

## 建立消防及拯救服務的無人機系統

無人機系統（UAS）已在世界各地被廣泛應用於消防救火、事故應急預案和救援行動。此專案建議建立一個包括無人機及其配件、現場視頻直播系統和後端圖像處理軟件及硬件的無人機系統，作為提升消防和緊急救援行動效率及公共安全的整體解決方案。此系統尤其對海域航測、海上救援、城市搜救、高空拯救和山嶺搜索及拯救等任務有顯著的幫助。

就採用最新無人機及相關技術以提高搜救行動的效率方面，我們建議購置達測量等級的新型無人機、附設其相關配件、光學傳感器和熱傳感器、空投系統、系留系統、視頻直播推廣系統，以及將用於模擬事故現場和事後分析的相關硬件和軟件進行升級。