

立法會發展事務委員會
CB(1)909/20-21(06)號文件
發展“政府物聯通”(GWIN)以優化城市管理

關於謝偉銓議員於 2021 年 5 月 26 日就上述文件致函立法會發展事務委員會主席的提問，政府的回應如下：

過去三年，政府推動物聯通的開支、涉及的項目數字及內容

2. 過去三年，政府應用於推動物聯通的開支主要包括在沙田區和九龍東部署基站。有關支出由機電工程營運基金承擔，表列如下。

支出項目	18-19財政年度支出 (百萬港元)	19-20財政年度支出 (百萬港元)	20-21財政年度支出 (百萬港元)	總數 (百萬港元)
沙田區	1.0	0.5	-	1.5
九龍東	-	1.2	0.8	2.0
總數 (按財政年度)	1.0	1.7	0.8	3.5

樹木監測的數據

3. 樹木監測先導計劃仍在測試階段，故暫時未有相關數據。

智慧廁所的運作及成本，及17個公廁的地點分布

4. 智慧廁所系統是應用物聯網技術，透過配置在廁所內的各類採用非影像技術的傳感器實時收集數據，當中包括人流、廁格使用狀況、空氣質素、消耗品使用情況、及機電設備運作狀況等資料，並透過政府物聯通，將有關數據儲存、處理及分析，以監測廁所的使用及運作狀況，提升廁所的管理效率、改善服務質素。

5. 構建智慧廁所（包括相關傳感器、設備及綜合的軟件管理平台）所需的成本會因涉及的廁所面積、其設施的規模、系統需求等因素而有所不同，以一個中型廁所（男廁有4個廁格及4個尿廁，女廁有8個廁格）為例，成本約為51萬港元。

6. 17所廁所包括10所食物環境衛生署管理的公廁及7所康樂及文化事務署位於九龍公園內的公廁。

食物環境衛生署公廁
(1) 堅拿道公廁 (灣仔區) (2) 尖沙咀碼頭廣場公廁 (油尖區) (3) 德華公園公廁 (荃灣區) (4) 糖水道公廁 (東區) (5) 鴨寮街公廁 (深水埗區) (6) 川龍村公廁 (荃灣區) (7) 菠蘿峯路公廁 (西貢區) (8) 河上鄉舊村公廁(II) (北區) (9) 福亨村公廁 (屯門區) (10) 舊山頂道公廁 (中西區)
康樂及文化事務署公廁
(1) 九龍公園 (迷宮) (2) 九龍公園 (烏湖) (3) 九龍公園體育館 (4) 九龍公園游泳池 (5) 九龍公園 (歷奇樂園) (6) 九龍公園 (廣場) (7) 九龍公園 (拱廊)

發開遠足定位追蹤測試系統及智能可穿戴設備的運作及成本

7. 試驗計劃包括開發測試系統及智能可穿戴設備（例如手帶），以研究利用政府物聯通在只有微弱或沒有流動網絡覆蓋偏遠地區，提升追蹤遠足人士位置的技術可行性。該可穿戴設備可以直接連接政府物聯通，或以藍牙技術與手機配對，透過流動網絡，將使用者的定位資料定時上傳到中心系統。假如發現使用者失蹤，其過去位置記錄可協助搜救隊伍以快速定位進行搜救，提升救援的機會和速度。

8. 開發試驗計劃下的系統（包括相關可穿戴設備、手機應用程式及綜合的軟件管理平台）所需的成本約為100萬港元，在計劃的試驗階段時，我們會將系統提供給香港消防處及民安隊在船灣淡水湖郊遊徑試用。當相關應用證明為有效後，我們會進一步考慮其部署。

發展局

2021年6月