 漁業與 養殖資源之調 查與管理	辦理人工魚礁區覆蓋網清除與魚介類地環境之韌性，以及培育多樣海洋漁業資源環境樣種業性，提升棲地環境順應氣候變遷調適及沿近海漁業永續經營。	漁業署	視年度預算 編列情形	112-115年	延續	否
			6-1-2-8 臺灣海 域生態守護計 畫	本計畫以我國海域生態環境監測與氣候變遷分析及我國海洋保護區及藍碳之氣候變遷管理為兩大主軸。 1.我國海域生態環境監測與氣候變遷分	海洋保育署	442,600	112-115年	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
				<p>析：執行全國海域棲地生態調查及我國海域生態系統服務價值我國；進行海域調適策略；提升海域調適韌性。</p> <p>(1)海域水質監測計畫：執行全國海域水質測站 pH 值、營養鹽氮長檢測，並透過長期趨勢，反映跨機關因應措施成效。</p> <p>(2)海域棲地生態調查及復育計畫：調查珊瑚礁、藻礁、岩礁等海域棲地生態系，同</p>					

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
				<p>時評估珊瑚移植場域及並篩選適合的移植及進行復育成效評估。</p> <p>2.我國海洋保護區及藍碳之氣候變遷管理：建立我國管洋保護區經營管制，並研析我國海洋服務區價值；調查我國系統生態現況，並擬定獎勵保育計畫。</p> <p>(1)臺灣重要生態系統擴充復育計畫：調查海洋生態現況、盤點</p>					

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
				<p>復匯復草蹤試海破 育點及推估適宜海草 量；選擇適宜海草 育區域進行栽植，依 栽植試驗，追蹤情況， 生長情況，訂定復育 試驗結果，訂定復育 洋保復育計畫。</p> <p>(2)臺灣海域重要生態 獎勵計畫。重要生態 系調查與評估：邊 服務於15處臺灣周 於15處臺灣周處近 海域及100處近 岸海域之調查基 礎水質、浮游動 植物、環境 DNA、底棲生物 及底質等，同時生 蒐集歷史重要生護 態系及海洋資料完 區調查資料分析， 進階資料分析，洋 並進行重要海</p>					

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
				<p>保護區生態系統服務價值評估。</p> <p>(3)海洋管理輔導適護評估修正調適專家引導分流地定補助區氣候之能力。</p> <p>經營與一套保效整區過源交在制並維護穩定政府保穩定區。</p> <p>建立一海洋成效評估機制，調護區透過資源坊動以維穩定政府保穩定區。</p> <p>我國海洋管理，調護區透過資源坊動以維穩定政府保穩定區。</p> <p>增加保存原種原保存</p> <p>擴大保存原種原保存</p> <p>增加未來氣候變遷下的選育基盤。</p>	農業部農業試驗所、畜試所、林試所	333,846	112-115年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
<p>1. 提升農風能 業氣管 險理力</p>	<p>1. 穩定氣候之生產 端業應</p>	<p>強化氣候 脆弱生產 之倉貯理</p>	<p>6-2-1-1 重要糧 食穩定供應 測與調配</p>	<p>極端氣候持續對大宗 穀物生產市場價格 提高不確性，本案 之關注國際間最新 議題，並視重要農 產情況，定期盤 點我國生產、存 存產數據，以確 保我國重要糧食 安全。</p> <p>1. 建立農產品產銷預 警機制：針對農作 物生產預測及大宗 蔬菜預警系統。 2. 夏季冷藏蔬菜滾 動式倉貯計畫/執行 期</p>	<p>所、種苗 場、茶改 場、各區改 良場</p>	<p>視年度預算 編列情形</p>	<p>112-115 年</p>	<p>延續</p>	<p>是</p>

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
				當地農民發給甘藍季 供應契約，於夏短 汛期內，由該等農 團體自主進口補保 消費需求，確保市 場供需平穩。					
	2. 精進氣候變遷 應變及災害應 變體系	農業測調 預導訊應 播象宣資 氣及適 用	6-2-2-1 農業氣 象推播應用	編撰重要作物防 災警理及 預辦習，提 高農業者應 變能力。 裁農警理及 預辦習，提 高農業者應 變能力。	農試所/農 業科技司	10,800	112-115年	延續	否
		完因 善建極端業警 應候農預變 災害應 變體系	6-2-2-2 農業抗 旱因應措施精 進	豐水期時，採超 量引地 灌，充分發揮 補注枯水 期時，配合經 濟部分估 配，加強灌 多項 元利 節水 措施。	農田 業部農 水署	視年度預算 編列情形	112-115年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
			6-2-2-3 植物有害生物監測及預警機制調適	透過地方政府執行重要植物及全提完系政合效布農用氣為提能力之參考。 改善農業天然災害輔導天然業天辦低迅速恢復生產。	透過地方政府執行重要植物及全提完系政合效布農用氣為提能力之參考。 改善農業天然災害輔導天然業天辦低迅速恢復生產。	農業部動植物防疫檢疫署	112-115年 視年度預算 編列情形	延續	否
	3.降低氣風障 候財務障 險，保障 農營收入	強化極端 氣候事件 災害救助 體系	6-2-3-1 強化農業天然災害救助	完善農業天然災害輔導天然業天辦低迅速恢復生產。	農業部 農業部 農林署	5,474,438	112-115年	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
		精進農業 保險體系	6-2-3-2 農業保 險精進開發及 推展	<p>調適工作項目</p> <p>1. 全面推動農業新保品開發，並精進保險內容，並將農業政策及相關輔導措施，擴大涵蓋長期資預導並規範劃測、參與及宣推。分析。</p> <p>2. 強化財團法人農業保險基金功能，架設保險業務，落實農業保險制度，分散農機保險人專業經營。</p> <p>3. 加強農業保險宣辦導推農事座談會，並利用各種媒體管道</p>	農業部 農金署	視年度預算 編列情形	112-115年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
3.發展遷農態 候變元業樣 多業態	1.發掘適之產、劃 具調破農務規 興與服略機 兼與新業策與	發掘氣候新業 相關農產機 興服務會	6-3-1-1氣候相 關之新興農產 業服務需求與 現況調查	加普及農業保險 觀念。 發展農業調適設備，應農產樣查擴，業緻象進融查、型彙主我災相 擴大設施調查追蹤農展調商果，業精氣精金調商策，並為整然度保 用，持績輔助臺灣發續廠成與供業氣氣，精金調商策，並為整然度保 業態。同時，持務相關據提農業，另，相之續廠政，務。蒐天年業 我國氣候與相關數據應用，客製務。另，相之續廠政，務。蒐天年業 發展大設施調查追蹤農展調商果，業精氣精金調商策，並為整然度保 用，持績輔助臺灣發續廠成與供業氣氣，精金調商策，並為整然度保 業態。同時，持務相關據提農業，另，相之續廠政，務。蒐天年業 我國氣候與相關數據應用，客製務。另，相之續廠政，務。蒐天年業	農業部資源司 永續利用對象 /中央、綜合規 局、司、農、畜 劃司、司、農、 科司、司、農、 牧署、署、農 及農試所	32,000	112-115年	新興	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
				基金之成效現況，搭配農民輔導工作，辦理農民調適需求調查。					
	2. 升級韌性農業經營模式	調整農業經營模式，穩定氣候產品供應	6-3-2-1 建構完整農糧產銷體系	<p>1. 綠色環境給付計畫/111-114年： (1) 試辦農業環境基本給付。 (2) 獎勵基期年農地環境轉作或生產環境維護措施。 (3) 實施基期年農地稻作四選三。 (4) 推動水資源競用區大區輪作。 (5) 提升國產飼料用玉米供應量能。</p> <p>2. 建構完整農糧產銷體系(含大糧倉計畫)/109-112年：推廣國產雜糧作物，輔導辦理擴大栽種雜糧示範觀摩團講習，建置集團產</p>	農糧署/綜合規劃司、農田水利署、經濟部水利署	需機關提供詳細經費	112-114年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
				區、強化雜糧助購集購、並補助、儲蓄、分級、相關產貨篩選、包裝等相關設施(備)。					
			6-3-2-2 改善養殖區生產環境	<p>1. 改善養殖區生產環境。改善養殖區生產環境，提高漁業發展。</p> <p>2. 建置室內水產養殖生產設施計畫(須結合屋頂型太陽光電設施)：受氣候變遷影響，暴雨、高溫等氣候異常日趨頻繁，造成養殖管理日趨困難，經營風險大幅提高。因應環境風險，引導傳統養殖模式轉型，結合綠能、節水及智能三元要素，輔導漁民興設室內養殖場，以穩</p>	漁業署/各縣市府	視年度預算編列情形	112-114年	新興	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫
		適技術、發 策略開險評育 暨風估，選境品 抗逆境種	擴展	農林漁牧品系與品 種，並長期規劃其合 理利用，以因應氣候 變遷。	試所、水試 所、林種苗改 所、種茶區改 場、各區改 場良場				
			6-3-3-4 韌性農 業調適技術開 發、風險評估 暨策略規劃	1. 農糧作物調適與 畜產強化、驗證與 推廣農業重要品 項調適及解決做 法。 2. 進行我國農業 部門氣候風險評 估及後續研究研 究，以落實循環 部門之風險農 業部門風險。 3. 風險評估係以 AR6 部門決策 情境與農業部 門設定之環境， 評	農試所、水 試所、桃園栗 中苗臺臺南 蓮改場場場 場場場場場 場場場場場	134,691	112-115 年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起迄(年)	計畫 類型	優先 計畫	
				<p>估農業生產與糧食供應風險評估與適的的基本評判，包括：</p> <p>(1)科學風險評估：氣候變遷是否導致風險改變，或是有新型風險。</p> <p>(2)強化風險及科研缺口辨識：現有措施是否足以應付未來風險，需要強化原有措施或要新增措施。</p> <p>將涵蓋農林漁牧等產業，需由產政單位與科研單位進行，方能以科學證據決策之可能。</p>						

七、健康領域（共有 14 項行動計畫，10 項優先，14 項延續）

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖 (年)	計畫 類型	優先 計畫
1. 確保遷境之環境品質	1. 推動氣候變遷長期監測、風災辨識及污染管	應遷境氣候變遷之品質與環境監測評估與適規劃	7-1-1-1 空氣品質分析及規劃調適作為	<p>1. 掌握空氣品質現況，追蹤空氣品質改善成效。</p> <p>2. 高溫（陽光）及前驅污染物係由生成之要件，本計畫將分析我國臭氧高濃度事件原因，研擬降低臭氧濃度之管制對策。</p> <p>3. 推動城市綠化及擴增基地綠容積，追蹤地方政府落實綠化基地維護管理成效，淨化空氣品質。</p>	環境部	60,000	112-115 年	延續	是
			7-1-1-2 空氣品質監測、環境水體水質監測	<p>1. 空氣品質監測站網運轉維護、空氣品質監測服務。</p> <p>2. 水質採樣與監測、環境水質監測資訊服務。</p>	環境部	1,209,840	112-115 年	延續	否
			7-1-1-3 化學物質環境流布背景調查計畫	<p>為達成以風險為基礎之化學品管理，建置以化學物質之運轉量、持久性、生物累積性及內分</p>	環境部	72,500	112-115 年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖 (年)	計畫 類型	優先 計畫
				<p>泌干擾特性等指標之化學物執行調查，累積長期環境監測數據，完成年度化學物趨勢分析，研提化學物管理政策建議，以作為未來化學物質風險評估及管理之重要參考資料。</p>					
		<p>辨識氣候變遷下之環境保險設施與規劃</p>	<p>7-1-1-4 掩埋場督導查核及功能性評估</p>	<p>垃圾掩埋場及垃圾轉運站定期、不定期現勘查核輔導工作，並協助管理單位進行掩埋場功能、安全性評估及擬預防預警及安全防護等管理規範。</p>	環境部	15,000	112-115年	延續	否
			<p>7-1-1-5 焚化廠營運調適輔導計畫</p>	<p>每年定期會同專家學者至 24 座大型垃圾焚化廠辦理評鑑暨輔導工作，協助焚化廠調適規劃及行動作為。</p>	環境部	13,000	112-115年	延續	否
	2.研析氣候	<p>評估氣候</p>	<p>7-1-2-1 病媒蚊</p>	<p>建立適用於氣候變遷分</p>	環境部	4,000	112-113年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/協辦機關	經費(千元)	起訖(年)	計畫類型	優先計畫
	候遷生物環境調適 有害生物環境調適 行影響及調適規畫	變遷蚊媒及影響識口 病布之辨 對分移，適缺	變遷與推估 7-1-2-2 戶外公共環境登革熱孳生源清除計畫	析與調適的重要病媒蚊地理分布監測系統。 規畫及執行登革熱孳生源清除策略，提升環境應變能力。	環境部	11,000	112-115年	延續	否
			7-1-2-3 急性傳染病流行風險管理計畫	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外環境媒蚊清除工作，並參照風險警示區域風險整頓動員頻率。	衛生部 疾病管制署 地方衛生局/市政府	30,407	110-113年	延續	是
		候遷環境抗及境 應變用藥分析環境 藥永用藥對策	7-1-2-4 環境用藥綠色安全使用計畫	研析國際環境用藥可替代綠色化學有效成分。	環境部	36,800	112-115年	延續	是
2.強化遷急防及 候變之療系統	1.加強危害措施 疾病預防之查與 熱害施檢	加強戶外監督及 溫業查預 加溫業查預	7-2-1-1 加強高業及危 氣溫戶外檢查及 監督預防宣 害預防宣	本計畫隸屬於行動計畫 中之健康領域，107-111 年已持續執行加強熱疾 病危害預防措施之計畫， 檢查與宣	職衛勞 部全各 動安署/ 業生動 生署各 動查機 檢構	1,000	-	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖 (年)	計畫 類型	優先 計畫
工健康保 護	2.強化應 急醫療能 力	辦理緊 急醫療演 習與訓練	7-2-2-1 建構敏捷 性醫療系 統計畫	<p>於112-116年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措施為「強化勞動監督檢查」、「加強危害預防溫戶外作業熱危害預防行動資訊網」，以強化戶外作業勞工之安全健康，達到計畫之核心。</p> <p>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水方案，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。</p> <p>2. 因應「新類型」或「超過歷史經驗」的災害，辦理桌上演練</p>	衛生部 醫事司 福利司	運用更具 彈性 之緊急 醫療系 統費用	112-115年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/協辦機關	經費(千元)	起訖(年)	計畫類型	優先計畫
				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。					
	3.擴大評估之疾病資料庫併	併料登險功能 疾病庫警 匯資立風	7-2-3-1 疾病監測傳染病系統	持續維護傳染病通報系統、傳統及傳染病倉儲完成各縣系統之運作；亦陸續完成各縣市衛生局登記並完成各系統地群聚警示及蚊媒地圖等調校，以共同提升衛生單位及民眾共同防治登革熱能力。	衛生部管制 利管 福病 署疾	69,240	—	延續	是
3.提升民眾調適能力	1.建置極度的預警及調適機制。 2.透過宣導	1.依不預警脆弱族群服務對度能 動脆關及民眾極端之 同啟族服助對度能	7-3-1-1 低溫及強眾高 年節時勢畫暨 關懷弱勢計畫服務 專案關懷溫	1.針對極端氣候啟動高遊民溫關懷機制，提供用品及食物、避暑(寒)處所。 2.每年春節前，函頒「春節加強關懷弱勢實施計畫」，偕同地方政府及社會	利救工轄 福會社直 生社及司/各、縣 部助市、(市)政 府	務公金 用算饋各縣及 運預彩補助政團 市市民間 民執行	112-115年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖 (年)	計畫 類型	優先 計畫
	傷害及低溫防治的重要性。	力建構。中局報結相，眾訊讓 2.依據氣象預報，結合氣象資料，健康資訊，相關對應教育提醒民眾因應。	7-3-1-2 提升民眾因應自我保護度及警覺力	利機構，於春節期間辦理各項關懷弱勢工作。 3.依據國家災害防救科技中心或其他單位發布之氣候變遷情境模擬及新類型災害預警，進行相關因應措施。					
				1.因應氣候變遷所致高低溫、溼度、風速、輻射、溫差等氣象因子變化，運用全國健康氣象預警平臺，熱傷害、冷傷害預警分級及分眾防護資訊廣為宣導(含一般民眾及易感族群等)；夏季高溫期間，依疾管署提供之「即時疫情監視及預警系統」熱急症就醫人次進行監測，並同步開放資料供各界使用，推動與地方縣市連結，共同提升民眾自我警覺及保護力。 2.因應氣候變遷可能導致	衛生福利部國民健康署	12,000	112-115年	延續	是

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖 (年)	計畫 類型	優先 計畫
				極端氣候，於氣象預報 達黃色警戒時（預測氣 溫 10 度以下），強化民 眾低溫保暖宣導，預防 低溫導致之呼吸道及心 血管疾病。並依氣象局 天氣預報，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。					

八、能力建構領域 (共有 23 項行動計畫，6 項優先，12 項新興，11 項延續)

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
<p>1. 落實具體性，為國家氣候變遷因應提供基礎能力，民眾及業界的參與，使氣候變遷領域衝擊減少，將成效最大化。</p>	<p>1. 氣候變遷調適相關條文調適及法規轉動 2. 培育綠色人才及金融業氣候風險治理 3. 氣候變遷衝擊及適應發展氣候科學調研、候知識研究落實風與評估</p>	<p>法規修正、修增點與新法盤正 強化氣候資訊揭露 強化氣候資訊揭露 氣候科學知識 氣候適調研究</p>	<p>8-1-1-1 氣候變遷調適及制度規劃</p>	<p>1. 蒐研國內外氣候變遷調適相關法規。 2. 滾動修正我國氣候變遷調適路徑。</p>	<p>環境部、內政部、經濟部、農業部</p>	<p>1000/年</p>	<p>112-115</p>	<p>延續</p>	<p>是</p>
			<p>8-1-2-1 加強綠色金融人才培育</p>	<p>加強綠色金融人才培育</p>	<p>金管會</p>	<p>—</p>	<p>112-115</p>	<p>延續</p>	<p>是</p>
			<p>8-1-2-2 強化上市櫃公司氣候相關資訊揭露</p>	<p>上市櫃公司氣候相關資訊揭露</p>	<p>金管會</p>	<p>—</p>	<p>113</p>	<p>新興</p>	<p>否</p>
	<p>3. 氣候變遷衝擊及適應發展氣候科學調研、候知識研究落實風與評估</p>	<p>臺灣氣候變遷調適平台氣候適調應用研究</p>	<p>8-1-3-1 臺灣氣候變遷調適平台氣候適調應用研究</p>	<p>產製 AR6 降尺度資料調適知識構架與案例測試</p>	<p>國科會</p>	<p>15,000/年</p>	<p>112-114</p>	<p>延續</p>	<p>是</p>
			<p>8-1-3-2 溫室氣體</p>	<p>1. 蒐集國內外溫室</p>	<p>環境部</p>	<p>15,000-</p>	<p>112-115</p>	<p>新興</p>	<p>是</p>

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
			體通量發證與 術開驗證與 方法制定	通量趨勢及我國政 策或法規需求 2.完成計畫整體執 行內容規畫及未 來應用性評估 3.評估溫室氣體通 量檢測技術開發 或驗證標準的 4.協助建立相關溫 室氣體通量檢測 系統及方法論 5.每年至少完成 1 場次場域示範溫 室氣體通量檢 測系統驗證	環境研 究院	22,000/年			
			8-1-3-3 補助溫 室氣體減量管理適 及氣候變遷調適 研究發展計畫	補助國內公私立大專 院校及學術研究機構 辦理溫室氣體減量調 理策略或氣候變遷調 適相關研究	氣 境 部 環 境 變 遷 署	15,000/年	112-115	新興	否
			8-1-3-4 文化資 產微型氣象站 管理維護計畫	建立文化資產在地 化長期環境監測資 料，以提供管理單	文 化 部 (文 化 資 產 局)	6,000/年	112-115	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				位進行文化資產的參 日常管理維護之參 考依據。					
			8-1-3-5 歷史維 文化資產計畫-文 發展計畫-文化 資產提升-文化 減災與跨域協 力守護計畫	辦理古蹟歷史建築 等有形文化資產 災害風險評估與 計畫，以因應氣 候變遷之衝擊。	文化部(文 化資產局)	25,000/年	112-115	延續	否
			8-1-3-6 氣象風 險數位治理與 跨域應用創新 計畫	提升氣候資料服務 量能，開展氣候 變遷調適應用所 需之跨域氣候服 務。	交通部(中 央氣象局)	60,000/年	113-115年	新興	否
		氣候學跨服 氣科及候 實遷訊氣 落變資域務	8-1-3-7 臺灣氣 候變遷調適知 訊平台計畫-建 置氣候變遷科 學服務平台	氣候變遷科學出版 與知識服務報告 氣候變遷科學報告	國科會	10,000/年	112-114	延續	是
			8-1-3-8 考古遺 址監管巡查系統	主要針對考古遺址 巡查作業，可 於智慧型裝置使 用，並整合拍照 定位等豐富且多 樣化樣本。	文化部(文 化資產局)	350/年	112-115年	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				化的功能，提升巡查管理品質，以及時因應氣候變遷之破壞。					
			8-1-3-9 古物監測巡查及管理計畫	持續進行古物保存微環境監測與相關管理，以及時因應氣候變遷之破壞。	文化部(文化資產局)	2,000/年 (預估)	112-115	延續	否
		災害評估與發展 風險技術應用	8-1-3-10 AR6 災害風險地圖研發與產製	AR6 災害新版風險圖研發;固定暖化情之災害風險圖產製	國防科會(國防科技中心)	8,000/年	112-115	延續	是
	4.強化氣候變遷全民培育國民意識 氣候調適人才及國民教育 國民教育及國民意識培育國民提升	氣候變遷教育推廣	8-1-4-1 推動學校氣候變遷教育	1. 滾動修正氣候變遷及溫室氣體減量教育目標與策略。 2. 強化教學聯盟跨領域教學機制，滾動修正氣候變遷教育教材。 3. 辦理氣候變遷創意實作競賽，落實氣候行動促進學用連結。	教育部	15,670/年	112-115	延續	否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
				4. 推動中小學氣候變遷教育。 1. 進行民眾氣候變遷素養認知調查。 2. 針對調查結果進行分析研究，提出未來氣候變遷調適教育宣導建議。 3. 研擬推動氣候變遷調適教育合作方案與建議	環境部 氣候變遷署	4,000/年	112-115	延續	否
			8-1-4-2 我國氣候變遷資料庫建置計畫 8-1-4-3 天然災害復健工程 8-1-4-4 原住民聚落安居採購案	辦理天然災害復健及原住民聚落安居作業座談會、政策宣導及教育訓練	原民會	75	112	新興	否
		遷業推 變產與 候興估 氣新評 廣	8-1-5-1 前瞻基礎建設 城鄉建設 動原住民 元產業發展 2.0	促進原住民族地區與再生能源設置(如地熱或太陽能)	原民會	58.8	112	新興	否
	5. 推動氣候變遷產業適品及商機								否

調適目標	調適策略	調適措施	行動計畫名稱	調適工作項目	主辦機關/ 協辦機關	經費 (千元)	起訖(年)	計畫 類型	優先 計畫
			調適 提升 計畫 效益 及推 廣計 畫	洪、節水澆灌等 多重功能作法。 2. 研析雨水花園 納入 NbsS 方案之 合宜性。 3. 研析與社區為 本的結合推動機 制。					
	8. 強化脆弱 群體調適 能力	提升脆弱 群體調適 能力方案	8-1-8-1 強化 受氣候變遷 衝擊之脆弱 群體調適 能力	研析易受氣候變 遷衝擊之脆弱 族群調適能 力之執行 方案	環境部 氣候變遷 署/ 各部會	4,500/年	112-115	新興	否