

## 附件

### 各領域調適重要成果彙整表

調適領域	重點推動成果
災害	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依據各項指標特性與考量未來行政管理之便利性，分析四種空間尺度（鄉鎮區、最小人口統計區、網格 5 公里與網格 40 公尺之淹水風險，並以 33 個 GCM 之多模式方式呈現新版世紀中淹水災害風險圖。</li> <li>2. 選擇適當的空間尺度淹水風險圖套疊國土計畫分區圖，了解資料應用之可行性。另以新北市為例，針對縣市版淹水災害風險圖進行高風險區位分析，以此展示各項圖資及其風險意義。</li> <li>3. 累計完成 114 套國定文化資產專屬保存環境監測設備，建置地點分布全國，計有 49 套綜合氣象站，其範圍可涵蓋 77 處國定文化資產、19 套三維超音波風向風速計及 46 台影像監控系統（包含 31 處國定文化資產現地影像）。</li> <li>4. 「都市防災韌性提升」：整合淹水感測與人工智慧技術，颱風期間針對易淹水區提供淹水預警，以提升災害預警成效。</li> <li>5. 「預警通報效能強化」：介接氣象局觀測與預報之雨量資料，針對水利防災需要研發預警產品，精進防災應變成效。</li> <li>6. 「韌性提升策略建構」：針對極端氣候事件，研擬韌性提升策略，協助地方政府因應水利災害提升防災意識與做為。</li> <li>7. 「氣候變遷風險評估」：針對西南沿岸海岸溢淹，研提風險分析評估方法，提升海岸韌性並提供調適方案規劃參考。</li> <li>8. 「智慧災害管理平臺研發」：精進「智慧應答機器人」服務，採系統主動推播及關鍵字查詢，取得氣象與災情資料。</li> <li>9. 109 年於氣候變遷災害風險調適網站 Dr.A (<a href="http://dra.ncdr.nat.gov.tw">http://dra.ncdr.nat.gov.tw</a>)正式公佈第三代淹水災害風險地圖之成果。</li> </ol>
水資源	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 烏溪烏嘴潭人工湖工程完成北勢堤防堤前培厚兼施工便道、掌形分水工、攔河堰 250 公尺、管理中心臨時施工所等工作。</li> <li>2. 累計完成桃園、新竹及臺中地區 37 口防災緊急備援水井，</li> </ol>

	<p>提供地下水緊急備援供水量累計每日 9.82 萬立方公尺；累計完成臺中及屏東地區 42 口常態備援水井，提供地下水常態備援供水量累計每日 11.29 萬立方公尺。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 溪埔伏流水於 109 年 1 月底完工出水，同年 5 月 25 日竣工，該工程可提供高雄地區最高每日 15 萬噸備援公共用水，提升高雄地區供水穩定。</li> <li>4. 再生水廠用水契約簽訂，臺中市福田廠及桃園市桃北廠分別於 109 年 9 月 21 日及 109 年 10 月 13 日簽訂用水契約。</li> <li>5. 桃園-新竹備援管線總長 26.3 公里，截至 109 年底累計埋設達 25.8 公里，達 98%，完成後增加桃園支援新竹地區輸水能力達每日 15.4 萬噸。</li> <li>6. 湖山水庫第二原水管工程於 110 年 1 月 19 日完工，合計完成輸水工程 1602.2 公尺，可有效降低湖山水庫營運風險，穩定雲林地區供水水源。</li> <li>7. 全國水庫集水區內之崩塌地治理及野溪整治、減少土砂產量，改善水源水質，109 年完成控制土砂量 556.14 萬立方公尺、崩塌地整治面積 250.93 公頃，加強水庫集水區保育治理，有效減少土砂入水庫。</li> <li>8. 267 處雨水貯留場所年儲存量估計可達成 35.6 萬噸；產業用水輔導節水，接受輔導廠商之總節水量估計每年可達 203 萬 5,240 噸。</li> <li>9. 督導縣市環保機關辦理飲用水相關稽查管制工作，109 年全國共抽驗自來水水質 11,338 件，合格率為 99.89%。</li> <li>10. 完成監測河川、水庫、地下水等水體 10 萬筆水質數據建置，提供氣候變遷影響環境評估依據。</li> <li>11. 109 年完成農田水利渠道更新改善 312 公里、相關構造物改善 536 座，有效減少輸漏水損失，提升農業水資源使用效率。</li> </ol>
<p>農業生產及生物多樣性</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 109 年 5 月 27 日制定公布「農業保險法」。</li> <li>2. 109 年 12 月 28 日經法院核准登記成立「財團法人農業保險基金」，運用保險業再保險機制，減輕政府承擔風險負擔，確保建構完善的農業保運作制度。</li> <li>3. 截至 109 年底已開辦梨、芒果等 21 種品項之農業保險，累計總投保件數 5.7 萬件、總投保金額 138 億元。辦理期間農</li> </ol>

	<p>委會補助投保農民 1/3 至 1/2 保險費。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. 運用種原保存技術，永續保存作物、畜產、水產、林業之遺傳資源，維護更新作物種原專屬資料庫，持續選育耐高溫、耐旱澇、耐鹽等抗逆境農林漁牧品系與品種，以因應氣候變遷。</li> <li>5. 建立農漁畜作物抗耐逆境指標、用水量調查、逆境篩選技術，並進行調適措施、防災技術與耕作系統之調查，供作農業因應氣候變遷政策和產業調適參考。</li> <li>6. 109 年累計完成 92 個主要經濟農作物生產專區之精緻化預報資料，以及設置 160 個農業專屬氣象站，作為氣象預報、災害預警及氣候變遷調適策略研擬之基礎。</li> <li>7. 強化農作物災害預警平臺系統及 APP 推廣，109 年底累計完成整合災害資料庫、編撰 45 項重要作物防災栽培曆、針對個別作物專區設置 20 個 line 專區群組進行推播，提升農民自主防災能力。</li> <li>8. 109 年輔導設置結構加強型溫網室 532 公頃，降低氣候影響、穩定蔬果供應與提供農產品品質。</li> <li>9. 維運並精進 TaiBON 網站，提供國內生物多樣性趨勢資訊，建立資料整合共享機制，參與國際生物多樣性觀測網，交流國家指標趨勢分析。</li> <li>10. 完成農產業風險地圖模擬操作，協助各縣市政府確認轄內優先氣候變遷農地調適策略之可行區位及具體方案，以作為農政資源投入之參考。</li> <li>11. 針對重要植物有害生物進行共計 103,625 點次專案監測，適時發布預警 126 次，長期監測數據可作為國內針對氣候變遷造成之防疫應變策略參考。</li> <li>12. 完成花蓮縣 6 處人工魚礁區及 6 處保育區生態調查，作為保育區調整修正之參考；輔導新北市政府於 109 年 1 月 3 日公告「野柳保育區」，維護棲地環境及物種繁衍，增加生物多樣性。</li> </ol>
<p>土地 利用</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 直轄市、縣（市）政府依國土計畫法於 109 年 3 月底將各該直轄市、縣（市）國土計畫報內政部審議，內政部於 109 年 9 月 14 日前全數審竣，並於 110 年 4 月 30 日公告實施。</li> <li>2. 重要濕地評定，完成公告麟洛、東源、四林格山、內寮濕地</li> </ol>

	<p>為地方級重要濕地，確保濕地天然滯洪功能。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 109 年度內政部都市計畫 委員會審議 通過都市計 畫通盤檢討 103 案，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。</li> <li>4. 推展政府主導都市更新案件 31 案，促進市區大面積低度利用之國、公有土地活化，導入永續建築規劃設計理念，帶動都市機能再生、改善城市生活環境品質。</li> <li>5. 補助各縣市政府針對轄內易淹水都市計畫區辦理排水改善工程，改善雨水下水道長度 14.02 公里，及增加都市雨水滯洪量 7.93 萬立方公尺。</li> <li>6. 完成水環境亮點 35 處，透過水質改善及水域生態與 自然棲地環境風貌營造，結合周邊文史節點，形成具有觀光、休憩、親水及保存原有生態多樣性之多功能場域。</li> <li>7. 增加縣市管河川、區域排水等保護面積、施設堤防護岸及排水路改善，截至 109 年底，增加縣市管河川、區域 排水等保護面積 25.32 平方公里，施設堤防護岸及排水路改善約 35.01 公里。</li> <li>8. 完成「水環境低衝擊開發設施操作手冊編修」，並於「港平營區原址暨周邊範圍」及「高雄新市鎮後期發展區產業發展用地」導入 LID 概念，藉由都市設計規範，使建築基地到公共設施結合成 LID 社區，強化生活品質。</li> <li>9. 完成生態人文資源與棲地復育項目與人文空間地景保存項目 27 件。</li> <li>10. 完成國家公園環境教育服務 158 萬 7,000 人次；國家公園遊憩據點遊客數 1,897 萬 5,000 人次。</li> <li>11. 扶植在地特色產業及推動與社區或部落產業結合之生態旅遊產品及專案 21 件。</li> <li>12. 完成月季雨量綜合預報指引技術開發，由 4 個代表站官方預報產品擴增至全臺 25 個測站預報指引，提供季節尺度長期天氣展望發布作業時之預報決策參考。</li> </ol>
<p>海岸及海洋</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 行政院於 109 年 5 月 25 日核定西南沿海 6 縣市的「一級海岸防護計畫」，並於 109 年 6 月 15 日公告實施。</li> <li>2. 完成 6 處水下文化資產與其環境監看作業，確認重要文化</li> </ol>

	<p>資產無受環境氣候變遷影響，亦無受到破壞或價值減失之虞。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 檢測 105 處以上海域，建置 4200 筆以上之水質數據資料庫，提供分析釐清水質變化趨勢，藉以研究氣候變遷直接或間接對海域環境造成之影響，及提供科學研究與產業應用之參考。</li> <li>4. 盤點岩礁生態系 67 處及藻礁生態系 3 處（6 測點），了解物種數量與變化情況。</li> <li>5. 調查東海岸鯨豚、西海岸白海豚及盤點臺灣 14 科 84 種海鳥基本資料，建立物種族群數量以及分布海域資訊。</li> <li>6. 補助地方團體協助監測海域生態環境及鯨豚、鸞、珊瑚、及珊瑚礁魚類狀況。</li> <li>7. 取得海龜洄游路徑資料 8 筆，了解其生態習性，建立公民參與與回報系統，持續蒐集海洋生物分布資訊。</li> <li>8. 完成建置臺灣海象災防環境資訊平臺，建置海象災防網站，開放 風、浪、流、潮、霧、潮間帶計 55 項西北太平洋地理圖資，做為氣候調適變遷研發分析基礎資料。</li> <li>9. 建立海洋溢油、海難漂流預報、漁業海溫預警、航行海象、海岸潮線預報、區域波候、海洋熱含量監測、海平面變化、極端暴潮線、海域災害資料庫 10 項災防應用產品，提升應變機關海域救災效能及供學研使用。</li> </ol>
維生基礎設施	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 針對轄管易致災路段，經滾動檢討研擬相關防避災工程，並輔以相關管理措施（地滑監測及預警）、智慧化技術應用，辦理 87 項個案計畫，提升省道公路抗災能力。</li> <li>2. 提升中沙大橋耐洪與耐震能力，以先建後拆方式施工，在完全不影響國道 1 號現有交通情況下，完成將橋墩基礎下降至設計高程之施工作業。</li> <li>3. 完成萬里溪鐵路橋梁延長工程，提高橋址通洪斷面，提升橋梁耐洪能力，確保鐵路行車安全。</li> <li>4. 提升災變後基地臺存活率至 96% 以上。累積完成 104 臺定點式防救災行動通訊平臺（皆具備 72 小時以上備用電源，且當中 65 臺具備抗風等級達 15 級）。</li> <li>5. 提出能源部門調適路徑及流程，包含調適策略流程、準則及評估方法檢討修正，建立調適選項、調適專案與調適路徑之</li> </ol>

各項評估工作表；並完成台電宜蘭區營業處試行調適策略規劃工作。

6. 辦理烏嘴潭人工湖引水設施、湖區工程，完成後可提供地面水每日 25 萬噸。
7. 桃園、新竹及臺中地區累計完成每日 9.82 萬立方公尺地下水緊急備援供水量；臺中及屏東地區累計完成每日 11.29 萬立方公尺地下水常態備援供水量。
8. 溪埔伏流水完工，可提供高雄地區最高每日 15 萬噸備援公用水；濁水溪伏流水及高屏溪大泉伏流水施工進度均達 90%。
9. 臺中市福田廠及桃園市桃北廠於 109 年 9 月 21 日及 109 年 10 月 13 日簽訂再生用水契約。
10. 桃園-新竹備援管線總長 26.3 公里，截至 109 年底累計埋設達 25.8 公里，工程完工後預計可提供桃園跨區支援新竹地區水量達每日 20 萬噸（增加 15.4 萬噸）。
11. 湖山水庫第 2 原水管增加備援供水（最大 86 萬 CMD）並兼作排砂使用，可提高水庫營運彈性及防淤排洪能力。
12. 109 年度推動全國 52 個工程施工查核小組於辦理工程施工查核時協助檢查公共工程辦理防汛整備作業情形，共計已檢查 4,209 件工程。
13. 建置港灣工程基本資料庫及查詢系統，巡檢維護經驗回饋設計單位，可供港灣工程規劃、設計及施工之參考與應用。
14. 針對鐵路邊坡災害高風險路段，設置監測預警/告警系統，藉由多元通報機制，於邊坡災害發生時即時發出告警訊息，以降低邊坡危害度。
15. 109 年計有苗栗縣政府等 5 縣政府提報公共設施災後復建經費協助，經依相關規定辦理復建經費審查，建議行政院核列件數 236 件、經費為新臺幣 9.32 億元。
16. 完成移轉鐵路系統氣候變遷風險評估方法與風險資訊，提供鐵路設施管理機關(構)掌握系統整體風險與細部評估系統風險之基礎。
17. 瞭解在地質脆弱環境下便道安全性及災害風險，利用崩塌地及河床的穩定性評估路段，並藉此選擇相對穩定的路段進行長期改善道路之建設，降低未來因氣候變遷造成道路

	中斷而對聚落或其他產業造成影響。
能源供給及產業	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制定能源部門氣候變遷衝擊風險評估準則，精進淹水及強風風險評估準則，拆解危害度、脆弱度、暴露度所涵蓋因子後，整併因子為衝擊影響及衝擊發生機率，並辦理準則專諮會共 2 場次，以明確評估氣候變遷對能源設施之風險。</li> <li>2. 建立能源系統風險評估工具，增修供電/供氣系統之氣候衝擊評估指標，以分析氣候衝擊因子對供氣系統之衝擊影響。</li> <li>3. 推動能源產業氣候風險評估自主管理，協助能源廠家共 22 廠（處）推動氣候風險評估並產出風險評估報告。</li> <li>4. 推動企業氣候變遷風險評估，整合氣候相關風險財務揭露建議 (TCFD)，從轉型與實體風險，分別進行企業受低碳轉型之衝擊，及評估企業內設施設備、生產與人員受極端氣候的衝擊。其結果顯示企業主要受乾旱影響較為明顯，且造成生產中斷或降產的財務損失較高。</li> </ol>
健康	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 國民健康署、中央氣象局及中央研究院共同合作，建立適用國人之健康氣象風險預警平臺，開發各健康氣象指標、訂定風險閾值、提醒民眾因應。</li> <li>2. 國民健康署與勞動部職業安全衛生署、內政部營建署共同合作，製作熱傷害防治簡報及動畫影片，針對戶外工作者廣為宣導並作為相關教育訓練教材使用，強化國人對熱傷害自我防護措施。</li> <li>3. 於氣象預報達黃色警戒時（依氣象局黃燈標準-預測氣溫 10 度以下），主動發布低溫注意事項新聞稿，加強宣導民眾保暖禦寒措施，預防低溫導致之呼吸道及心血管疾病，109 年冬季（109 年 11 月至 110 年 2 月），發布新聞稿計 10 則。</li> <li>4. 研發衛教工具(如低溫保健衛教手冊電子檔、低溫保健衛教短片 影音檔四種語言版本)置於衛生福利部國民健康署健康九九網站及 youtube 供民眾下載低溫保健相關訊息。</li> <li>5. 進行急性傳染病流行風險監控與管理: 登革熱及其他病媒傳染病：  <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 推廣基層醫療院所運用 NS1 快篩試劑，縮短登革熱隱藏期。</li> <li>(2) 透過衛生教育宣導及訓練課程，分眾推廣登革熱防治知能。</li> </ol> </li> </ol>

- (3) 持續推動社區動員、主動巡查及清除社區內病媒蚊孳生源，降低病媒蚊密度。
- (4) 定期召開「行政院重要蚊媒傳染病防治聯繫會議」，以利中央跨部會與地方政府之聯繫。
- (5) 109 年累計完成介接 7 縣市衛生局之登革熱資訊系統，以資訊化收集縣市登革熱疫調資料及減少資料提供重工問題，強化地方防疫量能。
- (6) 完成登革熱地圖之蚊媒地圖調校，以提升衛生單位及民眾共同防治登革熱能力。
- (7) 109 年整合介接登革熱病例、登革熱病媒蚊、環境、氣候雨量等資訊，完成登革熱風險預測模型，並運用登革熱病例分布、氣溫、累積雨量、蟲媒調查資料，以地理加權迴歸模型進行多變項風險評估分析，並視覺化呈現於地理資訊系統。
- (8) 持續辦理埃及斑蚊及白線斑蚊密度調查與監測，透過長期且定期之監測以建立病媒蚊密度與分布資料，掌握病媒蚊生態，並提供民眾查詢近期病媒蚊風險警示，提升區域量能。

食媒、人畜共通(含水媒)傳染病：

- (1) 補助地方政府分眾辦理食媒傳染病、人畜共通(含水媒)傳染病之教育訓練與衛生教育宣導活動。
- (2) 製作氣候變遷相關傳染病之數位課程教材「認識鉤端螺旋體病」予公務人力發展學院提供公務人員及一般民眾閱覽。
- (3) 辦理「疾病擬人企劃」，透過公衛、新媒體與美術設計三種專業的緊密合作，和國內多名繪師合作，將氣候變遷相關傳染病與其自身之疾病特性設計成具特色之漫畫人物，並製成仿雜誌封面的擬人圖片，搭配防疫相關說明文字，以新媒體方式宣傳，成功吸引年輕族群注意；在 109 年宣導氣候變遷相關傳染病貼文共計 14 則，文章按讚共計 92,285 次、轉載計 7,447 次。
- (4) 於 109 年修訂桿菌性痢疾病例定義暨防疫檢體採檢送驗事項，以強化監測效能。
- (5) 於食媒性傳染病疫情高峰來臨前及天災發生後，發布

新聞稿提醒民眾注意飲食安全、手部衛生以及災後執行環境清消之個人防護措施。

(6) 編訂「天然災害防疫緊急應變 工作手冊」，針對天災後之消毒物資儲備及人員訓練訂定標準作業流程，供各級衛生單位參考依循。

(7) 透過「防疫物資管理資訊系統」主動掌握各地衛生單位消毒物資庫存量，以利調度。

6. 配合 109 年度災害防救與全民防衛動員演習，辦理國家級災難醫療救護隊災害緊急醫療應變實作演練，強化南部地區大規模震災災前整備與災時應變計畫，支援災區緊急醫療與後續醫療作業，輔導地方衛生局因應地區災害潛勢，持續辦理大量傷病患緊急醫療救護演練。

7. 維持全國 77 個空氣品質監測站長期穩定連續運轉，執行全國 31 站細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)手動監測，提供空氣品質數據、長期變動趨勢，可作為研擬污染防制及氣候變遷調適策略依據。

8. 定期監測我國環境水體水質，掌握水質變化情形，建立長期水質歷史變化趨勢(完成監測河川、水庫、地下水等水體 10 萬筆水質數據建置)，可提供評估污染整治成效，作為研擬水污染防治、氣候變遷調適策略之參考依據。

能力建構領域計畫成果摘要表

執行面向	對應措施（計畫名稱：編號）	推動情形執行成果概要
推動法規與政策轉型	氣候變遷調適相關法規及制度研議規劃（環保署）（9-1-1-1）	參酌國際間氣候變遷調適及溫室氣體減量方案趨勢，於 109 年辦理「溫室氣體減量及管理法」修法作業，初擬修法方向為：(1) 強化行政管制；(2) 完備經濟誘因；(3) 確立部會權責；(4) 增列調適條文。
	辦理海岸防護計畫（內政部）（5-1-1-1）	辦理海岸防護計畫審議，保障沿海聚落安全，並提供土地規劃參考，降低致災風險，亦協調相關機關共同處理海岸侵蝕防治。
	配合研議發展適切保險商品滿足多元需求（金管會）（9-2-1-5）	農委會推動制定「農業保險法」，完備農業保險制度，並鼓勵保險業者開辦農業保險品項。
促進財政與金融措施	強化因應氣候變遷財政能量（財政部）（9-2-1-1）	109 年度中央政府總決算歲入歲出賸餘 1,303 億元，係自 107 年度以來，總預算連續 3 年賸餘超過千億元，顯示政府財政狀況持續改善，有助因應氣候變遷相關重大支出。
	促進氣候變遷調適規費徵收之公平及效率（財政部）（9-2-1-2）	財政部就各部會推動工作所涉規費徵收，依規費法第 10 條訂定收費基準後，適時審核。
	加強綠能融資金融人才培育（金管會）（9-2-1-3）	持續透過金融研訓院等金融周邊機構辦理相關課程，培育綠色及永續金融人才，金融研訓院 110 年度針對金融從業人員共辦理 55 班次相關課程，受訓 2,704 人次。
	發展綠色債券（金管會）（9-2-1-4）	修正「綠色債券作業要點」，增加綠色債券之種類選項，完善綠色債券籌資角色。109 年綠色債券發行金

		額約新臺幣 566 億元，較 108 年發行金額約新臺幣 502 億元呈成長情形。
	配合研議發展適切保險商品滿足多元需求 (金管會)(9-2-1-5)	<ol style="list-style-type: none"> <li>截至 110 年底，配合農委會協助農民移轉氣候風險，鼓勵保險業者開發約 22 品項商業型農業保險，提供農漁民投保。</li> <li>截至 110 年底產險公司參與承作國內離岸風電案場保險業務之公司家數達約 13 家；另配合保險業開發綠色金融長年期信用保險需求，金管會發布令示簡化相關長年期專屬客製化信用保險商品送審方式。</li> </ol>
完備科學研究、資訊與知識	臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平臺計畫 (科技部)(9-3-1-1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>完成臺灣過去 40 年氣候重建資料。</li> <li>「調適百寶箱」功能上架。</li> <li>持續精進知識服務，並透過多元活動推廣氣候變遷資訊與知識。</li> </ol>
	文化資產微型氣象站建置及維運計畫 (文化部)(1-1-1-4)	藉由文化資產微型氣象站建置及維運計畫，獲取古蹟防災與減災需求之保存環境監測數據。
	建置邊坡安全預警系統 (交通部)(1-3-1-1)	建置以降雨強度為導向之邊坡安全預警系統，依不同降雨強度與總雨量，研判邊坡發生坍塌之可能性並評估對高鐵營運之影響。
	公路防救災資訊系統建置及精進 (交通部)(1-2-1-2)	透過公路防災資訊系統建置與相關公路災害通阻資訊，有效廣覽及比對多方圖資，以獲得相關防災預警資訊，期待降低用路人罹災之機率
	職業衛生危害預防監督檢查計畫-戶外高氣溫作業危害預防子計畫	建置「高氣溫戶外作業熱危害預防行動資訊網」，網頁瀏覽量，共計 153,003 次。

	(勞動部)(8-2-1-1)	
	疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護 (衛福部)(8-1-2-1)	疾病管制署持續維持傳染病個案通報系統，同時提供地方政府資料運用及跨機關資料自動交換加值運用。
	溫室構造設計輔助專家知識系統開發 (農委會)(7-2-1-1)	建立智慧化設計專家知識系統，協助溫室的整合設計
	海洋生物多樣性調查計畫 (海委會)(5-2-2-3)	監測全國海域 105 處測點、盤點岩礁及藻礁等海洋生態系現況、執行海洋野生動物族群監測調查、蒐集海龜標識放流及垂釣魚類回報資料。
	建立溫室氣體調查技術開發計畫 (環保署)(9-3-1-2)	完成現行溫室氣體檢測技術盤點及後續檢測技術開發先期評估作業。
落實教育、宣導及人才培育	氣候變遷教育推動計畫 (教育部)(9-4-1-1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成教育部「氣候變遷教育推動計畫策略地圖(110-112年)」。</li> <li>2. 完成氣候變遷調適 9 大領域之大專校院專業融入補充教材與實作教材滾動修正及編製英文精簡版教材。</li> <li>3. 推動跨領域教學及生活實驗室。</li> <li>4. 協調與支援跨學制氣候變遷教學資訊平臺推動。</li> <li>5. 辦理大專校院教學活動補助及優良補助課程成果評比。</li> <li>6. 引導各級學校將氣候變遷作為特色課程與選修課程之主題。</li> <li>7. 辦理氣候變遷創意實作競賽。</li> </ol>
	推動氣候變遷調適全民教育 (環保署)(9-4-1-3)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建立國民氣候變遷認知素養基線資料，以問卷方式調查國民與大學生對氣候變遷之政策需求，分析兩者對於基礎認知、執行意</li> </ol>

		願及傳播管道之特性與差異性，做為政策推動與傳播策略的參考依據。 2. 鼓勵低碳永續家園納入氣候變遷調適行動。
	提升民眾氣候變遷健康識能宣導計畫 (衛福部)(8-1-1-4)	1. 跨單位合作建置健康氣象預警平臺及推廣預防熱傷害衛教宣導。 2. 隨著氣候變遷影響對低溫健康衝擊調適，極力推廣衛教傳播宣導。
發展氣候變遷新興產業	省道改善計畫-公路防避災改善 (交通部)(2-2-1-3)	針對轄管易致災路段，辦理 10 項智慧化技術應用。
	鐵路行車安全改善六年計畫-邊坡全生命週期維護管理 (交通部)(2-2-1-15)	建置邊坡監測預警/告警系統，及 AI 判識等高科技產業。
	急性傳染病流行風險監控與管理計畫(105-109年) (衛福部)(8-1-1-2)	疾病管制署利用「LINE@疾管家」，提供互動式諮詢功能。
	溫室構造設計輔助專家知識系統開發 (農委會)(7-2-1-1)	發展溫室構造設計專家知識系統及建立設施生產預測模式，以利作物生長、環境控制、結構安全與成本控制。
	設施型農業計畫 (農委會)(7-3-1-1)	輔導農民興設強固型溫網室設施，提升農業防災能力與經營效率，有效降低氣候變遷之影響。
提升區域調適量能	直轄市、縣(市)國土計畫 (內政部)(4-1-1-1)	辦理18直轄市、縣(市)國土計畫全數審議完竣。
	推動能源產業氣候風險評估自主管理制度	協助22家能源廠(處)推動氣候風險評估並產出風險評估報告，並協助

	(經濟部)(6-2-1-2)	台電林口發電廠建置氣象監測系統。
	省道改善計畫-公路防避災改善 (交通部)(2-2-1-3)	針對轄管易致災路段，經滾動檢討，預計辦理87項個案計畫，以提升省道公路抗災能力，目前已完成14項防避災工程，7項防災管理，10項智慧化技術應用。
	急性傳染病流行風險監控與管理計畫 (衛福部)(8-1-1-2)	1. 疾病管制署督導協助地方政府執行登革熱及其他病媒防治工作。 2. 疾病管制署主動掌握各地衛生單位消毒物資庫存量，以利協助調撥消毒物資。
	推動氣候變遷下農地資源空間規劃之農地調適策略計畫 (農委會)(7-1-1-1)	協助各市(縣)政府蒐集轄內氣候變遷調適及農地土地覆蓋等圖資。
強化地方調適作為	直轄市、縣(市)國土計畫 (內政部)(4-1-1-1)	研擬直轄市、縣(市)國土計畫「氣候變遷調適示範計畫」
	新版氣候變遷風險地圖製作 (科技部)(1-1-1-1)	科技部針對縣市版淹水災害風險圖進行高風險區位分析。
	雨水下水道建設計畫及都市總合治水 (內政部)(4-2-1-4)	補助各縣市政府針對轄內易淹水都市計畫區辦理排水改善工程。
	伏流水開發工程計畫 (經濟部)(3-1-1-4)	提昇高雄、雲林等地區於河川原水高濁度期間穩定供水能力。
	急性傳染病流行風險監控與管理計畫 (衛福部)(8-1-1-2)	疾病管制署持續推動補助地方政府辦理多項傳染病防治計畫。
	植物有害生物監測及預警工作 (農委會)(7-2-1-6)	協助地方政府辦理植物特定疫病蟲害之專案監測並於必要時發布預警或警報

	<p>通訊設施於氣候變遷下 減少災害衝擊之因應措 施 (通傳會)(2-2-1-16)</p>	<p>機動性馳援緊急通訊整體能量提 升1.5倍，災變後基地臺存活率可達 96%以上、完成104臺定點式防救災 行動通訊平臺、累積完成44臺機動 式防救災行動通訊平臺。</p>
--	--	---