

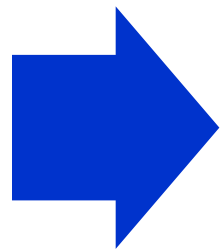
立法會發展事務委員會

颱風季節的水浸風險管理

2020年5月26日

香港的水浸風險

持續暴雨



市區及鄉郊地方（特別是一些低窪地帶）會有水浸的風險

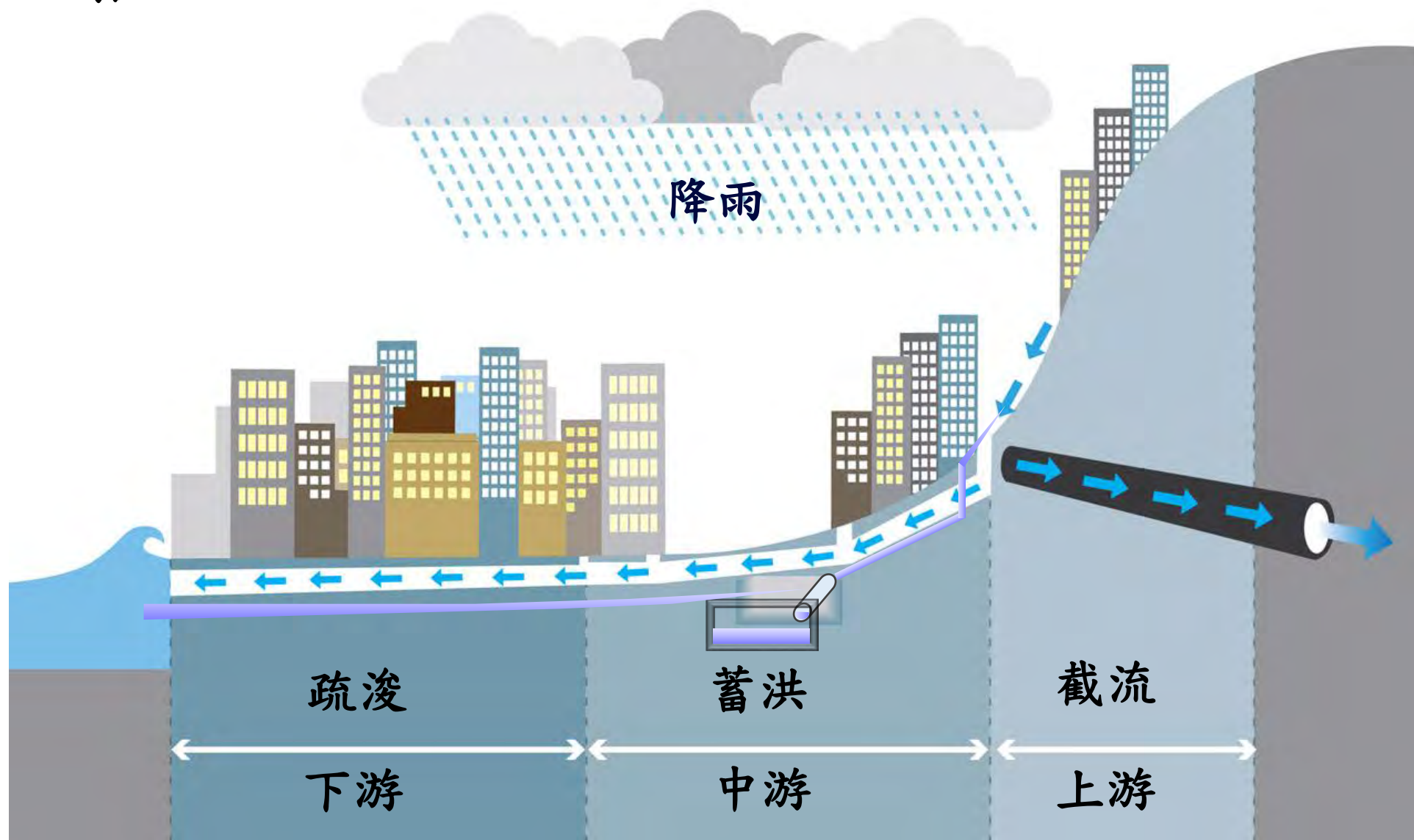
風暴潮 和
越堤浪



一些沿海較低窪或當風的地點
會有海水倒灌及淹浸的風險

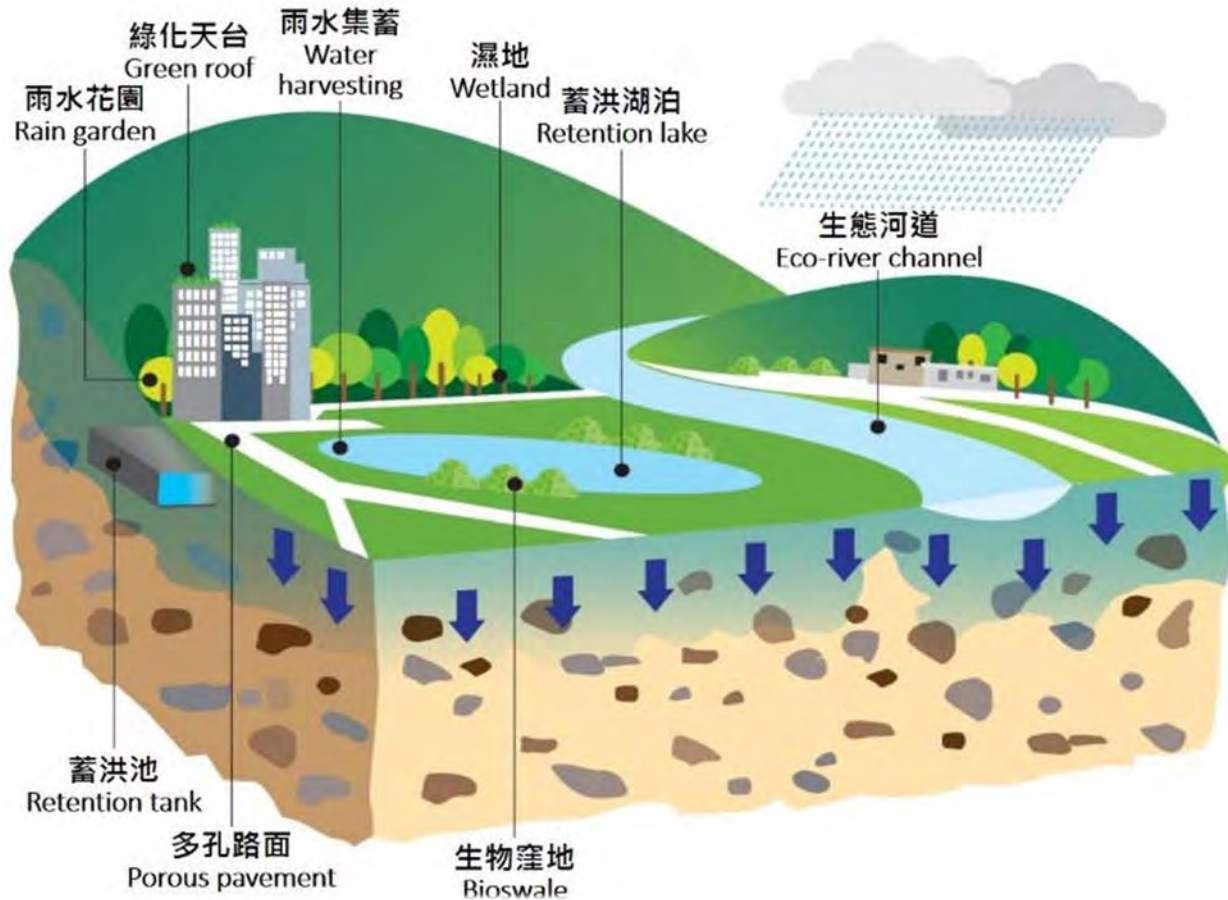
應對暴雨帶來的水浸風險

防洪三招



應對暴雨帶來的水浸風險

「藍綠建設」



興建中的首個蓄洪湖
(安達臣道石礦場用地發展項目)

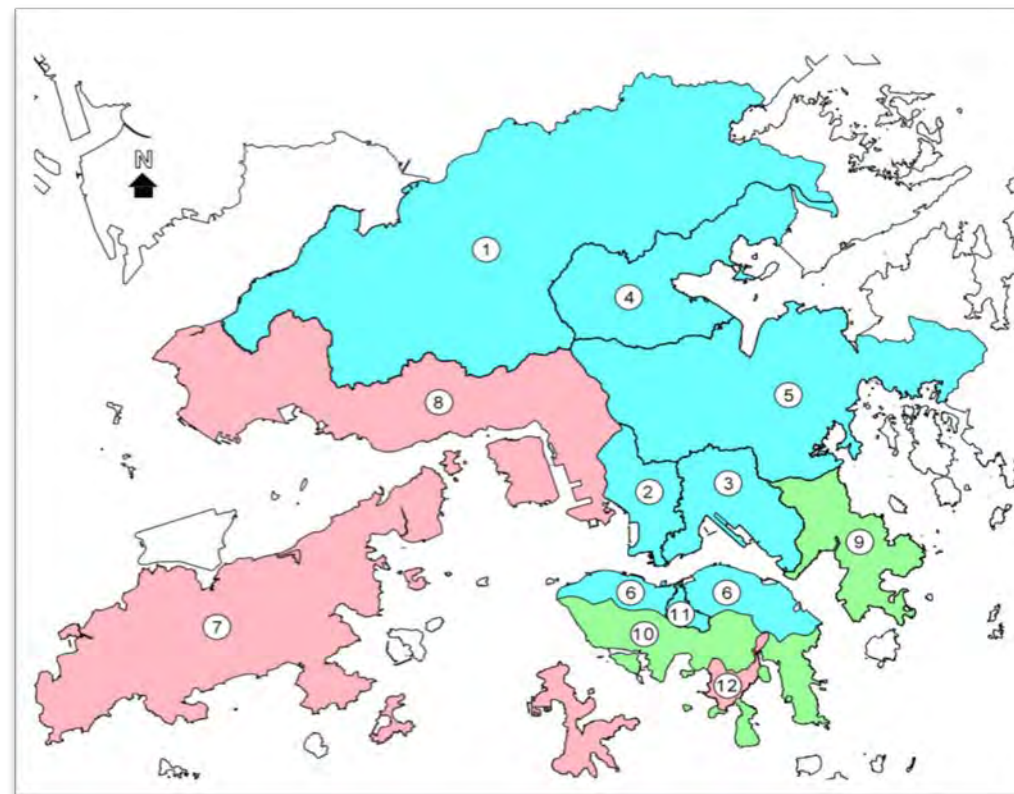
應對暴雨帶來的水浸風險

雨水排放整體計劃



1994 - 2010

雨水排放整體計劃研究



2008起

雨水排放整體計劃研究檢討

應對暴雨帶來的水浸風險

雨水排放系統改善工程



——	雨水排放隧道 (截流)
■	蓄洪計劃 (蓄洪)
——	河道改善工程 (疏浚)

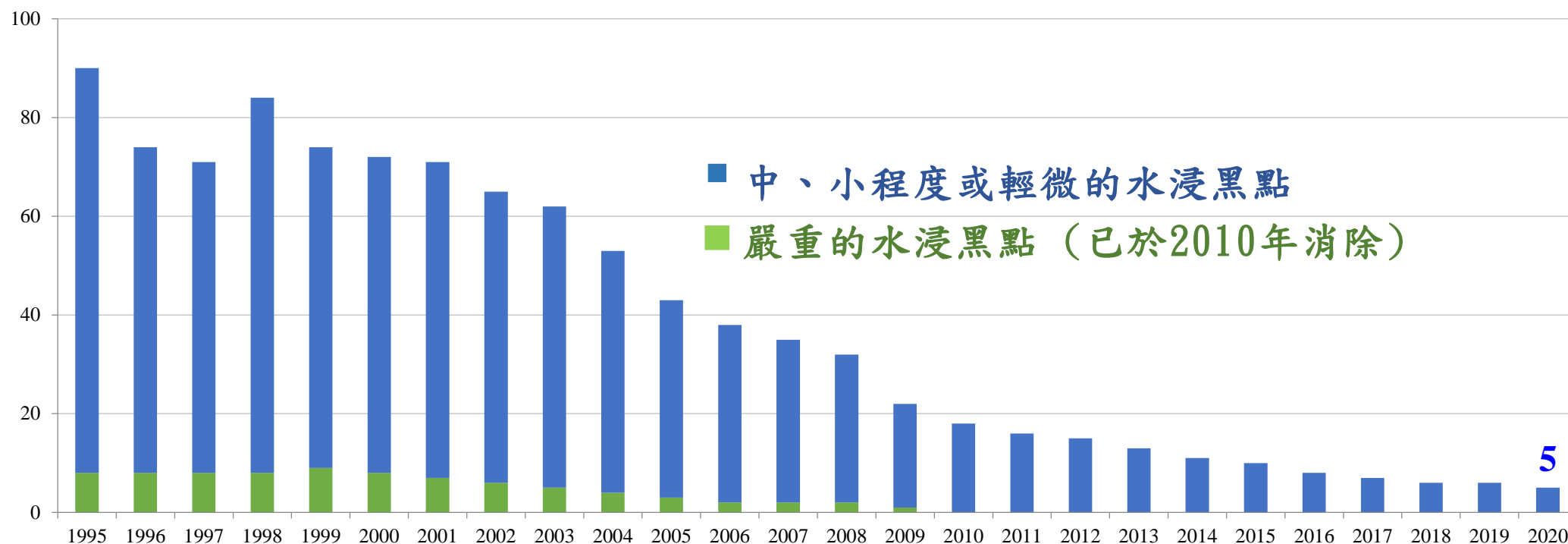
工程項目	已完成
河道治理工程	約 100 公里
排水系統改善工程	約 94 公里
雨水排放隧道	約 21 公里
蓄洪計劃	4 個
總工程費用	約 300 億元

25項工程正在規劃及設計階段

應對暴雨帶來的水浸風險

防洪工作成效

- 自1995年，共消除126個水浸黑點
- 現時只剩**5**個水浸黑點



應對風暴潮和越堤浪帶來的水浸風險

迅速維修被「山竹」破壞的海事基礎設施



應對風暴潮和越堤浪帶來的水浸風險

加強海堤和防波堤的海浪防禦能力



香港仔防波堤末端
預製混凝土組件放置完成情況



柴灣防波堤末端
預製混凝土組件放置完成情況

應對風暴潮和越堤浪帶來的水浸風險

加強海堤和防波堤的海浪防禦能力



將軍澳海濱公園
防浪牆



杏花邨遊樂場
可拆除式擋水閘



杏花邨遊樂場
建造花槽

應對風暴潮和越堤浪帶來的水浸風險

氣候變化和極端天氣下的沿岸災害研究

- 2019年4月委聘了顧問公司開展研究
- 檢視沿岸較低窪或當風地點，進行風暴潮和風浪研究，評估極端天氣對其影響
- 制定合適的防禦措施，當中包括改善工程和管理措施等選項
- 顧問公司計劃於2020年年底提交初步研究結果



風季前的準備工作及緊急應變措施

風季前

- 加強巡查、定期清理及維修渠道

大雨來臨

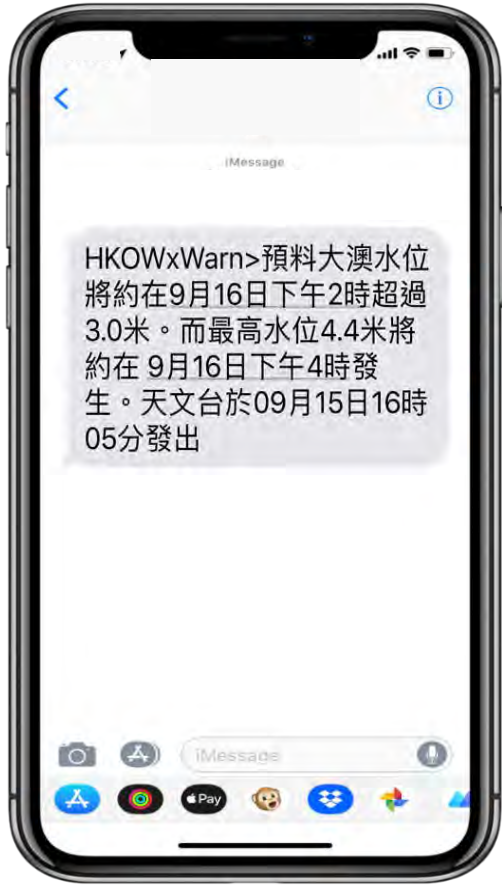
- 安排「及時清渠」
- 提供緊急支援以幫助市民

大雨後

- 巡查主要進水口及河道
- 清理淤塞的排水渠道及河道



風季前的準備工作及緊急應變措施



設立預警
應變機制



跨部門預備會議



模擬救援及
疏散演練



安裝擋水板、
放置沙包及水泵

風季前的準備工作及緊急應變措施

電視宣傳短片和宣傳小冊子

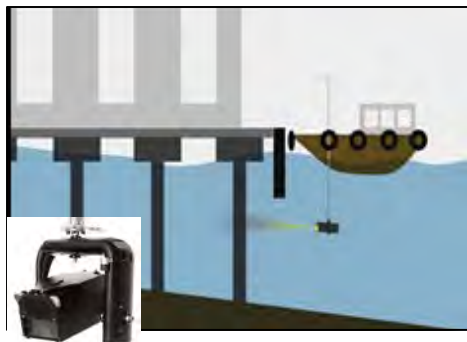
- 提高大眾對水浸的認識、防備和警覺性



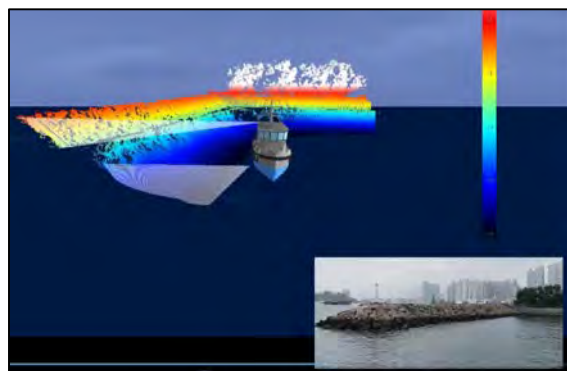
全新短片及電台聲帶

- 籲勿阻塞或改動排水道
- 定期檢查和清理私人排水設施

引進嶄新科技，提升檢查效率及工作安全



圖像聲納儀



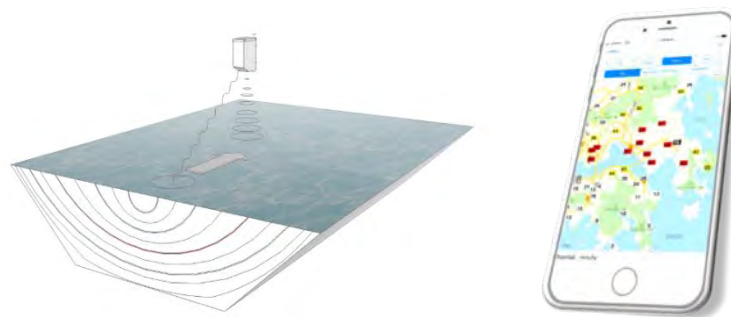
綜合多波束測深儀和
激光掃描儀測量系統



無人機檢查碼頭承台結構



遙控清淤機械人



智能渠道網絡管理及監測系統

謝謝