

衛生福利部疾病管制署

**異常氣候與傳染病  
:政府因應作為**

衛福部 疾病管制署  
中區傳染病防治醫療網  
王任賢 指揮官

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw

衛生福利部疾病管制署

**引言**

- 氣候變遷會對各種動植物生長發育產生不同程度的影響，會打破原有的生態平衡
- 生態平衡被破壞會打斷人畜介面或是創造出新的人畜介面，使藉由動物傳播的疾病出現變化，甚至產生出新興傳染病
- 氣候監控、病媒監控、疾病監控、及預防性干預政策為確保氣候變遷不會損害國民健康的重要政策作為

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw

衛生福利部疾病管制署

**政府如何面對氣候變遷引發的  
新興傳染病**

- 氣候監控
- 病媒監控
- 疾病監控
- 預防性干預政策

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw

衛生福利部疾病管制署

**氣候監控: I**

- 現狀
  - 我國氣候監控的專責單位為中央氣象局，但中央氣象局的氣象資料並無與疾控單位連線，也沒有與傳染病或其他疾病資料執行連結分析
  - 每當氣候變遷，媒體就以未依實際數據發言的專家意見為意見，往往對政府政策做出錯誤的建議或批判

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw

衛生福利部疾病管制署

**氣候監控: II**

- 未來作為
  - CDC必須每週取得中央氣象局有關台灣各地氣溫、濕度、雨量、風速的資料進行彙整及繪圖
  - CDC必須與既有通報的傳染病及症候群通報病例進行例行勾對，建立國家既有傳染病的氣候基礎數值

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw

衛生福利部疾病管制署

**病媒監控: I**

- 現況
  - 國家對病媒動物的監控目前仍權責分散，屬於地方政府職權
  - 僅對地方較關注的病媒動物進行階段性的監控，且多由大學研究單位來執行，政府機構無系統性的監控計畫
  - 病媒動物的監控並沒有與氣象資料進行連結，無法達到預測的功能

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw

衛生福利部疾病管制署

## 病媒監控: II

- 未來作為
  - 由地方政府成立專責單位，對地方執行系統性、及例行性的病媒動物監控
  - 監測的病媒動物應包含蚊、蜚、鼠、及蝙蝠
  - 病媒動物監控資料必須與氣象資料進行勾稽，並應設立反應機制，一旦超過預期數值應有相對應作為

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw

衛生福利部疾病管制署

## 疾病監控: I

- 現況
  - 疾病監控的單位為醫院，以監控法定傳染病為主，但無法執行新興傳染病的監控
  - 醫療院所無診斷新興傳染病的能力，必須倚靠中央，然而醫療院所臨床方法偵測新興傳染病的能力仍有待系統性的加強
  - 通報到中央的監控傳染病也沒有與氣象資料及病媒資料進行比對，無法運用監控資料進行干預

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw

衛生福利部疾病管制署

## 疾病監控: II

- 未來作為
  - 醫院必須建構系統性新興傳染病臨床診斷與通報規範
  - CDC必須建構新興傳染病診斷能力
  - 對於現有傳染病必須在中央或地方與氣象及病媒動物資料勾稽，並訂有反應條件及建議反應作為

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw

衛生福利部疾病管制署

## 預防性干預政策: I

- 現況
  - 我國監控資料零散，而且監控的目的在繼續監控，連監控後的干預政策都不完全，更何況預防性干預政策
  - 干預作為權責分不清，地方與中央常形成三不管或搶著管

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw

衛生福利部疾病管制署

## 預防性干預政策: II

- 未來作為
  - 疾病監控資料在與氣候、病媒動物資料勾稽後必須設立干預條件，在病媒或氣候監測數值達干預條件，而尚未產生疾病時即應進行預防性干預，以達到疾病預防的功能
  - 預防性干預作為能以最少的力氣，達到最佳的效果
  - 預防性干預作為依疾病不同而不同，大多數的干預方向多在病媒動物的管控

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw

衛生福利部疾病管制署

## 多謝聆聽

Taiwan CDC  
http://www.cdc.gov.tw