

國家防疫一體聯合行動方案

推動進度

衛生福利部

報告人：疾病管制署 羅副署長一鈞

114年7月17日



防疫一體推動理念

人類健康、動物健康與環境生態健康的風險相互影響

跨部門的整合性對策



土地開發
生物多樣性減損



氣候變遷
與適應



化學汙染



抗生素抗藥性



人畜共通
傳染病



食安風險

及早溯及源頭



縮短預警時間



提前因應危機



國家防疫一體聯合行動方案(115-119年)

願景與使命



超前整合

建立常態化跨部門協作平台
使各部門熟悉合作模式並共享資源



全面監測

結合人類、動物、氣候、環境等監測系統
進行全面性的風險評估



快速應變

及時辨識風險，跨部門資源快速投入應對



健康共榮

維護國人健康，促進農業與生態之永續發展

國家防疫一體聯合行動方案 運作架構



國家防疫一體聯合行動方案 重點政策

1 強化人類、動物、植物與環境防疫一體，整合制度框架

① 建構中央層級跨域整合治理，成立行政院國家防疫一體政策會報

② 執行國際衛生條例聯合外部評核工具(JEE)，接軌國際精進衛生安全體系

2 減少來自新興及再浮現之人畜共通疾病流行與大流行之風險

① 整合監測重要人畜共通傳染病 ② 強化應變能力 培育跨域人才 ③ 前瞻科技研發 產業防疫升級

3 控制及消除地域性人畜共通疾病、被忽視熱帶疾病與病媒傳播疾病

① 建構**飛行性吸血病媒監測平台**，開發AI技術，結合氣候資料預測疫情趨勢

② 建立**病媒傳染病血清流行病學**，優化監測檢驗技術，加速病原鑑定

③ 培育「公民科學家」，加強**分眾風險溝通**，提升社區民眾參與度及疾病防治知能

④ 強化病媒及環境相關等疾病**風險評估及監測調查**，完善防治工作聯繫與協調機制，提升疫情處理與決策啟動速度

國家防疫一體聯合行動方案 重點政策

4



強化對食品安全風險之評估、管理及溝通

- 1 落實食品製程監測與微生物風險控管
- 2 AI賦能邊境查驗，強化食品輸入安全防線
- 3 強化風險治理能力，推進法規與制度國際接軌

5



遏制抗生素抗藥性之大流行

- 1 以人類及動植物健康為核心，提升跨域抗藥性監測網絡
- 2 以防疫一體決策導向之整合性監測評估與資訊共享
- 3 導入創新AI技術，建構智慧化抗藥性監測及管理技術合作平台
- 4 整合抗生素供應鏈監測資料

6



將環境整合納入防疫一體

- 1 污染防控與風險治理 強化風險意識與環境韌性
- 2 守護生物多樣性 發展綠色健康治理 守護糧食與衛生安全

國家防疫一體聯合行動方案 推動進度

政策支持

行政院於114年3月6日第3942次院會決定

共識建立

舉辦跨部會One Health 工作坊

架構形成

成立「行政院國家防疫一體政策會報」及
特定議題行動路徑工作小組