

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	土地利用領域	大園區華興池公園生態綠化與設施活化景觀營造工程	1. 外來種清除完畢。 2. 已辦理 2 場教育推廣。 3. 經林試所研究員確認珍稀植物生態環境已復育完成。	工務局
2	土地利用領域	新闢及既有公園綠地等整體環境景觀改造暨共融式公園建置計畫	1. 完成 3 座旗艦型遊戲場施工並開園啟用(大園華興池埤塘公園、中壢光明公園、龍潭運動公園)。 2. 累積綠化面積達 745.79 公頃。	工務局
3	土地利用領域	「桃園航空城計畫區段徵收工程」(原名稱：實現綠色航空城)	114 年優先開發區建置綠色基礎設施綠地 13.89 公頃、道路景觀 9.02 公里。	工務局
4	土地利用領域	臺鐵林口線路廊綠美化計畫	第五期工程執行 1. 人車共用自行車道約 1 公里 2. 完成綠美化約 9,922 平方公尺。 3. 種植喬木約 336 株。	都市發展局
5	土地利用領域	桃園市蘆竹區營盤溪畔綠廊串接(縫合)計畫	114/9/19 工程結算 114/10/23 勞務結算	都市發展局
6	土地利用領域	環境綠美化及生態造林計畫	114 年度造林及綠美化面積 0.5964 公頃	農業局
7	土地利用領域	無償苗木配撥	114 年度配撥苗木 10 萬 8,469 株	農業局
8	健康領域	登革熱孳生源清除計畫	每年度於本市各里別進行孳生源巡查及清除作業，落實社區容器減量，降低病媒蚊孳生，從源頭阻斷疫情傳播。	衛生局
9	健康領域	班班有冷氣	為提供學生舒適學習環境，教育部補助各公立國民中學及國民小學以教學空間新設或汰換達年限冷氣為優先，其他辦公空間次之，114 年已裝設 714 台(含其他空間 10 台)。	教育局
10	健康領域	校舍防水隔熱工程計畫	完成學校校舍防水隔熱功能，以增進室內學習環境及延長建物使用年限，減少 50%災害發生	教育局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
11	健康領域	高氣溫戶外作業熱危害專案檢查計畫	114 年度熱危害計畫執行期間檢查及宣導量已辦理 259 場次，其中開立違規事項總計 462 項，罰緩處分計 1 場次，所有違反法條事項皆函送事業單位檢查結果通知書辦理限期改善在案。	勞動局
12	健康領域	社區防疫網絡計畫	每年度於本市各行政區至少辦理 4 場登革熱防治衛教宣導活動，邀請防疫人員、區公所、鄰里長、社區環保志工及一般民眾等共同參與。	衛生局
13	健康領域	辦理環境消毒、病媒蚊防治噴藥工作	1. 年度噴藥作業期程為上半年(約 4 月-6 月期間)、下半年(約 8 月-10 月期間)各施作 1 次噴藥作業，以及 7 月配合教育局協助本市各級學校加強校園病媒蚊消毒，降低蚊蟲滋擾、病媒蚊孳生問題。 2. 統計 114 年度截至 10 月，本市 12 區里已完成消毒噴藥數為 988 里次、學校 313 所。	環保局 (環管處)
14	健康領域	113 年度桃園市遊民服務方案	1. 1-12 月高低溫遊民關懷人數:194 人 2. 1-12 月高低溫提供物資人次:4,922 人次	社會局
15	農業生產及生物多樣性領域	桃園市獎助農業生產資材計畫	本 114 年度已核定農友購置 119 台大型、駕駛或承載式農機具，後續持續宣導農民汰換新型農業機械，減少農民熱傷害發生。	農業局
16	農業生產及生物多樣性領域	收容區域降溫，動物保護教育園區：動物舍設置冷氣	112 年計畫已完成	農業局
因應強降雨之調適措施				
1	水資源領域	建置雨水下水道	桃園市八德區大勇市地重劃區工程(推進管段)已完工	水務局
2	水資源領域	114 年度桃園市(第一區/第二區/第三區)渠道疏濬清淤整理防洪工程	本局每年度針對 161 條市管區域排水均有編列河道整理及環境清潔等計畫，已完成 38,285 公尺河道疏濬作業。	水務局
3	土地利用領域	中原 14A 滯洪池工程	滯洪體積 30,000M ³	水務局
4	土地利用領域	大湳埤塘生態公園(大湳滯洪池工程)	滯洪體積 149,000M ³	水務局
5	土地利用領域	員 74B 滯洪池工程	滯洪體積 130,700M ³	水務局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
6	土地利用領域	龍山埤塘生態公園(魚管處滯洪池工程)	滯洪體積 73,500M3	水務局
7	土地利用領域	大樹林生態埤塘公園(樹仁三街滯洪池工程)	滯洪體積 118,000M3	水務局
8	土地利用領域	辦理道路側溝疏通計畫	1. 道路側溝清淤作業，係採各區中隊自行清溝及委外清溝雙軌(開口合約)並行方式辦理。 2. 疏通成果： (1)113 年疏通長度 140 萬 3,170 公尺, 污泥量 2,024 立方公尺。 (2)114 年截至 10 月疏通長度 95 萬 1,759 公尺, 污泥量 1,415 立方公尺。	環保局 (環管處)
9	土地利用領域	針對開發面積達 2 公頃以上且屬法定開發樣態，進行出流管制	為因應每年度本市各類土地開發出流管制計畫案件，並配合本府工務局主辦本府重大建設「桃園航空城計畫區段徵收工程」大面積開發衍生各標工程提出開發出流管制計畫案件，以建立本府出流管制計畫(規劃)書審查之行政與專業分立機制，落實專業技術簽證制度以提昇政府行政品質與效率，強化出流管制計畫相關法令學識，委由具備相關專業能力之機構或團體辦理出流管制計畫(規劃)書之審查及出流管制設施之監督查核。	水務局
10	土地利用領域	雨水下水道建置及巡查清淤維護	自 113 年截至 114 年 10 月，本市雨水下水道累積清淤長度約為 2276 公尺，實際清淤量為 1,336 立方公尺。	水務局
11	土地利用領域	河川全流域治理，守護安全家園	目前完成新建護岸 5905 公尺	水務局
12	土地利用領域	老街流域整治計畫	已完成新建護岸 1738 公尺，加高既有護岸 476 公尺	水務局
13	土地利用領域	113 年度移動式抽水機維護保養及代操作		水務局
14	土地利用領域	桃園市龜山區公滯一滯洪池防洪韌性改善工程委託監造技術服務		水務局
15	土地利用領域	112 年度南、北區桃園市滯洪池設施維護管理及設備保養與搶災		水務局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
16	土地利用領域	113 年度南、北區桃園市滯洪池搶災(險)工程		水務局
17	土地利用領域	113 年度桃園市市管河川河道整理及疏濬清淤工程	113 年度已完成總長度約 9 萬 5,432 公尺 114 年度已完成總長度約 5 萬 5,403 公尺	水務局
18	土地利用領域	113 下半年度桃園市雨水下水道相關設施天然災害緊急搶險搶修工程	本工程累計派工案件 18 件，已完成 18 件	水務局
19	土地利用領域	113 年度桃園市雨水下水道維護暨新建工程	本工程累計派工案件 73 件，已完成 73 件	水務局
20	土地利用領域	114 年度(南區)桃園市雨水下水道及排水改善委託設計監造技術服務	114 年度維護暨新建派案監造 24 件，搶險修派案監造 9 件	水務局
21	土地利用領域	桃園市八德區豐德路上游段雨水下水道工程(0K+00~0K+90.3)		水務局
22	能力建構領域	智慧防災水情系統	發展淹水熱點防汛整備系統，整合 NCDR 發展之未來降雨預報分析服務，介接降雨預報網格圖，並套疊淹水熱區圖進行空間分析，取得未來 1-2 小時可能致災之淹水熱區，並發展淹水熱點預警機制，當預報數據達到預設的風險門檻時，系統即時發出淹水警報，通知相關單位採取應變措施。 刻正建置滯洪池智慧化管理系統，呈現主要滯洪池空間分佈、現場影像、水位及蓄洪量變化及相關警示訊息，以利管理人員即時掌握桃園市主要滯洪池運作狀況，支援防汛決策並提升應急處理效率。	水務局
23	能力建構領域	水患自主防災社區推動計畫	截至 114 年 10 月底，已完成： 1. 既有水患自主防災社區輔導 2. 社區防災闖關園遊會 3. 防災活動 4. 水患自主防災社區全週期永續化輔導 5. 新設水患自主防災社區	水務局

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
24	能力建構領域	113 年度桃園市水情防災資訊系統擴充及維護計畫	分析近年重複積淹水熱點，以及各熱區之中短期致災雨量，進一步整合 NCDR 發展之未來降雨預報分析服務，介接降雨預報網格圖，並套疊淹水熱區圖進行空間分析，取得未來 1-2 小時可能致災之淹水熱區，並發展淹水熱點預警機制，當預報數據達到預設的風險門檻時，系統即時發出淹水警報，通知相關單位採取應變措施。	水務局
25	能力建構領域	112 年度桃園市出流管制設施監控系統後續推動計畫	已完成 4 處滯洪池感測器安裝。 目前執行皆段為感測器租用期間提供回傳資訊。	水務局
因應乾旱之調適措施				
1	水資源領域	擴大校園空間建置雨水儲留設施	輔導各校園建置雨撲滿或雨水儲留設施，進行校區相關使用，本年補助 4 間學校。	教育局
2	水資源領域	抗旱整備作為	114 年雨量充足，水庫蓄水豐盈，整體水情穩定，未成立旱災災害緊急應變小組。	經濟發展局
3	水資源領域	成立「旱災災害緊急應變小組」	1. 每週回報水情資訊及觀測石門水庫集水區降雨情形。 2. 114 年雨量充沛，石門水庫進帳豐富，水情良好，未成立旱災災害緊急應變小組。	經濟發展局
4	水資源領域	備用水井		水務局
5	水資源領域	桃園再生水推動計畫	本案於 114 年 10 月 23 日起供給 4 萬噸再生水予南亞塑膠、中油桃煉與亞東石化。	水務局
6	水資源領域	放流水再利用於農灌供灌	(1)本計畫 112 年起使用楊梅水資源回收中心(以下簡稱楊梅廠)的放流水供灌鄰近的農地。112 年以楊梅廠上游 3.4 公頃作為示範田，直到 114 年已擴大到下游 28 公頃，共計 31.4 公頃。 (2)本計畫經農民實際種植及第三方檢測數據顯示(已完成 5 個期作試驗)，放流水供灌對土壤、稻穀產量、品質及食用安全性均無不良影響。此外，放流水中的氨氮可作為化學肥料的替代來源，改善土壤品質，建構節水、永續、低碳之灌溉新模式。	水務局

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	水資源領域	桃園市民生及農業緊急抗旱用水調查、規劃、設計及監造作業計畫	已完成 9 口備用水井。	水務局
8	農業生產及生物多樣性領域	增加作物多樣性，強化桃園農業適應性	114 年度低耗水作物種植面積預估 700 公頃。	農業局
9	農業生產及生物多樣性領域	推動節水減廢，促進畜牧產業轉型升級	為協助農友導入數位科技、提升農業生產效率與氣候韌性，本局自 112 年起辦理「智慧農業專案補助計畫」，截至 114 年底，已補助共 58 處示範場域，涵蓋水稻、蔬菜、果樹及設施作物等，推動智慧水肥管理、感測監控、影像辨識與無人機應用等多元技術。	農業局
10	農業生產及生物多樣性領域	茶園灌溉設施補助	113-114 年共補助本市茶農設置水井 5 口、灌溉設備 8 件。	農業局
11	能力建構領域	智慧地下水管理	截至 114 年 10 月底，已掌握約 99%本市大用水戶抽水量資訊。	水務局
因應海平面上升之調適措施				
1	土地利用領域	桃園河川出海口環境整理之防災減災工作計畫	1. 114 年度執行桃園市主要河川出海口及海岸地區進行清淤作業共 4 次。 2. 114 年度執行海岸防護相關工程共 1 次。	環保局 (海資處)
2	土地利用領域	桃園濱海綠色廊道造林計畫委託專業服務案	1. 已將桃園海岸線可供造林土地盤點造冊。 2. 成功媒合 1 家企業於 2 筆土地上執行植樹造林。 3. 已於 113 年 5 月 7 日結案。	環保局 (海資處)
3	海岸與海洋領域	113-114 年度許厝港重要濕地(國家級)生態棲地調查維護暨環境教育推廣計畫	1. 濕地生態環境教育體驗課程已完成辦理 12 場次。 2. 各項生態調查自 113 年 7 月起至 114 年 7 月結束，已完成 4 季度調查。 3. 入侵種移除作業已完成 5 次。 4. 綜上，本計畫執行進度已達 100%，並於 114 年 9 月結案。	環保局 (水保科)

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
4	海岸與海洋領域	桃園市海域環境品質調查暨水質監測網佈建計畫	1. 完成 4 座小型水質連續監測站建置。 2. 每月維護資訊系統。 3. 已完成 Q1~Q3 海岸垃圾調查。 4. 已完成 Q1~Q4 海域港口水質調查、Q2 港口底泥調查、6 月與 7 月海灘調查。	環保局 (噪監科)
5	農業生產及生物多樣性領域	112 年度竹圍暨永安漁港港區綠美化養護工程	114 年完成 83%竹圍及永安漁港港區既有植栽養護及修剪	農業局
6	農業生產及生物多樣性領域	113 年度竹圍暨永安漁港電力、給水、衛生設備維護工作	114 年完成 83%竹圍暨永安漁港電力、給水、衛生設備維護	農業局
因應其他氣候衝擊之調適措施				
1	土地利用領域	原住民保留地禁伐補償計畫	一、114 年總檢測筆數 11,651 筆、面積 4,582.6431 公頃。 二、檢測合格筆數 10,990 筆、面積 4,383.0616 公頃。 三、檢測合格總切結面積 4370.6058 公頃。 四、受益人數約 2,599 人。	原住民族行政局
2	農業生產及生物多樣性領域	生物多樣性推廣及移除入侵物種	移除斑腿樹蛙 900 隻。	農業局
3	農業生產及生物多樣性領域	農產業保險推廣，降低經營風險	1. 114 年農業部公告本市農作物保險品項：水稻、高粱、西瓜、芒果、梨、農業設施及養蜂等 7 項保單。 2. 114 年至 10 月底農作物保險保費本府共計補助 151 萬 8,967 元(含水稻 147 萬 6,647 元、養蜂 4 萬 2,320 元)。	農業局
4	能力建構領域	土石流防災教育訓練及宣導	已於 114 年 7 月 3 日辦理	水務局