

## 應變管理資訊系統(EMIC)

### 執行單位：內政部消防署

提供各級應變中心於災害發生後，對於災情管理、通報處置、任務派遣、疏散收容、調度支援、搜索救援及統計分析等，強化中央與地方政府在大規模災害的協同應變調度能力，將災害帶來的傷害降到最低。以視覺化圖表呈現防救災數據資料，顯示災區內最新災情現況，並可套多種警戒訊息、災情資訊、監測資訊、災害應變情資等圖資，圖形化介面決策儀表板可將重要指揮決策輔助資訊提供給各級指揮官參考，進而針對不同狀況下達救災應變指令，強化資源的有效運用與管理，提高救災能量。

Provide EOC at all levels to disaster management, notification and response, task dispatch, evacuation and shelter, resource scheduling, search and rescue, analysis Statistics, etc. after a disaster occur. Strengthen the collaborative response and dispatch capabilities of central and local governments in large-scale disasters. Minimize the damages caused by disasters. Disaster prevention and relief data are presented in visual charts, showing the latest disaster situation in the disaster area, and can include a variety of warning messages, disaster information, monitoring information, disaster response information and other graphics layers. The graphical interface decision-making dashboard can display important commands Decision-making auxiliary information is provided to commanders at all levels for reference, and then they can issue disaster relief response instructions according to different situations, strengthen the effective use and management of resources, and increase disaster relief energy.

## 即時救災應變 守護你我家園

「第二代應變管理資訊系統(EMIC 2.0)」以災害防救科技化的方式更進一步協助中央與地方機關，即時進行災情通報、彙整、監控與追蹤等任務，並做好災害警戒。以視覺化方式結合地理資訊系統，顯示災區最新災情現況、災情趨勢圖、通報案件資料與行政區案件統計等多元情資，協助指揮官在第一時間進行關鍵決策與下達指令，將災害帶來的傷害降到最低。

# EMIC Emergency Management Information Cloud 應變管理資訊雲端服務



### 提升易成孤島地區災害應變效能

- 套疊易成孤島圖資，當災情位於易成孤島地區，系統自動標示與提示
- 檢視孤島範圍內救災編組、收容場所物資儲備、緊急通訊及搶修機具
- 顯示易成孤島地區整備資源統計分析，快速掌握救災應變資源之量能



110

### 民生物資儲存與發放管理機制

- 介接衛福部資料，可以透過系統對衛福部物資存放場所進行物資申請
- 物資撥發至收容處所後，可透過系統有效地進行清點、維護及發放
- 以身分證或健保卡領取物資，自動擷取姓名及身分證號進行辨識審核

111



### 民生物資儲存與發放管理機制

- 精進災情查通報機制，提供防災人員多元通報管道，強化通報效率
- 實時位置信息，災情準確定位，有助於防救災人員更快地抵達現場
- 提供簡易及一致性災情描述用語，加速災情查報及搶救處置之效能

112



113



### 強化資料視覺化提升災情通報廣度

- 提供結合GIS地圖支援調度數位儀表板，快速掌握資源移動的路徑
- 建置民眾版Line災情通報，經對應之應變中心進行後續應變處置
- 建立直轄市、縣(市)所轄鄉、縣、市區道路里程資料，供定位之用

### 動態視覺災情通報

視覺化動態顯示災情資訊  
分析災情快速整合與傳遞



### 指揮官決策支援

連結各部會資源掌握災情動態  
輔助指揮官下達救災應變指令



### 災害災情事件簿

建構歷次災害與災情的關聯性  
歷史災情回顧與災害預警參考

