

國家氣候變遷調適行動計畫（116-119年）

易受氣候變遷衝擊領域調適行動方案公聽會

健康領域 行動方案說明

主辦單位：衛生福利部

協辦單位：環境部、勞動部



簡報大綱

1

領域範疇
及執行
現況

2

氣候變遷
衝擊及風
險評估

3

領域調適
目標及預
算規劃

4

強化脆弱
群體及公
平正義

5

預期效益
及管考
機制

健康領域範疇 涵蓋氣候變遷對人類健康所產生的各種衝擊

三大部會權責分工



衛生福利部
緊急醫療、防疫系統及
健康保護



環境部
環境品質監控與管理



勞動部
職場熱危害預防



健康領域執行現況

衛生福利部

緊急醫療、防疫系統及健康保護

- ✓ 辦理大量傷病患緊急演練
- ✓ 監控登革熱等傳染病疫情
- ✓ 高低溫時啟動街友、獨居老人送水與避暑收容
- ✓ 多元管道宣導高低溫傷害預防資訊

環境部

環境品質監控與管理

- ✓ 完善空氣品質監測網
- ✓ 執行800餘處水質監測
- ✓ 監控30條河川化學流布
- ✓ 強化資收防災與災廢管理

勞動部

職場熱危害預防

- ✓ 修訂《高氣溫作業熱危害預防指引》
- ✓ 建置高氣溫作業防護資訊網
- ✓ 執行高溫戶外作業勞檢

氣候變遷下健康衝擊



↑ 高溫衝擊

水質惡化、火災風險上升。

病媒蚊高緯度擴張、心肺疾病死亡率增加。

☁ 極端降雨

大量泥沙污染物流入水體。

暴雨加速傳染病擴散（水媒、食媒、蟲媒）。

💧 乾旱衝擊

風蝕沙化導致空氣品質惡化。

淡水水質不良引發後續水媒傳染病。

二、氣候變遷衝擊及風險評估 (2/2)

風險評估 以高溫熱危害為例

使用IPCC評估方法
綜合三項指標交集計
算高溫風險

危害度

(>36 °C天數)

暴露度

(WBGT 度天累積)

脆弱度

(社會與環境資源)

情境設定基準

+1.5°C (2021-2040)

+2.0°C (2041-2060)

多元脆弱度指標

納入社會與環境資源評估。

高齡人口

身心障礙者

低收入戶

獨居老人

健康領域調適目標

與第三期行動方案比較，本期增加「強化照護體系韌性」目標，並在「提升民眾調適能力」目標下新增食安維護。

目標一：確保氣候變遷 下環境品質

空氣品質、水質安全、毒化物災
預防及應變、害蟲防治等措施。



目標二：強化醫療與勞 工健康保護

強化高溫戶外作業監督檢查與
多元防護，災害緊急醫療訓練。



目標三：提升民眾調適 能力

啟動脆弱族群關懷服務、多元管
道分眾衛教與食安維護。



目標四：強化醫療體系 韌性

建構機構應變極端氣候能力。





健康領域預算規劃

衛生福利部

共計9項計畫

急性傳染病流行風險監控與管理計畫	2,892萬元
建構敏捷韌性醫療照護體系計畫	運用建構更具韌性之急重難症照護體系相關費用
極端氣候及年節時期加強關懷弱勢民眾計畫	900萬元/年
提升民眾因應極端溫度自我警覺及保護力	500萬元/年
研訂農產品農藥殘留容許量之評估	413萬元/年
建立食品製造業環境微生物監測計畫	10萬元/年
食品中毒發生與防治年報與演練	145萬元/年
精神復健機構、精神護理之家品質管理機制納入氣候變遷風險評估	運用精神復健機構、精神護理之家評鑑之相關費用
建立精神復健機構、精神護理之家緊急應變管理機制	運用精神復健機構、精神護理之家評鑑之相關費用

環境部

共計11項計畫

空氣品質管理與調適推動計畫	1.2 億元/年
飲用水水質安全管理計畫	1,604萬元
環境水體水質監測	1.6 億元
環境事故專業諮詢監控及預防應變技術執行計畫	2,169萬
化學物質環境流布背景調查專案工作計畫	680 萬元
資收場防災評估與調適規劃	150萬元
掩埋場輔導查核及防災評估計畫	150萬元
焚化廠營運調適輔導計畫	130萬元
廢棄物處理氣候韌性轉型管理計畫	3,332 萬元
戶外公共環境登革熱防治計畫	100萬元
極端氣候下防治環境衛生害蟲新思維	4,000萬元

勞動部

共計2項計畫

加強高溫戶外作業監督檢查及危害預防多元宣導	204.8萬元
氣候變遷職場安全健康風險評估、調適策略建立及協助	3,200萬元



強化脆弱群體與公平正義

透過制度化監測、風險評估與跨體系整合，提升高風險族群保護能力。
強化醫療照護、社會支持及公衛體系韌性，降低氣候變遷健康衝擊。



勞工健康保護

針對戶外勞動者加強
高溫勞檢，強制雇主
提供遮陽、降溫設備
與充足飲水。



鎖定高風險族群

將獨居長者、街友遊
民等列為重點高溫風
險評估對象。



強化機構應變

輔導精神復健等照護
機構，訂定整合型災
害應變計畫。



極端溫度預警

氣象達警戒即啟動獨
老與遊民查訪，發放
熱食與避暑物資。

預期效益與具體作為

降低氣候變遷衝擊與提升全民健康

環境管理 營運

- 強化空品監測與預報。
- 水質預警與自主管理。
- 化學物質長期監測。
- 精準預測環境衛生害蟲。
- 優化廢棄物防災體系。

職業健康 防護

- 強化事業單位管理能力。
- 補助中小企業降溫設備。

食安風險 管理

- 調整農藥殘留容許量。
- 建立微生物監測機制。

傳染病 防治

- 強化社區動員及衛生教育，降低登革熱等病媒傳染病發生風險。
- 辦理氣候變遷相關傳染病衛教。

精神機構 韌性

- 建立整合型災害應變計畫。
- 定期辦理防災演練訓練。

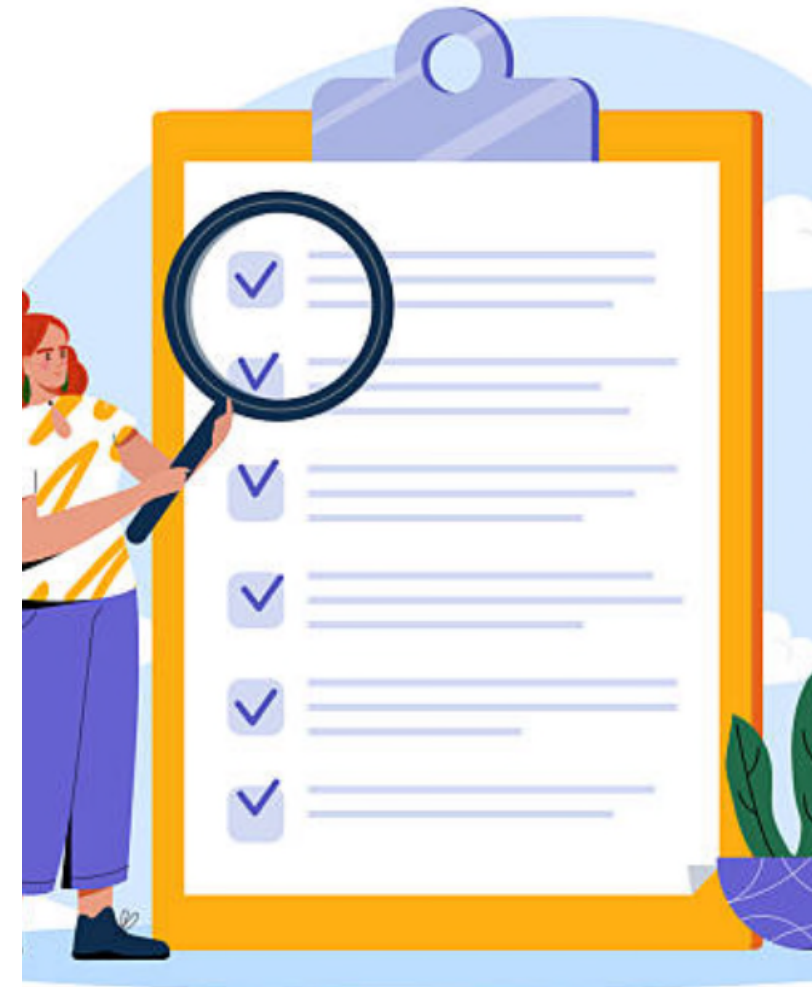
弱勢社會 照護

- 掌握獨老及身障名冊，極端氣候提供即時關懷與支持。
- 極端氣候提供遊民弱勢熱食、飲水、避暑保暖與臨時收容。
- 提升全民自我保護能力，強化民眾知能。

管考與滾動修正機制

氣候變遷因應法第19條，每年編寫調適行動成果報告，提交環境部報請行政院核定公開。

- 持續追蹤執行情形，檢視機關調適策略推動重點與方向，增減或修正提列之優先行動計畫。
- 配合環境部召開之跨部會協商，落實滾動修正評估。





感謝聆聽
敬請指教