

## 第一章 領域前期工作辦理情形

\* 彙整各機關調適成果報告所提辦理情形，說明本領域與前期（102-106年）工作之關聯或辦理情形。

### 一、說明本領域前期（102-106年）與本期（107-111年）關聯性

計畫名稱	提報內容
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（8-1-1-1）	前期無辦理
急性傳染病流行風險監控與管理計畫（8-1-1-2）	為落實氣候變遷相關傳染病之因應，疾病管制署依據傳染病防治法第五條第一項第一款，研訂「急性傳染病流行風險監控與管理計畫第二期計畫（105-109年）」，其中「登革熱及其他病媒傳染病防治計畫」、「腸道傳染病防治計畫」以及「人畜共通傳染病防治計畫」三項子計畫，納入氣候變遷相關傳染病之防治內容，延續配合推動「國家氣候變遷調適行動方案（107-111年）」，透過強化通報監測機制、落實疫情調查、執行各項防疫作為與加強人員教育訓練等措施，以降低氣候變遷相關傳染病發生、傳播及蔓延之風險。
提升國人氣候變遷之健康識能與調適策略研究（8-1-1-3）	無109年計畫
提升民眾氣候變遷健康識能宣導計畫（8-1-1-4）	102-106年辦理「氣候變遷所引發之心血管及呼吸道疾病之預防與保健宣導計畫」，結合縣市衛生局及相關民間團體，宣導氣候變遷所可能引發之中風、心血管及呼吸道疾病，開發有關預防氣候變遷所可能引發之心血管及呼吸道疾病之宣導教材。因應冬季寒流來襲，適時透過各式管道衛教傳播，提升脆弱族群(如長者、三高慢性病患者)對低溫能提高警覺，並注意保暖等自我保護措施。

疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護（8-1-2-1）	疾病管制署研訂「急性傳染病流行風險監控與管理計畫」，延續配合推動「國家氣候變遷調適行動方案（107-111年）」，擴大疾病評估資料庫之匯併與既有系統之優化。
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（8-2-1-1）	本計畫為本期（107-111年）行動方案新興計畫，無前期計畫。
氣候變遷造成營造業熱壓力與體力負荷影響之研究（8-2-1-2）	本計畫已於108年辦理完成（起訖時間108-108年），爰109年無需辦理。
環保業務氣候變遷風險評估研究（8-2-3-1）	本計畫為本期（107-111年）行動方案新興計畫，無前期計畫。

## 二、 摘述本領域前期工作辦理情形

增溫將提高傳染性疾病流行之風險，亦可能增加心血管及呼吸道疾病死亡率，衛生福利部為降低公共衛生及醫療體系負擔，逐步改善環境與健康資訊彙整體系，推動完成下事項：

- 1 強化法令施行之效能：逐年檢視傳染病防治相關法規，並融入氣候變遷因應作為，103年勞動部「職業安全衛生設施規則」增訂勞工防範高溫工作環境引起之熱疾病，應採取危害預防措施；104年增修傳染病防治法部分條文，以促使民眾積極配合政府防疫措施。
- 2 落實各級單位之防災防疫演練：99年起配合防汛期前，各級單位輪流於各縣市辦理災害防救演習、補助醫療機構辦理災害防救演練；勞動部已將緊急應變納入安全衛生人員教育訓練，並要求事業單位將緊急應變措施納入職業安全衛生管理計畫，定期實施演練。
- 3 強化氣候變遷教育與災後防疫知能：已辦理氣候變遷與心血管疾病之預防保健、水患相關傳染病衛教宣導活動；教育部建置氣候變遷調適教育教學聯盟總計畫，補助調適通識與專業課程、培訓種子教師、辦理產學交流會及調適教材編撰；勞動部為預防熱傷害已編撰完成「高氣溫勞工熱危害預防指引」及相關文宣品；國民健康署已製作分眾式宣導資料、標語等相關資料請相關單位協助宣導，並出版「高溫？熱傷害？你需要知道的事！」教材，以提升民眾對熱傷害之健康識能。
- 4 持續進行健康衝擊與調適評估：102年完成「氣候變

遷事件與慢性病就醫之相關分析及介入計畫」，瞭解氣候變遷事件與慢性病就醫關聯性，並研提相關評估。

- 5 擴大疾病評估相關資料庫之匯併：國民健康署利用特定疾病就診、氣象、人口等資料完成匯併分析；環保署推動環境資訊交換作業規範，加速各項環境資訊交換作業；農委會建置動物疫情資料庫，提供氣候變遷對病媒蚊及人畜共通傳染病之影響與因應對策研究；勞動部建置職業傷病通報系統，並統計因熱危害所致職業傷病通報個案數。
- 6 強化監測系統之環境建置與維護：疾管署每年管理維護並更新法定傳染病通報系統、疫情調查系統及傳染病倉儲系統之資訊；並強化登革熱、日本腦炎等與氣候變遷相關傳染病通報時效。

計畫名稱	提報內容
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(8-1-1-1)	前期無辦理
急性傳染病流行風險監控與管理計畫(8-1-1-2)	<p>為降低氣候變遷相關傳染病對於國人健康之危害，疾病管制署嚴密進行疾病之監測並持續督導地方政府衛生局輔導轄區醫療院所，落實傳染病疑似病例通報、採檢送驗作業、與疫情調查等防治措施，以掌握相關疫情並及早介入阻斷疫情擴散。針對登革熱及其他病媒防治部分，主要包括推動社區動員，主動巡查及清除社區內病媒蚊孳生源，以降低病媒蚊密度。102-106年於埃及斑蚊分布之各縣市成立社區滅蚊志工隊共4,740隊，每月平均動員頻率達4.5次以上。</p> <p>疾病管制署亦每年爭取經費補助地方政府衛生局分眾辦理腸道傳染病、人畜共通傳染病及水患相關傳染病教育訓練或衛生教育宣導活</p>

	<p>動，提供醫事人員及防疫人員、高風險族群（包含人口密集機構從業人員、學校師生、外籍勞工及雇主等）及社區民眾等不同族群之教育訓練或衛生教育，提升公衛相關人員防疫識能及民眾疾病風險意識；102-106年共計辦理8,135場次活動。另與國立臺北教育大學合作，製作「食媒性疾病防治教師指引手冊」以及適合國民小學低、中、高年級學生學習之食媒性疾病防治教育課程教材，提供教育單位教學運用，協助教師更深入認識食媒性疾病，並從飲食與日常生活中進行相關防治，提升學生的健康素養與生活技能，以落實校園食媒性疾病防治工作。為降低天然災害後相關傳染病疫情風險，督導地方政府衛生局落實天然災害防疫緊急應變相關措施，於天然災害發生前完成國內防疫消毒物資整備，前往各地方政府衛生局實地查核；又為因應天然災害後，預防相關傳染病之發生，必要時疾病管制署依地方政府提出之需求協助調撥消毒劑，供災後相關防疫消毒使用。</p>
<p>提升國人氣候變遷之健康識能與調適策略研究（8-1-1-3）</p>	<p>無109年計畫</p>
<p>提升民眾氣候變遷健康識能宣導計畫（8-1-1-4）</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 編製「氣候變遷及慢性病防治手冊」宣導素材，重新編纂「看天氣學保健找回健康的關鍵」種籽師資版、民眾保健版。</li> <li>2. 建立教學簡報檔並辦理各縣市種籽教師教育訓練6場，民眾及慢性病患衛教宣導20場。</li> </ol>
<p>疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護（8-1-2-1）</p>	<p>有關疾病之監測與調查，疾病管制署持續維持傳染病個案通報系統、傳染病問卷調查管理系統及傳染病倉儲系統等平臺穩定運作，並擬定應變機制，以因應可能導致功能暫停等突發狀況，其中，監測系統功能中斷每年合計不超過5件；每年傳染病個案通報系統、傳染病問卷調查管理系統及傳染病倉儲等系統功能新增及維護資料需求數均高於10件。此外，登革熱、日本腦炎、桿菌性痢疾、鉤端螺旋體病及類鼻</p>

	<p>痘等與氣候變遷相關傳染病時效內通報達95%。該署並已完成傳染病資料開放平臺的建置（網址：<a href="https://data.cdc.gov.tw/">https://data.cdc.gov.tw/</a>），迄今OpenData平臺上同步公開250個開放資料集供各界查詢利用，以利衛生單位防疫措施即時介入，避免疫情擴散，符合預期效益。另透過商業智慧儀表板及警訊發布機制建立，提供不同層級管理者及時掌握監測訊息，並提高警訊發布穩定性，且應用機器學習等技術降低人工處理資料負擔。</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（8-2-1-1）	本計畫為本期(107-111年)行動方案新興計畫，無前期計畫。
氣候變遷造成營造業熱壓力與體力負荷影響之研究（8-2-1-2）	本計畫已於108年辦理完成（起訖時間108-108年），爰109年無需辦理。
因應氣候變遷研析戶外登革熱孳生源清除策略計畫（8-2-2-1）	本計畫已於108年辦理完成（起訖時間108-108年），爰109年無需辦理。
環保業務氣候變遷風險評估研究（8-2-3-1）	本計畫為本期(107-111年)行動方案新興計畫，無前期計畫。