

書面質詢

陳禮祺議員

持續優化本澳民防工作規劃

民防架構於今年2月6日召開2026年首次工作會議，總結了去年本澳面對自1968年有記錄以來最多熱帶氣旋的嚴峻挑戰，並強調在超強颱風「樺加沙」期間啟動「紅色風暴潮」應急機制的實戰成效。亦提及2026年是國家「十五五」規劃開局之年，規劃建議明確提出「完善公共安全體系，推動公共安全治理模式向事前預防轉型」的戰略要求【註1】。澳門特區政府的施政方針亦強調「健全城市防災減災體系，提升應急處置能力」【註2】，當局指出「應急指揮應用平台」將匯聚各部門的監控攝像頭、排水系統、天然氣管道系統等數據。對市民而言，科技升級的最直觀感受應是救援與處置速度的提升及安全。而現時民防啟動期間，雖設有每小時通報及多元網絡發佈機制，並能視乎情況發送應急短訊；但在突發極端天氣下，網絡擁塞或旅客未安裝特定應用程式（App）均可能導致資訊傳遞出現「時間差」或「覆蓋盲點」。因應本澳「世界旅遊休閒中心」的國際化定位，確保應急資訊的即時性與全覆蓋至關重要。為落實此目標，並就會議中提及的「深化大灣區應急協作」與「優化專項預案」，本人提出以下質詢：

一、因應國家「十五五」規劃關於公共安全治理模式轉型的要求，以及去年「樺加沙」帶來的紅色風暴潮威脅，當局在籌備「水晶魚2026」演習時，為更全面落實體現「事前預防」，會否針對去年實戰中發現的薄弱環節，加入更極端的模擬情景，例如「多個熱帶氣旋連續襲澳導致資源緊張」或「跨境物資援助受阻」等，以檢視跨部門及跨區域的動態處置與預防能力？

二、請問當局現時「應急指揮應用平台」實現跨部門數據連線後，針對突發事件，如低窪地區突發水浸、局部地區停電、主幹道塌樹等，是否已能做到快速綜合分析後，提升前線派警與跨部門協作通報時間，讓前線行動真正做到分秒必爭的同時更保障人員安全？

三、請問當局會否考慮在「預警發佈子系統」中引入如香港 EAS 系統的「區域廣播 (Cell Broadcast)」技術，並結合 AI 語音轉譯與多語種文字生成技術，實現「零延時、強制跳窗、多語種」精準推送，以彌補現有發佈機制在極端環境下的局限性，確保在極端天氣急變下，能對國際旅客及居澳外籍人士實施更零延時的精準預警？

參考資料：

【註1】民防架構就2026年民防工作進行首次工作會議持續強化應急協同能力，保安司司長辦公室網站

<https://www.gss.gov.mo/cht/newsdetail.aspx?masterid=350>

【註2】銳意改革提效能 聚力攻堅促多元 行政長官發表《2026年施政報告》，澳門特別行政區政府入口網站

<https://www.gov.mo/zh-hans/news/868870/>