

第二章 領域推動進度及調適目標執行情形

一、重要執行成果及效益

(一) 1.計畫名稱：7-1-1-1 空氣品質分析及規劃調適作為

2.階段目標：完成 113 年空氣品質改善及城市空品植生淨化推動情形追蹤，並運用河川裸露地擴大造林面積，減抑河川揚塵影響程度及範圍，防護沿岸生活環境。

3.113 年度執行成果：

(1) 空氣品質改善成效：本部推動第二期「空氣污染防制方案」(113-116 年)，持續提升全國細懸浮微粒($PM_{2.5}$)平均濃度及改善臭氧，攜手 9 大部會，規劃 8 大面向 37 項管制策略，盤點重要行業別可行性之減量技術，加嚴排放標準規定與產業減量協談，導入車隊管理措施、施工機具管理，同時納入 2050 淨零目標，創造共利減污減碳，各地方政府據以因地制宜推動空氣污染防制計畫，中央與地方共同合作，保障民眾健康。113 年全國細懸浮微粒年平均濃度為 $12.8\mu g/m^3$ ，較 108 年之 $16.2\mu g/m^3$ 改善 21%。

(2) 我國臭氧管制對策及改善情形：第二期空氣污染防制方案除推動 $PM_{2.5}$ 改善外，亦同時推動削減臭氧生成前驅物排放量包含氮氧化物及揮發性有機物，以改善臭氧污染。對於氮氧化物減量，持續與經濟部合作改善電力業鋼鐵業等國營事業，推動柴油車車隊大型車隊取得自主管理標章累積約 5.7 萬張、施工機具取得自主管理標章累積約 8 千張。對於揮發性有機物減量，加嚴管制石化業儲槽、裝載設施、槽車裝載及設備元件之管制，修正固定污染源季節性費率及加徵揮發性有

機物個別物種，以經濟誘因降低污染排放。空氣污染物排放量逐年改善，108 年相對 113 年兩項污染物流工廠定期申報之排放量減少約 26%，車輛污染源排放量減少約 36%，臭氧 8 小時值紅害（O₃-8h AQI>150）站日數已由 108 年 310 站日，降為 113 年 66 站日（扣除境外影響），改善率 78%。

- (3) 推動城市空品植生淨化：持續維護既有空品淨化區 443 處，並新增公有地植生淨化區域 54 處（面積 45.6 公頃）、空品淨化區 24 處（面積 6.0 公頃）及清淨空氣綠牆 77 處（面積 2,666 平方公尺）、新增河川堤外造林 32 公頃、堤內新植及撫育保安林 44.49 公頃，透過植栽設施強化空氣污染防制功能，同時發揮氣候變遷調適效益。

(二) 1.計畫名稱：7-1-1-2 空氣品質監測、環境水體水質監測

2.階段目標：維持空氣品質監測站正常運轉、持續辦理全國環境水體水質監測。

3.113 年度執行成果：

- (1) 環境部針對全國 78 座空氣品質監測站每日 24 小時連續運轉產生監測數據，建構大氣環境中空氣污染物濃度變動趨勢。113 年依據空氣品質監測站設置及監測準則，設置於人口密集、可能發生高污染或能反映較大區域空氣品質分布狀況之地區，於彰化縣員林市增設一般空氣品質監測固定站，以符合法定之彰化縣內側站設站數。
- (2) 持續執行全國環境水質監測工作，建立長期水質變化資料庫，並不定期與相關單位滾動檢討監測頻率調整及測點。113 年辦理河川 304 測點、51 座水庫、區域性地下水

監測井 460 餘口水質採樣與檢測，河川執行 3,643 站次現場採樣作業，當中 241 站次「因故無法執行採樣」或「監測結果經品保審查判定數據不予採用」之情形，不列入計算，共執行有效監測 3,402 站次，依該河川水質監測結果，統計全國 50 條重要河川年度河川污染指數（RPI）四個等級所占比率，未（稍）受污染占 61.02%、輕度污染占 11.63%、中度污染占 24.81%、嚴重污染占 2.54%。

- (3) 113 年水庫以卡爾森指數評估，本島 20 座主要水庫屬優養程度者，包括寶山、明德、鯉魚潭、德基、仁義潭、白河、鏡面、澄清湖、鳳山與牡丹等 10 座水庫。
- (4) 區域性地下水水質採樣，檢測一般項目及重金屬監測項目共執行超過約 600 站次，並於枯水期執行每年 1 次揮發性有機物水質採樣作業，已完成超過 450 站次，持續監測地下水質並掌握長期水質變化，113 年度監測結果低於地下水污染監測標準的總比率為 93.1%。
- (5) 113 年已完成監測河川、水庫、地下水等水體 9 萬筆水質數據之建置，充實水質資料庫，作為各機關政策研擬之應用，所執行相關監測結果均公開於「全國環境水質監測資訊網」。

(三) 1.計畫名稱：7-1-1-3 化學物質環境流布背景調查計畫

- 2.階段目標：自 107 年開始每年執行 15 條河川調查，以 2 年為一輪進行階段性調查（共計調查 30 條河川），並持續擴增調查物質種類，其中壬基酚及雙酚 A、鄰苯二甲酸酯類、多溴二苯醚類和六溴聯苯皆已完成 5 輪調查，短鏈氯化石蠟均已完成 4 輪調查，嘉磷塞及氨基甲基膦酸及全氟烷基

物質已完成 3 輪調查。並解析相關數據，以掌握化學物質於最終沈積場所（河川底泥）中之化學物質濃度、分布及歷年變化，以作為化學物質管理決策的參據。

3.113 年度執行成果：113 年完成臺灣 15 條主要河川（淡水河本流、大漢溪、新店溪、基隆河、大甲溪、濁水溪、八掌溪、急水溪、將軍溪、曾文溪、高屏溪、林邊溪、花蓮溪、秀姑巒溪及卑南溪）120 個底泥及 45 個魚體樣本採樣及檢測工作。檢測項目包括甲氧滴滴涕、全氟烷基物質、農藥及其代謝物（嘉磷塞及氨基甲基膦酸、陶斯松、施得圃）、短鏈氯化石蠟、壬基酚及雙酚 A、鄰苯二甲酸酯類、多溴二苯醚類和六溴聯苯及得克隆、多環芳香烴化合物、金屬等 9 類 104 種檢測物質，共計獲得 1 萬 7,160 筆檢測數據。

（四）1.計畫名稱：7-1-1-4 掩埋場督導查核及功能性評估

2.階段目標：113 年度辦理公有掩埋場三級查核 35 場次；公有掩埋場不定期查核 14 場次。

3.113 年度執行成果：

(1) 針對全國公有掩埋場，本署訂定三級查核執行工作計畫，由設施管理單位執行第一級自主檢查，縣（市）政府環境保護局執行第二級督導，本署進行第三級查核工作，採分層管理以落實督導與提升設施營運管理效能。

(2) 每年邀請廢棄物處理領域專長、曾參與掩埋場三級查核、曾參與工程查核等專家及學者召開查核評鑑小組委員會議，針對年度工作執行計畫內容、掩埋場查核事項建議、查核缺失建議改善方式進行檢討審視，113 年度辦理公有掩埋場查核評鑑小組委員會議 2 場次。

(3) 113 年度辦理公有掩埋場三級查核作業，針對公有掩埋場之進場管制、滲出水處理、地下水及地表水、設施結構安全與掩埋作業、安全衛生及缺失改善情形等項目進行查核作業，輔導管理單位落實填報檢查紀錄表、改善掩埋場相關設施及災害預警等管理措施，確保掩埋場於因應氣候變遷所致災損及產生廢棄物量能無虞，113 年度完成公有掩埋場三級查核 35 場次。

(4) 針對公有掩埋場亦執行不定期查核作業，透過派員現勘輔導各縣市掩埋場，如濱海掩埋場維護現況、暫置垃圾現況、貯存結構物維護、補助設施運用及突發事件等，以有效掌握及追蹤各掩埋場現況，113 年度完成公有掩埋場不定期查核 14 場次。

(五) 1.計畫名稱：7-1-1-5 焚化廠營運調適輔導計畫

2.階段目標：113 年辦理 24 座大型垃圾焚化廠評鑑暨輔導工作。

3.113 年度執行成果：

(1) 針對全國大型焚化廠，訂定「環境部垃圾能資源回收（熱處理）廠查核評鑑要點」，該要點旨在提升垃圾處理設施營運管理及服務績效，並落實設施操作營運與地方環境保護機關之監督管理工作，由本部環境管理署負責辦理焚化廠查核評鑑。

(2) 每年邀請機電領域、廢棄物處理領域、空氣污染防治領域及勞工安全衛生領域專長等 4 大類之專家學者成立垃圾處理設施查核評鑑小組，並於每年辦理 3 場次焚化廠查核評鑑小組會議，小組委員接受本部環境管理署諮詢、提供建言並參與查核評鑑工作，113 年度分別於 4 月、7

月及 11 月辦理垃圾焚化廠查核評鑑小組委員會議 3 場次。

- (3) 113 年度會同查核小組專家學者委員完成 24 座大型垃圾焚化廠查核評鑑暨輔導工作，輔導焚化廠建立極端氣候之風險管理及因應作為，並強化設施適應能力，以確保廠區安全及家戶垃圾妥善處理。
- (4) 每年針對焚化廠進行查核評鑑（包含營運成果、不定期查核、督導查核及營運績效等），並於下年度頒發前年成績績優之焚化廠獎項，故於 113 年 9 月 18 日由本部辦理「112 年度焚化廠、焚化再生粒料及廚餘業務評鑑聯合頒獎典禮」，由沈次長出席頒發獎項給予績優地方環保機關，除嘉勉執行業務人員的付出與成果，也期望更多人了解循環經濟的重要性，傳達永續發展的理念。

（六）1.計畫名稱：7-1-2-1 病媒蚊變遷與推估

2.階段目標：利用誘卵桶、誘殺桶、孳生源調查與成蚊掃網捕捉等調查方式，進行登革熱病媒蚊地理分布與海拔分布調查。調查資料與 AR6 氣候變遷資料推估未來登革熱病媒蚊埃及斑蚊與白線斑蚊分布變化。此結果並用於分析未來因病媒蚊分布變化所發生的風險及缺口。

3.113 年度執行成果：截至 114 年第 12 週埃及斑蚊目前分布北界為臺南市新營區三仙里，最高發現海拔為 902m。白線斑蚊目前分布高度比過去所認為的海拔 1,500m 高，最高發現海拔已到 2,284 公尺左右，也比 98-100 年調查的最高紀錄 1,760m 高。且在氣候變遷的影響下推測會繼續往高海拔擴散。

（七）1.計畫名稱：7-1-2-2 戶外公共環境登革熱孳生源清除計畫

2.階段目標：規劃及執行登革熱孳生源清除策略，提升環境

應變能力。

3.113 年度執行成果：

(1) 精進登革熱防治措施：為落實空屋空地及公共工程工地之環境清潔及孳生源的清除，超前部署控制疫情，環境部 113 年 2 月 26 日擬訂下達「登革熱防治精進措施」，推動落實衛教宣導、複式動員清除孳生源、大動員計畫、建立基本資料及定位、巡檢及評比、外部稽核、加強空屋、空地與工地稽查、機具調度、藥品整備、非必要不噴藥措施等 10 大精進措施。請直轄市及縣（市）環保機關利用多元管道宣導，各執行機關清潔車輛懸掛登革熱防治宣導紅布條或沿街播放，並適時發布新聞稿及社群媒體發文宣導巡倒清刷及源頭控制的重要性。邀集各地方政府環保局及清潔隊相互分享實務經驗共約 240 人參與。各縣市辦理複式動員巡檢，每月依照疫情程度執行村里抽複查，113 年度各縣市政府複查數共計 17,047 處村里。

(2) 推動登革熱大動員計畫：環境部環境管理署 113 年 3 月 7 日下達「登革熱孳清大動員計畫」，並於 113 年 3 月 20 日發布記者會、新聞稿，以「平時預防」及「防止擴散」為原則，與地方政府共同推動並呼籲全國各社區民眾、志工及社團，宣導執行「巡、倒、清、刷」，共計 22 個縣市政府響應執行，約 130 則新聞露出。

(3) 物資整備建檔調度：

A. 113 年度補助地方環保局 4,051 萬 4,225 元防疫經費採購防疫物資、藥品、噴藥機、割草機及環境衛生、病媒防治等抽複查及僱工。建立雲端平台整備防疫物資，

盤點全國可投入環境清消作業之機具及藥品等，並提供即時資訊據以靈活調度。

- B. 113 年 3 月 28 日修訂「環境部環境衛生用藥劑及防疫物資管理要點」及 113 年 5 月 28 日下達「災害復原及防疫物資整備查核計畫」，完成查核 19 場次（未含離島）。查核結果包括存放地點空間應適當分類堆放整齊，除方便管理外且能避免危險；配置圖、安全資料表及消防設備等應放置於明顯處以利管理及緊急應變；建議縣市應簽定開口契約，以利災情時調用民間機具。
- (4) 跨部會協調合作：環境部與衛生福利部二部長每月共同主持召開「行政院重要蚊媒傳染病防治會議」。即時掌握疫情變化及各縣市防疫情形，同時傳達防疫政策，並請各部會及地方政府加強權管場域管理、巡查頻率及孳生源清除等工作（113 年召開 11 次會議）。並協調各中央部會權管「空地、空屋、公共工程工地」加強巡檢清除孳生源，督促中央部會落實權管場域防疫作為，113 年列管 1,997 處，每週巡檢頻率填報達 9 成以上。
- (5) 孳生源巡檢與執法：113 年各級環保單位動員 104 萬 3,755 人次、清除孳生源 219 萬 4,526 處、噴藥 7 萬 228 處、衛教宣導 1 萬 3,274 場次及告發 5,682 件依廢棄物清理法處分 1,200~6,000 元罰鍰，並且限期改善
- (6) 主動發布新聞及社群宣導：環境部呼籲全國民眾加強自主防疫作為，113 年發布 35 篇新聞，宣導民眾平時留意清除居家環境髒亂或積水處。適時發布新聞稿，提醒民眾預防措施及配合政府防疫工作，落實家戶內外孳生源清除。此外，113 年天災頻傳，因應因應凱米、山陀兒、

康芮、天兔颱風過境，於風災過後持續發布新聞及社群媒體提醒民眾，特別是於颱風過後速清積水，做好環境巡視，落實巡倒清刷防止病媒蚊孳生，遠離登革熱威脅。

- (7) 現勘關心與走動管理：113 年 6 月 1 日環境部彭部長啓明視察臺南市安平區億載里登革熱巡檢孳清，並慰勞防疫人員；113 年 6 月 15 日環境部彭部長啓明參加高雄市「無痕山林淨山柴有你」淨山活動，向民眾宣導登革熱巡檢孳清；113 年 8 月 1 日環境部彭部長啓明視察臺南市凱米颱風災後復原，呼籲落實登革熱巡檢孳清。

(八) 1.計畫名稱：7-1-2-3 急性傳染病流行風險監控與管理計畫

- 2.階段目標：為降低氣候變遷相關傳染病發生、傳播及蔓延之風險，本計畫針對病媒、水媒、食媒與人畜共通傳染病研訂階段目標如下：

- (1) 登革熱及其他病媒傳染病防治：登革熱致死率小於 0.5%。
- (2) 食媒傳染病防治：控制食媒相關法定傳染病流行疫情減少重大群聚事件發生，次波傳染事件不超過當年群聚事件總和件數之 30%；提升疫調品質，落實個案管理減少疾病傳播風險。
- (3) 水媒與人畜共通傳染病及天然災害防疫：控制水媒與人畜共通傳染病流行疫情。

3.113 年度執行成果：

- (1) 登革熱及其他病媒傳染病防治：113 年登革熱病例共計 521 例，包括本土病例 255 例及境外移入病例 266 例，死亡個案 0 例，致死率為 0%，達年度目標。
- (2) 食媒、水媒、人畜共通傳染病與天然災害防疫：

- A. 113 年腸道法定傳染病群聚事件於接獲指標病例通報並經衛生單位調查及介入後，無發生次波疫情。
- B. 補助地方政府衛生局分眾辦理食媒、水媒、人畜共通相關傳染病及災後清消等之教育訓練與衛生教育活動，以提升公衛專業人員防疫識能及民眾疾病風險意識，113 年共辦理 1,946 場活動，累計參與達 106,626 人次。
- C. 修訂鉤端螺旋體病工作手冊及核心教材，供衛生單位人員執行防治工作參採。
- D. 委託國立臺灣大學辦理「漢他病毒之宿主動物帶原調查研究」，瞭解鼠類宿主動物傳染病帶原或病原體於環境分布情形，以作為各級衛生機關研擬鼠媒傳染病防治策略之參考。
- E. 為即時因應天然災害疫情及供應災後家戶環境消毒之需求，持續委託臺灣銀行辦理「家用含氯漂白水」共同供應契約。另為天然災害及水患相關傳染病防治，疾管署採購 19,392 瓶酚類消毒劑（300 毫升/瓶）。
- F. 因應天然災害參與中央災害應變中心輪值作業，辦理 113 年「因應天然災害中央災害應變中心輪值作業教育訓練」，並配合中央災害應變中心一級開設，派員進駐 5 梯次、共計 28 人次；此外，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，以協助調撥消毒物資。

- (九) 1.計畫名稱：7-1-2-4 環境用藥綠色技術研發及安全使用計畫
- 2.階段目標：推展環境用藥綠色化學替代研發可行性研究，賡續更新本國各地環境害蟲抗藥性資訊

3.113 年度執行成果：

(1) 調查本國地區至少 6 種環境衛生害蟲種類及密度監測，並建立其實驗室族群。

A. 完成 3 至 11 月份臺南市及高雄市病媒蚊族群密度監測，結果白線斑蚊密度介於 4.16 至 105.29 (顆/每個誘蚊產卵器/週)；埃及斑蚊密度介於 0.77 至 9.26 (顆/每個誘蚊產卵器/週)，並建立白線斑蚊及埃及斑蚊各 10 種品系實驗室族群。

B. 完成 3 至 11 月份臺南市及高雄市蠅類族群密度監測，結果普通家蠅密度介於 0.96 至 105.44 (隻/每個捕蠅籠/日)；黑腹果蠅密度介於 0.16 至 2.31 (隻/每個捕蠅籠/日)，並建立普通家蠅及黑腹果蠅各 10 種品系實驗室族群。

C. 完成 3 至 11 月份臺南市及高雄市蟑螂族群密度監測，結果德國蟑螂密度介於 1.92 至 4.82 (隻/每個捕蟑盒/週)；美洲蟑螂密度介於 1.26 至 4.00 (隻/每個捕蟑盒/週)，並建立德國蟑螂及美洲蟑螂各 10 種品系實驗室族群。

(2) 以市售常用藥劑成分鑑識劑量/濃度，對 6 種環境衛生害蟲族群進行廣範圍抗藥性分析與交互抗性之研究。

A. 白線斑蚊對撲滅松及安丹呈現抗藥性，並顯示多重抗藥性；埃及斑蚊對賽滅寧、治滅寧、第滅寧、撲滅松、亞特松、安丹、芬普尼及益達胺呈現抗藥性，並顯示交互抗性及多重抗藥性。

B. 普通家蠅對除芬普尼以外 9 種環境用藥有效成分呈現抗藥性，並顯示交互抗性及多重抗藥性；黑腹果蠅對

百滅寧、第滅寧、安丹及益達胺呈現抗藥性，並顯示交互抗性及多重抗藥性。

- C. 德國蟑螂對 4 種除蟲菊酯、安丹及 2 種其他類環境用藥有效成分呈現抗藥性，並顯示交互抗性及多重抗藥性；美洲蟑螂對 4 種除蟲菊酯、3 種有機磷、安丹及 2 種其他類有效成分呈現無抗藥性。

(3) 研析至少 4 種可替代綠色化學有效成分可行性並完成綠色化學替代 1 案。

- A. 肉桂精油、檸檬桉精油、薄荷精油及丁香精油以空間噴灑 3 種病媒蚊、2 種蠅類及 2 種蟑螂具有可替代化學性殺蟲劑（賽滅寧）之可行性。
- B. 肉桂精油、檸檬桉精油、薄荷精油及丁香精油以殘效使用於 3 種病媒蚊、2 種蠅類及 2 種蟑螂具有可替代化學性殺蟲劑（賽滅寧）之可行性。
- C. 肉桂精油、檸檬桉精油、薄荷精油及丁香精油使用於 3 種病媒蚊幼蟲具有可替代化學性殺蟲劑（亞培松）之可行性。

(4) 規劃並完成可替代綠色化學有效成分斑蚊防治應用評估 1 案。

- A. 以蚊蟲人工血餵血裝置檢測 10%濃度丁香精油，對白線斑蚊及埃及斑蚊之忌避率均達 100%，防蚊效果可持續 3 小時；以驅蚊檢測裝置檢測 5.0%丁香，以接觸及非接觸檢測，白線斑蚊之驅出率分別為 82.85%及 52.53%，而埃及斑蚊之驅出率分別為 74.56%及 49.14%，皆高於對照組（敵避 5%）之驅出率，具防蚊驅蚊之開發潛能。

B. 以 0.25%丁香精油製作液態及餌站糖餌劑，進行室外模擬試驗，施作糖餌劑後（7/17 至 11/8，共 13 次）液態糖餌劑防治區（A 區）及餌站糖餌劑防治區（B 區）之斑蚊卵密度與施作前（5/3 至 7/10）分別減少 32.49%至 84.48%及 23.73%至 74.55%；對照區（C 區）之斑蚊卵密度與施作前減少 13.80%至增加 38.65%，顯示兩種劑型皆能有效降低當地病媒蚊族群密度。

(5) 規劃並完成環境友善之鼠類環境用藥應用技術評估 1 案。

A. 以防鼠噴霧（含桉樹精油 0.1%w/w）對溝鼠進行防鼠檢測，結果顯示能有效防鼠至少 14 日，可提升鼠類防治技術之生態環境安全需求。

B. 以玉米芯鼠餌劑對溝鼠及家鼯鼠進行藥效檢測，非選擇檢測結果顯示玉米芯餌劑對家鼯鼠平均需 4.2 日，而溝鼠之平均致死日數為 74.8 日；選擇性檢測結果溝鼠及家鼯鼠之死亡率皆為 0.00%，顯示若施作環境有其他食物，此殺鼠餌劑誘殺效果顯著受影響。

(十) 1.計畫名稱：7-2-1-1 加強高氣溫戶外作業監督檢查及危害預防宣導

2.階段目標：持續規劃高氣溫熱危害預防監督檢查並滾動式進行調整，以全面建立事業單位之熱危害預防知能，採取之調適措施為「強化勞動監督檢查效能」、「加強危害預防宣導」及「推廣高氣溫作業防護資訊網」，以保障戶外作業勞工之安全健康。

3.113 年度執行成果：

(1) 勞動部於 113 年 8 月修正發布職業安全衛生設施規則第 303 條之 1 規定，要求雇主在熱危害風險達最高等級時，

即應設置必要的降溫設備及休息場所，強化高氣溫作業勞工健康保護。

- (2) 勞動部與中央氣象署合作，優化職安署「高氣溫作業防護資訊網」，介接各縣市區鄉鎮的每小時溫、濕度資訊，可運用手機查詢所在地即時的熱危害風險等級及取得相關應對措施，強化熱危害調適能力，該資訊網 113 年網頁瀏覽量，達 918,557 次。
- (3) 職安署製作職業安全衛生廣播媒體宣導廣播劇，透過廣播平台宣導高氣溫熱危害預防，同時辦理熱危害預防宣導會共 18 場次，提升民眾對於高氣溫作業熱危害的預防認知。
- (4) 勞動部透過部會合作，促請各目的事業主管機關及地方政府加強熱危害預防相關作為。
- (5) 由各勞動檢查機構實施高氣溫作業熱危害監督檢查 9,680 場次，督促雇主落實危害預防措施，並結合民間企業辦理高氣溫防災相關宣導及觀摩活動，透過案例分享及企業間之相互觀摩學習，提升戶外工作者高氣溫作業熱危害的預防知能。

(十一) 1.計畫名稱：7-2-2-1 建構敏捷韌性醫療照護體系計畫

2.階段目標：緊急醫療協調機制與因應複合型災害演訓

3.113 年度執行成果：

- (1) 配合 113 年度災害防救與全民防衛動員演習，完成輔導 22 個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。
- (2) 衛生福利部 6 區區域緊急醫療應變中心完成災害應變教

育訓練 85 場、演習 56 場、研討會/協調會 30 場，辦理因應複合型災害演訓，精進緊急醫療協調機制。

- (3) 配合 113 年度國家防災日演習，完成派遣國災隊南部執行中心進駐嘉義縣與澎湖縣救災據點，完成出勤人員、裝備，醫療站開設、指揮系統、通訊規劃、人員分工、後勤等緊急出隊測試與救災據點傷患收治等災害緊急醫療應變實兵演練。

(十二) 1.計畫名稱：7-2-3-1 疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護

2.階段目標：

- (1) 透過傳染病通報系統、傳染病問卷調查管理系統及傳染病倉儲系統等穩定運作，持續彙整及蒐集各項氣候變遷相關傳染病資料，監測傳染病疫情流行情形。
- (2) 依氣候變遷相關傳染病監視需求，適時評估及辦理傳染病通報系統、傳染病問卷調查管理系統及傳染病倉儲系統等資料蒐集欄位增修及功能優化，並維護其正常運作以配合防疫工作之進行。

3.113 年度執行成果：維持傳染病通報系統、傳染病問卷調查管理系統及傳染病倉儲系統等穩定運作，將現有各項疾病監視及防疫相關資料整合至傳染病倉儲系統，即時掌握各項氣候變遷相關傳染病（如登革熱、日本腦炎、桿菌性痢疾、鉤端螺旋體病及類鼻疽等）疫情資訊，以利資料之管理及運用，達成防疫決策所需資訊之一致性與即時性。

(十三) 1.計畫名稱：7-3-1-1 低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾專案計畫暨高溫關懷服務

2.階段目標：

- (1) 落實高低溫及年節關懷機制
- (2) 提供各項福利保障措施以保護遊民與低所得家戶提升因應極端氣候自我保護能力。

3.113 年度執行成果：113 年全臺平均溫度比百年來平均高出 1.66°C，為臺灣自 1897 年以來最熱的一年。因此高溫氣候對露宿街頭的遊民或居無定所的弱勢者所造成的熱傷害不可小覷，衛生福利部社會救助及社工司（下稱社救司）於氣象預報 36°C 達 3 日或 38°C 以上高溫的期間，即發函各縣市轉知轄內公私立社福團體協助提供弱勢民眾即時採取高溫預防措施，避免因此造成弱勢民眾生命身體的損害。

(1) 啟動高低溫關懷機制：

- A. 低溫成果：於低溫時期開設熱食站據點或提供熱飲、便當、提供保暖用品（如帽子、圍巾、手套、暖暖包）、提供臨時收容服務等 113 全年度合計提供計 59,079 人次。
- B. 高溫成果：113 全年度合計提供關懷訪視及飲水服務、提供避暑物品（例如：扇子、帽子、涼感巾）及提供緊急避暑場所休憩等計 49,585 人次。

(2) 春節加強關懷成果：於 113 年農曆春節期間（113/2/8-2/14）提供熱食服務及保暖用品、協助提供臨時收容服務計 12,018 人次。

(3) 男女收容統計紀錄：於收容統計，提供男女分別人數，以利單位了解目前收容所所需細節。113 年度低溫關懷收容男性 1,048 人次、女性 188 人次。

(十四) 1.計畫名稱：7-3-1-2 提升民眾因應極端溫度自我警覺及保護力

2.階段目標：持續規劃民眾因應極端溫度之預防，透過多元管道宣導高溫及低溫衛教資訊，以強化大眾知能。

3.113 年度執行成果：

(1) 國健署委託中央研究院辦理「112-113年氣候變遷高溫熱傷害防治調適計畫」，「瞭解高溫熱傷害造成的健康衝擊，並透過健保資料庫分析過去20年急診、住院及死亡的人數變化，進而推估未來可能的就醫人口，以作為擬定政策之參考。此外113年針對易受傷害之兒童族群，蒐集國內外相關應變作為，研製「不怕夏日熱傷害_孩童篇、嬰幼兒篇」衛教素材及撰擬專文，提供一般民眾、家長及老師們在面對高溫環境時，採取具體措施保護孩童。

(2) 為強化中央部會與地方政府之縱橫向合作及資源分享，共同推動高溫熱傷害整備防救能力及相關調適作，結合衛生福利人力訓練中心於113年7月5日線上辦理113年度「因應氣候變遷高溫熱傷害之整備與應變工作坊」，邀請國內外氣候變遷專家學者、中央氣象署與環境部氣候變遷署及22個地方政府相關業務局處共同參與，會議充分討論國際氣候變遷風險調適案例、國內熱傷害防治案例到國內氣候變遷調適策略因應，有助於因地制宜規劃熱傷害防治調適政策。

(3) 高溫熱傷害防治措施及宣導：

A. 夏季期間每日定期統計疾管署「即時疫情監測及預警系統」監測熱傷害就醫人次，以掌握熱傷害即時現況，

及歷年發展趨勢；並觀察中央氣象署氣象預報及高溫燈號等，主動發布新聞稿提醒民眾（包含易感族群）預防熱傷害訊息，113年共計發布7則新聞稿及社群貼文，並輔以 Line 加強推廣，透過媒體轉文報導。

B. 於113年6月函請中央部會、縣市地方政府、醫療院所等單位，協助廣推預防熱傷害資訊。

C. 針對易受傷害之兒童族群，由東森幼幼台草莓姐姐擔任一日宣傳大使，提供預防熱傷害步驟，並且於東森 YOYO YT 頻道撥出「夏日拒絕熱傷害！夏天安全玩！」小短劇，透過羚羊哥哥與草莓姊姊演繹，分享預防熱傷害的方法，此外與 Podcast「GK 爸爸原創故事繪本」錄製學齡兒童之預防熱傷害的故事，強化兒童預防熱傷害的知識。另亦研製「不怕夏日熱傷害_孩童篇、嬰幼兒篇」2支短影音，公開於國健署健康99+網站供大眾下載。

(4) 低溫寒流防治宣導：持續關注氣候變化，於113年冬季（113年1月至113年12月）適時發布新聞稿共計12則，及透過多元管道（如社群媒體、官網）等方式進行衛教傳播，應用低溫保暖、低溫導致心血管疾病、三高疾病等相關素材提醒民眾加以防範。