

政府跨部會整隊 科技防疫成果亮眼

—新型冠狀病毒肺炎之防疫策略與初步成果—

新型冠狀病毒肺炎(COVID-19)疫情在全球蔓延，對於國人健康與生命造成極大的威脅。衛福部表示，台灣透過 2003 年 SARS 的防疫經驗，面對此波疫情時，我國在整體科技防疫布局上展現超前部署，並陸續交出亮眼成績。衛福部強調，政府強化跨部會合作及整合產學研醫能量，於行政院體系下組成 COVID-19 防疫科技推動架構，其將(1)整合產、學、研能量（政府民間公私協力）；(2)強化國際合作，以滿足臺灣及國際疫情作戰需求為推動目標，快速展現我國醫藥衛生和科技發展成果。

衛福部指出，台灣是全球第四個成功分離出新冠病毒(COVID-19)病毒株的國家，同時因應疫情，在防疫上的短、中、長程策略亦同步開展。

衛福部表示，短程策略為「快速篩檢」：預估未來只需 15 至 20 分鐘便能得知檢驗結果。目前相關成果包含：中研院於 3 月 8 日成功合成辨識新型冠狀病毒(SARS-CoV-2)蛋白質的單株抗體群，現已招商技轉中；國衛院與國防醫學院預防醫學所於 4 月 8 日已完成快篩雛型並能辨識新型冠狀病毒，最快三個月內量產上市，其他如工研院開發出迷你核酸偵測儀、科技部輔導的柏勝生技公司 COVID-19 抗體檢測系統等，透過多管齊下的策略，充分發揮我國充沛的研發動能。

再者，在對抗新冠病毒的治療藥物上，目前國衛院與中研院皆已成功合成「瑞德西韋」，而生技中心也成功合成另一個潛力治療藥物「法匹拉韋」，顯示我國在藥物研發能量之厚實。此外，我國亦同步進行老藥新用「奎寧」的準備工作，確保國人未來在治療用藥不虞匱乏。

另外，衛福部指出，考量新冠病毒可能於明年捲土重來，疫苗開

發工作至關重要。我國的疫苗開發於一月底即如火如荼展開，如國衛院與中研院已接連啟動疫苗研發工作。其中，中研院已具備候選疫苗，預計 4 月進入動物實驗。而國衛院研發的胜肽疫苗及 DNA 疫苗，也在小鼠上成功誘發免疫反應產生抗體，最快 4 月底會有初步結果，順利的話可於年底前進入臨床試驗。

衛福部表示，成功的防疫工作，需要從上到下全體總動員，也需要各部會攜手同心，齊力對抗疫情。此次在中央流行疫情指揮中心一級開設之後，亦額外增設研發組的任務編組，由國家衛生研究院梁賡義院長擔任研發組組長，攜手衛生福利部、衛福部食品藥物管理署、衛福部疾病管制署、科技部、經濟部與中央研究院進行跨部會合作，並邀集大學專家學者，就疫苗、藥物、快篩等三大面向整合國內研發進度，期盼透過建立產官學研的技術支援平台，同時在行政院科技會報辦公室的協助下打造科技防疫聯盟，以發揮更明顯的加乘綜效。

衛福部指出，台灣成功防疫的經驗亦陸續吸引各國主動尋求合作，令人驕傲。如美國在臺協會於 3 月 18 日宣布將與台灣進行 6 大合作防疫措施，後續歐盟、波蘭、捷克、德國等亦相繼提出合作邀請，希望能與台灣共同研發快速檢驗試劑與疫苗，期盼借重台灣堅實的研發實力，盡快找出對抗疫情的解方。未來政府也將持續投入更多的研究經費，強化我國科技防疫的研發量能，政府會繼續努力讓國人安心，也為國際上需要的角落貢獻心力。