

第三章 未來規劃及需求

| 計畫名稱 | 未來規劃及需求 |
|-----------------------------------|---|
| <p>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</p> | <p>未來將持續於低溫、高溫、春節時期，結合民間資源與協力團體，對遊民進行食物與物資發放、訪視關懷等服務，持續加強關懷弱勢民眾。</p> |
| <p>急性傳染病流行風險監控與管理計畫</p> | <p>由於氣候變遷與都市化使全球病媒傳染病快速傳播，每年災害發生頻率、侵襲地區與嚴重程度無法預估，造成傳染病防治上的困難及限制，疫情流行時，常須動員大量防疫人力支援，且病媒監測之專業人才需要累積實務經驗，養成不易，使得登革熱及其他病媒傳染之防治更加不易。另因氣候變遷導致乾旱缺水期間變長，可能因部分地區限水而難以維持個人手部衛生，以及以地下水作為備用水源，提高了透過糞口途徑傳播食媒傳染病發生的機會；在水媒及人畜共通傳染病防治方面，氣候變遷造成強風、豪雨過後環境髒亂易產生積水或淤積，居民與污水污泥接觸機會提昇，增加鉤端螺旋體、類鼻疽等人畜共通傳染病感染機會，對民眾健康造成威脅。</p> <p>為達成「強化氣候變遷調適及減少衝擊」之調適目標，疾病管制署已訂定「急性傳染病流行風險監控與管理第三期計畫」，呼應「國家因應氣候變遷行動綱領」制定氣候變遷相關傳染病之防疫作為，以促進全民健康與福祉，確保國家永續發展。</p> <p>為降低登革熱等病媒傳染病對民眾健康的威脅，保障民眾生命安全，疾病管制署持續辦理登革熱等病媒傳染病防治工作，與國家蚊媒傳染病防治研究中心、行政院環境保護署等中央相關部會合作，依病媒蚊密度監測及疫情風險評估等資料，督導協</p> |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>助地方政府及早啟動防治工作、辦理民眾衛教宣導、推動社區動員與孳生源清除、強化高風險場域登革熱防治、醫事及防疫人員教育訓練、跨部會協作與溝通，另透過每年疫情因應經驗及檢視防治作為，修訂「登革熱/屈公病防治工作指引」，提供衛生單位參考依循。此外，配合聯合國永續發展目標（sustainable development goals），疾病管制署持續嚴防食媒傳染病疫情發生次波傳染，以期於 114 年時達成「每年食媒相關法定傳染病群聚事件於防疫措施介入後仍發生新病例的比率降至 30% 以下」之目標；另亦藉由強化人畜共通傳染病監視作業及確保疫情調查追蹤作業時效，提升人畜共通傳染病防治效能。再者，近年天然災害之頻率與規模顯著提升，為健全天然災害防疫工作並提升各單位災害應變能力，將配合歷次災後應變之經驗，滾動式修正「天然災害防疫緊急應變工作手冊」，以符合防疫實務需求。</p> |
| <p>疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護</p> | <p>疾病管制署將持續優化傳染病通報系統功能及傳染病問卷調查管理系統功能，並維護其正常運作，以蒐集氣候變遷相關傳染病通報資料，即時掌握全國傳染病疫情資訊及各項氣候變遷相關傳染病疫調資料。另外，規劃提升傳染病倉儲系統之系統效能，包括系統服務、便利性及擴增功能等，以提升疫情資料處理效能，即時掌握疫情並妥適應處。</p> |
| <p>提升民眾氣候變遷健康識能宣導計畫</p> | <p>1. 調適計畫執行期間面臨之困難與障礙</p> <p>(1) 整體健康領域資源部分：在國家氣候變遷調適情境設定下，如何推估氣候變遷對未來整體健康領域(含各計畫)之衝擊程度，影響健康危害優先順序，連結對應之調適措施、資源整備等，此類一貫性之健康領域研究較複雜，仍需更多專</p> |

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <p>業人才、經費投入及資源整合盤點，以明確整體健康領域(含各計畫)調適推動重點及調適缺口。</p> <p>(2)國民健康署委託中央研究院辦理「110-111年度氣候變遷下之氣象因子對健康危害閾值分析與轉譯應用計畫」，研究採用健保資料庫2000年至2019年資料及相對應年份之中央氣象局資料，在氣候變遷下難以代表未來的情境，且加上人口結構及社會經濟對國人整體健康的年度變化，爰將適時滾動式修正閾值。</p> <p>2.未來規劃與需求</p> <p>(1)整體健康領域資源部分：期能透過科技、氣象、風險管理專業資源，導入健康領域相關計畫，以因應臺灣氣候變遷之實況，規劃更為妥適之健康領域調適作為。</p> <p>(2)持續運用相關資源推廣預防熱傷害，另低溫防治部分，關注中央氣象局天氣預報達黃色燈號時（預測氣溫10度以下），適時透過各式管道(如新聞稿、粉專、健康氣象APP等)傳播衛教資訊，對不同群體(如一般民眾、小孩及長者、三高慢性病患者、戶外工作者等)提供面對低溫及溫差時應注意保暖等自我保護措施，勿輕忽低溫及溫差對身體健康的影響，針對不同低溫等級及溫差程度，適時提供不同族群低溫或天冷溫差之分級健康提示及對應衛教內容。</p> |
| <p>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</p> | <p>1.調適計畫執行期間面臨之困難與障礙： 職業安全衛生法令已規定雇主應視天候狀況採取熱危害預防措施，對於違反規定者，經通知限期改善而未改善，得處以罰鍰。在實務上，業者進行改善之困難度雖不高，惟因高氣溫戶外作業具季節及作業地點之變動性，較不利後續追蹤複查。此外，人體對溫度的感受與適應，受到外在環境因素及個體生理條件</p> |

差異，如健康狀況、年齡、性別及生活作息等影響，因此，亦無法單以環境溫度作為戶外作業勞工熱危害判定標準。

2. 未來規劃與需求：

持續關注國際對高氣溫熱危害預防之因應作為，適時研修法制及採行對策，並強化掌握戶外作業高風險場所，透過勞動檢查，落實監督改善，亦將持續推廣本部建置高氣溫熱危害預防之輔導及宣導資源，期有效提升事業單位對高氣溫戶外作業熱危害之辨識、認知及預防之能力。

附件一 111 年度計畫清單

| 計畫編號 | 計畫名稱 | 是否為優先計畫 | 起迄(年) | 111年辦理狀態 | 計畫類型 | 111年執行經費(萬元) |
|---------|-------------------------------|---------|----------------------|----------|---------|-----------------------|
| 8-1-1-1 | 低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾暨高溫關懷服務專案計畫 | 是 | 107-111 | 111年完成 | 延續 | 計畫由各縣市政府執行，本部共計補助9萬元。 |
| 8-1-1-2 | 急性傳染病流行風險監控與管理計畫 | 是 | 105-109 (110-113) | 111年完成 | 延續 | 4185.7 |
| 8-1-2-1 | 疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護 | 是 | 106-109 (110-113) | 111年完成 | 延續 | 1769.7 |
| 8-1-1-4 | 提升民眾氣候變遷健康意識宣導計畫 | 是 | 107-111 | 111年完成 | 延續 | 246.6 |
| 8-2-1-1 | 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 | 是 | 108-108 | 111年延續辦理 | 新興 | 130 |
| 8-2-3-2 | 空氣品質監測 | 否 | 107-111 | 辦理執行中 | 延續(跨年度) | (5,999) |

附件二 111 年度計畫概要表

8-1-1-1 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

| 計畫概要表 | | |
|-------|---|--|
| 1 | 計畫編號 | 8-1-1-1 |
| 2 | 計畫名稱 | 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 |
| 3 | 計畫內涵 (可複選) | <input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力建構相關 (不侷限於能力建構領域) |
| 4 | 計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態 (可複選) | <input checked="" type="checkbox"/> 溫度異常 <input type="checkbox"/> 乾旱 <input type="checkbox"/> 強降雨 <input type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他： |
| 5 | 本計畫是否曾執行風險評估 | <input type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： <input checked="" type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚 |
| 6 | 前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告 | <input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他 |
| 7 | 本期 (107-111 年) 計畫預期將解決之氣候變遷問題 | 預期降低氣候異常問題造成之損失，保護弱勢與低所得族群。 |
| 8 | 計畫於本期 (107-111 年) 結束後，於下期 (112 年後) 是否有延續辦理之必要 | <input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估 |