附表二、因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應高溫之調適措施				
1	3.土地利用	3.6執行專案計畫(增加城市通風)	為增加都市鄉鎮綠化面積，調節微氣候，降低熱島效應， 1. 高鐵延伸屏東全案以116年底前核定綜合規劃為目標。交通部鐵道局已另案啟動辦理臺鐵六塊厝站遷建及鐵路高架化工程建設計畫，以利於高鐵通車前，提供特定區內鐵路運輸服務，計畫已於114年6月30日報交通部審議，交通部並於114年9月2日召開審查會議審議。另114年於高鐵特定區新訂都市計畫範圍內啟動辦理北側第二期發展區都市更新地區擬定細部計畫及都市更新計畫，已於115年7月發布實施。 2. 屏東縣專案通盤檢討範圍包括屏東縣境內縣府擬定與鄉鎮市公所擬定之29處都市計畫區，程序上大致區分為整體規劃階段與法定程序階段。在整體規劃的部分屏東縣政府已就屏東縣四大生活圈-屏東生活圈、潮州生活圈、東港生活圈、恆春生活圈，清查所有公共設施保留地的位置，並召開機關協調會確認各機關對於用地之需求。	城鄉發展處
2	6.農業生產及生物多樣性	6.6加強農業設施－充實農業設備	本府為降低因氣候衝擊影響農產品品質及耗損，114年度補助轄下農業團體、產銷班辦理各電動農機具設備改善共計22案，降低因氣候衝擊影響農產品品質及耗損。辦理農漁特產展售促銷活動，推廣當令優質農漁產品，農特產6場、漁產品3場。	農業處
3	7.健康	7.9辦理職業安全衛生業務	提升氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護等量能，降低戶外勞動者熱傷害風險。114年積極改善職業安全衛生教育訓練品質，進而提升職場安全衛生觀念，並加強安全衛生教育訓練單位之管理，已受理件數45件，同時： 1. 籌組1組安全衛生家族 2. 辦理5場職業安全衛生講習 3. 辦理17場一般安全衛生教育訓練 4. 臨場輔導事業單位790場次。	勞動暨青年發展處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應強降雨之調適措施				
1	2.水資源	2.1辦理飲用水檢驗項目查驗工作	每年抽驗360件自來水質	環境保護局
2	3.土地利用	3.4辦理屏東縣市區排水及雨水下水道興建、疏濬清淤工程	辦理屏東縣市區排水及雨水下水道及屏東縣雨水下水道規劃興建、疏濬清淤等工程，114年底各標工程進度均超前，年計畫執行率100%。	水利處
3	3.土地利用	3.5配合本縣重大施政建設計畫，持續辦理都市計畫相關業務	1. 辦理都市計畫通盤檢討法定程序(不含公共設施通盤檢討)：公開展覽程序共4件、核定發布實施共3件；辦理都市計畫個案變更法定程序：公開展覽程序共9件、核定發布實施共5件。 2. 本年度辦理都市計畫通盤檢討法定程序案件：麟洛、東港、枋寮、枋寮(水底寮地區)、竹田、內埔、鹽埔、恆春、滿州等都市計畫區。	城鄉發展處
4	3.土地利用	3.9縣管河川、縣管排水維護及縣管排水改善工程	本縣114年度辦理縣管河川、縣管排水維護、疏濬、清淤工作，並配合中央辦理排水水質改善計畫，與防汛備料等工程，以減少淹水風險，共完成河川、排水326.9公里疏濬清淤作業，以及4.645公里縣管河川、區域排水整治、維護工作。	水利處
5	3.土地利用	3.10辦理屏東縣水利建造物檢查計畫	為確保本縣河川及區排等各項水利建造物於平時或歷經地震、洪水等事故運作正常與安全穩定，積極辦理水利建造物檢查，減少淹水風險。為確保轄內水利建造物設施安全，每年本府針對縣內12條縣管河川及92條區域排水、17座重要抽水站(含系統附屬水門185座及61部抽水機組)、5座滯洪池、1座沉砂池及3處分洪道等水利建造物設施，定期於汛期前完成定期檢查及立即改善修復工作，倘水利建造物遭受一定程度以上損害則啟動不定期檢查並研擬修復對策與期程，以維河防安全。	水利處
6	3.土地利用	3.12辦理野溪整治及維護工程	1. 完成野溪護岸整治1,700公尺。 2. 完成野溪河道清通整理1,850公尺。	水利處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
7	6.農業生產及生物多樣性	6.1辦理114年農地重劃區緊急農水路改善工程	為避免極端天氣影響，強降雨頻率增加，使農業、畜牧業及養殖漁業容易於汛期時造成損失，本府於114年度緊急農水路道路改善工程中，共完成了11件工程，整體改善涵蓋66條農路，總長度達23公里，有效提升了農業生產效率與農村交通便利性。工程過程中透過精準的經費控管與良好的施工管理，大幅降低了工程成本，亦成功利用節餘經費，進一步擴大改善效益。	地政處
因應乾旱之調適措施				
1	2.水資源	2.2土壤及地下水污染調查及查證工作計畫	本府114年度執行154口監測井巡查，監測井外觀維護15口、設施修復8口、井況評估30口、再次完井16口、異物排除5口次、監測井廢除5口、執行地下水採樣檢測分析38組，避免因原水濁度與水中有害物質增加，影響用水品質。	環境保護局
2	2.水資源	2.3大潮州人工湖補水計畫	打造亞洲面積最大與全世界補注量最大人工地下水補注湖，減緩地下水下降，改善沿海地區海水入侵、土壤及地下水均鹽化情形，並增加蓄洪空間，提高林邊溪分洪或減洪之效益。114年度因配合湖區清疏工程，於9月下旬方開始引水，若於相似水文條件及完整汛期引水操作情境下，推估年補注量約可達6,920萬噸引水，達到設計目標5,250萬噸以上。	水利處
因應海平面上升之調適措施				
1	3.土地利用	3.11辦理水門、抽水站及抽水機操作維護管理	本縣補助公所代為維護管理當地之水門及抽水站，以利防汛緊急應變效率之提昇，降低淹水影響程度，並確保當地居民之生命財產安全，114年度於佳冬鄉、林邊鄉、東港鎮、新園鄉、崁頂鄉、枋寮鄉及恆春鎮執行水門及抽水站與抽水機維護管理，執行經費達100%。	水利處
因應其他氣候衝擊之調適措施				
1	3.土地利用	3.7持續辦理「都市設計」相關業務工作	針對各都市計畫區不同地區特色於都市計畫書內訂定因地制宜之都市設計準則，整合都市景觀資源，增加綠地面積，建構都市發展意象，降低熱島效應。	城鄉發展處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			辦理全縣性都市設計管制執行計畫及都市風貌整體發展綱要計畫，整合都市景觀資源，建構都市發展意象。114年總計受理11案都市設計審議案件，其中6案委員會審議、1案專案小組及4案變更設計。	
2	5.能源供給及產業	5.1屏東縣綠能專案推動計畫	為因應氣候變遷造成能源需求產生變化，本府以再生能源「專案專區」以及「土地複合式利用」兩大推動策略，盤點屏東縣各類型再生能源設置潛勢，並評估潛勢區位設置可行性，降低能源使用負載，截至114年12月，透過兩大策略全縣已併網約1,541MW，每年發電量約可達23億度，相當於42.9萬戶家庭的年度用電需求。	環境保護局
3	5.能源供給及產業	5.3屏東縣微電網應用推廣計畫	為提升維生基礎設施調適能力，本府透過持續性維運本縣環境教育場域微電網，推廣區域性綠色能源應用及永續發展作為，同時強化本縣偏鄉地區災害應變能力。 1. 微電網維護管理：每月例行性案場維護作業、維護所需檢測儀器定保校正、案場PV模組清洗。 2. 綠能園區教育執行與推廣：包含環境教育場域宣導至少15場、辦理環境教育課程至少5場、園區講師增能培訓，與周邊學校、社區合作夥伴辦理活動，共計服務逾2,000人次，持續推廣再生能源與微電網設施的應用作為。	環境保護局
4	6.農業生產及生物多樣性	6.2畜產經營推廣與輔導	辦理禽流感保險，減少家禽畜牧業受氣候衝擊影響損失。完成2場家禽場禽流感保險投保。	農業處
5	6.農業生產及生物多樣性	6.3漁業管理	1. 持續辦理本縣「降水量參數養殖水產保險」，共計涵蓋19鄉鎮，投保魚種含黃鱲鯵、赤鰭笛鯛、龍膽石斑、青斑、午仔魚及龍虎斑等6種海水魚類及金目鱸、鱸鰻、白蝦、泰國蝦及甲魚共5種淡水魚類，共計11種物類。 2. 114年度共有156戶養殖戶參加降水量參數養殖水產保險，分布於屏中、屏北地區24戶及屏南地區132戶，投保面積125.9282公頃，投保金額2億2,779萬9,967元及投保保費達2,050萬8,013元(縣府補助854萬2,499元)。	農業處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			3. 輔導養殖戶參加養殖保險今年年度執行達到24案。	
6	6.農業生產及生物多樣性	6.4養殖生產區道路改善工程	1. 改善雨季造成道路淹水及AC路面損壞之問題，縮短道路淹水時間確保養殖業者及民眾來往車輛安全，增加防災效能。 2. 辦理本縣各項急迫整建之漁港工程、第二類漁港之整修建工程、漁港港區之劃定、海岸防護工程及漁港土地撥用工作並配合中央辦理各項工程。如興海漁港擴建改善工程、枋寮漁港泊區增設工程及海口漁港內突堤增設及北碼頭改建工程。 3. 執行各項漁港管理業務，辦理各漁港港區環境整潔、碼頭堆積物及港內廢沈船之清除、打撈及港區航道泊地水深之維持等漁港管理業務。 4. 加速本縣海水供應站興建、管路連結、規劃工作及養殖漁業生產區道路及排水改善工程。	農業處
7	6.農業生產及生物多樣性	6.6加強農業設施－充實農業設備	1. 本府為降低因氣候衝擊影響農產品品質及耗損，114年度補助轄下農業團體、產銷班辦理各電動農機具設備改善共計22案，降低因氣候衝擊影響農產品品質及耗損。 2. 辦理農漁特產展售促銷活動，推廣當令優質農漁產品，農特產6場、漁產品3場	農業處
8	6.農業生產及生物多樣性	6.7農業管理與輔導業務－農業教育推廣	本府補助農民投保農產業保險，降低農產品因氣候變遷衝擊損害，114年度補助農民投保蓮霧、紅豆等農產業保險，已輔導農民參加農產業保險達175案，提供農民保險之保障，分散經營風險，減少農民因氣候災害造成之損失。	農業處
9	7.健康	7.2環境衛生維護管理	為因應夏季溫度上升，改變病媒蚊空間分布、生存時間與增加數量，本府結合本各鄉鎮市公所，強化登革熱孳生源清除及病媒蚊防治工作，使本縣登革熱布氏指數1，有效提升社區防疫能力。	環境保護局
10	7.健康	7.3急性傳染病防治	為提升氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及勞工健康保護等量能，本府114年積極推動各項傳染病防治措施，透過多元方式提升社區與機構對於傳染病防治的認知與應變能力：	衛生局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			1. 辦理醫護防疫人員教育訓練，總共辦理5場，共計406人。 2. 透過衛生所於114年5月31日前完成複查洗手查核，共478家次(幼兒園302家次、國小174家次、托嬰中心2家次)，6月至11月30日完成複查洗手查核，共491家次(幼兒園299家次、托嬰中心16家次、國小176家次)，合格率達100%，同時強化輔導教、托育機構落實腸病毒通報，避免腸病毒群聚感染。 3. 本局及社會處採不定期查核教保育機構公共托育查核，截至114年11月28日總計47家次，產後護理之家(含月子中心)共6家次，托嬰中心41家次，輔導改善合格率達100%。	
11	7.健康	7.19空氣污染防制計畫	1. 114年空品不良率(AQI＞100)為12.4%(新指標)，較113年再降低2.9%；114年屏東縣PM2.5平均濃度為13.0 $\mu g/m^3$，較113年同期(13.9 $\mu g/m^3$)降低，空氣品質皆均為歷年最低。 2. 114年推動各項空污管制工作，統計共削減懸浮微粒367.04公噸、細懸浮微粒292.61公噸、硫氧化物13.14公噸、氮氧化物320.65公噸為及非甲烷碳氫化合物479.14公噸，已達114年總減量目標。	環境保護局
12	8.能力建構	8.1各項政令宣導(氣候變遷因應)	為因應複合式氣候變遷衝擊，本府114年度辦理氣候變遷調適、減緩與防災宣導，提升全民意識： 1. 消防局：114年度演習主題為生物病原災害，辦理14場會議、演練及教育訓練，並於8月7日完成兵棋推演與實兵演練。 2. 教育處：辦理全縣防災教育研習8場次、親子防災工作坊2場次、到校輔導29所學校建置防災校園、辦理地震及核子事故防災演練示範活動各1場次、辦理大型防災教育宣導活動2場次。 3. 環保局：辦理2場次以社區為本之氣候變遷因應教育訓練。 4. 傳播處：共發布新聞稿20則、跑馬燈2則、i屏東粉絲頁12則及LINE官方帳號推播14則相關訊息。	消防局 教育處 環境保護局 傳播處
13	8.能力建構	8.2加強防救天然災害疏散撤離通報	民政處：配合消防局辦理「災害防救業務講習」。 消防局：114年度本縣災害應變中心共計開設7次，分別為114年6月13日0613豪雨、114年7月5日丹娜絲颱風、114年7月9日0709豪雨、114年	民政處 消防局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			7月28日0728豪雨、114年8月11日楊柳颱風、114年9月21日樺加沙颱風、114年11月10日鳳凰颱風等，撤離人數總計3,720人次。	
14	8.能力建構	8.3防災企劃業務(氣候變遷因應)	為因應極端氣候，提升民眾防災能力，本府配合內政部「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」，於114年度： 1. 開設多處避難收容處所演練7場次。 2. 防災士計培訓180名。 3. 第3期韌性社區教育訓練3場次。 4. 韌性社區維運教育訓練9場次。 5. 韌性社區聯合教育訓練1場次。 6. 韌性社區跨域演練1場次。	消防局
15	8.能力建構	8.7古蹟、歷史建築管理	持續的高溫，容易使古蹟、文物的化學組成受損，加速破壞；強降雨容易引發淹水，損壞古蹟，亦增加文物受潮機會 1. 大武營健康社福園區建置計畫:全區13棟歷史建築之修復工程均已完成，除了好屏生活長照館於114年7月啟用外，其中傘具修護工場亦於114年12月完成招商，委由健身工廠營運，並預計於115年7月正式開幕。其餘場域空間亦將陸續對外開放使用，逐步形塑為一處融合醫療、樂齡、社福與文化機能的全新都市發展場域。 2. 勝利星村創意生活園區：涵蓋勝利、成功、通海三大區域，以及得勝、空翔兩座遺構公園，目前已有近百家品牌店家進駐營運，每年創造將近10億元產值，已成為屏東縣重要之文化觀光與創意產業發展據點。另園區內尚有歷史建築採階段性維護，其中「忠孝路100號」規劃於115年啟動修復工程，並預計於117年完工，持續擴充園區服務量能。通海區與空翔區亦已完成修復，規劃作為特色民宿區，建置新式眷村文化與生活風格體驗基地。 3. 各類文化資產日常巡查維護：計95件。 4. 文化資產執行保存維護計畫：計11件。	文化處

註：臺北市、嘉義市及南投縣可不提列海平面上升之調適措施。