104年度花蓮縣綜合發展實施方案滾動檢討及推動執行計畫

提案局處教育訓練(六)

國土規劃中心
紀建良 研究員

智慧城市導入面向

- 一、政策與目標
- 二、資通訊科技應用
- 三、法規與協同作業平臺
- 四、中央政府與地方政府政策配合

智慧城市作業準則

- 一、範圍
- 二、時機
- 三、協作夥伴關係與協定
- 四、實證作業

阿姆斯特丹

- 為因應氣候變遷與能源挑戰，推動城市的節能省碳、智慧電錶及再生能源等解決方案，促發一連串阿姆斯特丹智慧城市發展計畫，讓原本夾雜著歷史氣息與老舊建築的港口城市在5年內，躍升為全球智慧城市的領頭羊。

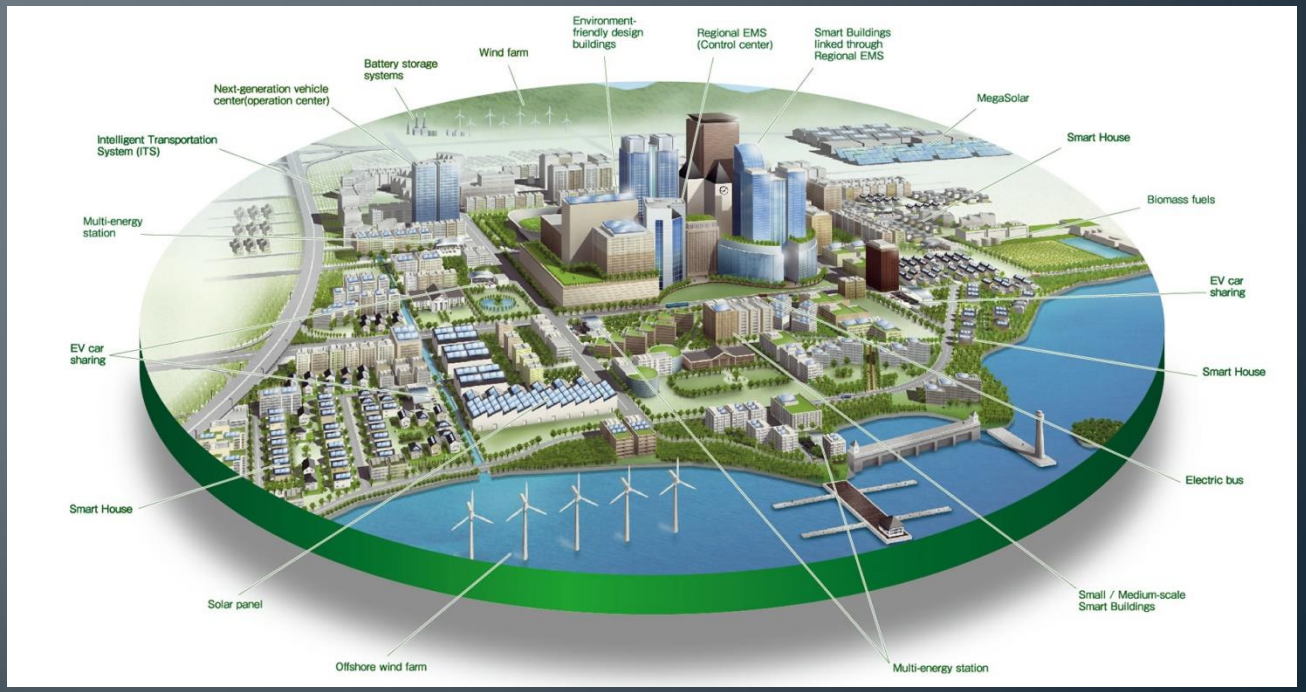
阿姆斯特丹

- 在背後支撐整個智慧城市計畫，並將各項專案付諸實現的，並非當地政府單位，也不是單一企業或民間組織，而是一個民間與政府共組的阿姆斯特丹智慧城市計畫團隊（Amsterdam Smart City，簡稱ASC）。

資料來源: iThome

阿姆斯特丹

- ASC計畫提供一個智慧城市專案的創新平臺，以及滿足各利益團體需求的媒合機制，再由民間組織將智慧城市專案落實到市民生活中，不僅將整座城市做為大型試驗場域，也拉攏市民共同參與專案，打造一個由下而上的智慧城市發展概念。



阿姆斯特丹

- 搭建公共部門及私人企業之間的合作橋梁，
- 建立符合各方需求的商業模式，
- ASC負責協作、權衡各個利益團體的目標與需求，透過不斷累積的經驗值，並扮演獨立第三方角色
- 串接公共和私人組織，幫助城市打造更具適應性的生態系統，將計畫付諸實踐階段，加速智慧城市專案推動與執行。

阿姆斯特丹

- 城市發展過程遇到的挑戰還是得仰賴政府來協助解決，
- 適當運用政府推力，催生更多的城市改變。
- 創新模式以及專案媒合機制，就是讓阿姆斯特丹遙遙領先其他城市的關鍵要素。

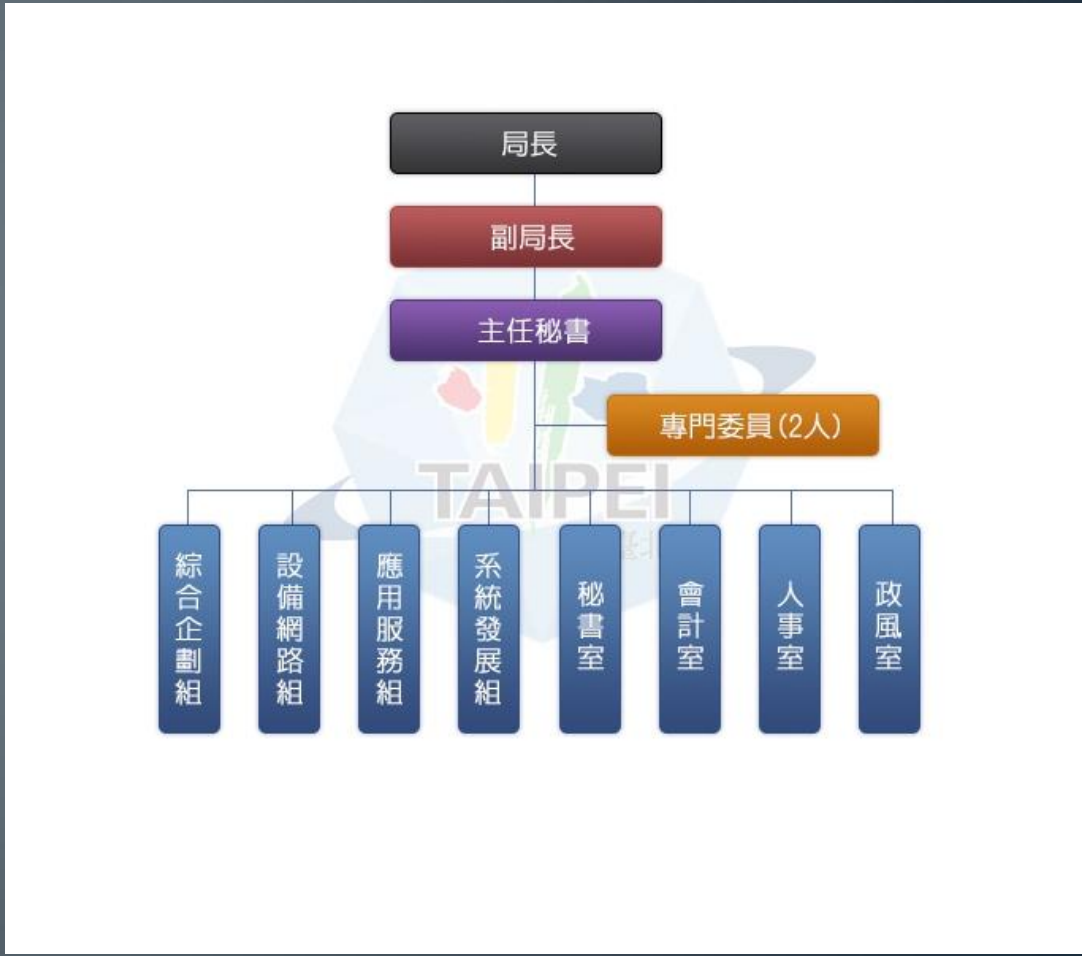
花蓮智慧城市推動兩大要素討論

- 資金(技術)來源

- 組織制度

台北市 資訊局組織架構

台北市資訊局隸屬於臺北市政府，為台北市府一級機關，置局長、副局長、主任秘書各1人，下設4組4室，預算員額113人



台北資訊局組織架構

- （一）**綜合企劃組**（21人）：
  智慧城市整體規劃與推動、設置與應用資訊計畫之審議、使用電腦作業績效之輔導查核、本市資訊產業政策研擬、資訊教育訓練之推動及資訊交流等事項。
  （二）**設備網路組**（17人）：
  本市寬頻網路基礎建設之推動，本府市政網路之規劃發展與管理，電腦機房與資訊設備之規劃管理及整體資訊安全管理等事項。
  （三）**應用服務組**（21人）：
  市政網站服務之規劃開發與應用推廣，市政便民網路應用服務之規劃開發與推廣、共通性地理資訊系統之應用發展、市政資訊整體應用與電子化政府便民服務之推動 及市政雲服務之推動等事項。
  （四）**系統發展組**（21人）：
  本府共通性資訊系統與平台之規劃開發與維運，行政管理自動化業務之推動，市政資料整合與推動等事項。

台中塔規劃構想

項目	面積/公頃	建築面積（㎡）	容積樓地板面積（㎡）	備註
公139	48.38	38,704.00	169,330.00	-
中臺灣電影中心	1.47	7,035.00	32,256.91	都發局
城市文化館	2.61	7,017.00	41,265.00	文化局
地下停車場	1.46	493.95	2,366.69	建設局
中央公園遊客中心	0.13	2,898.46	1,850.76	建設局
智慧營運中心	2.93	8,500.00	77,400.00	都發局
剩餘空間	-	12,759.59	14,190.64	-

各單位如何協調開發?

花蓮智慧城市推動

- 構想單位
- 主責單位
- 各單位協調機制
- 事務流程改造

花蓮智慧城市推動與計畫執行

(各局處智慧城市相關計畫分享與溝通)

紐約人行步道

Green Light for Midtown計畫

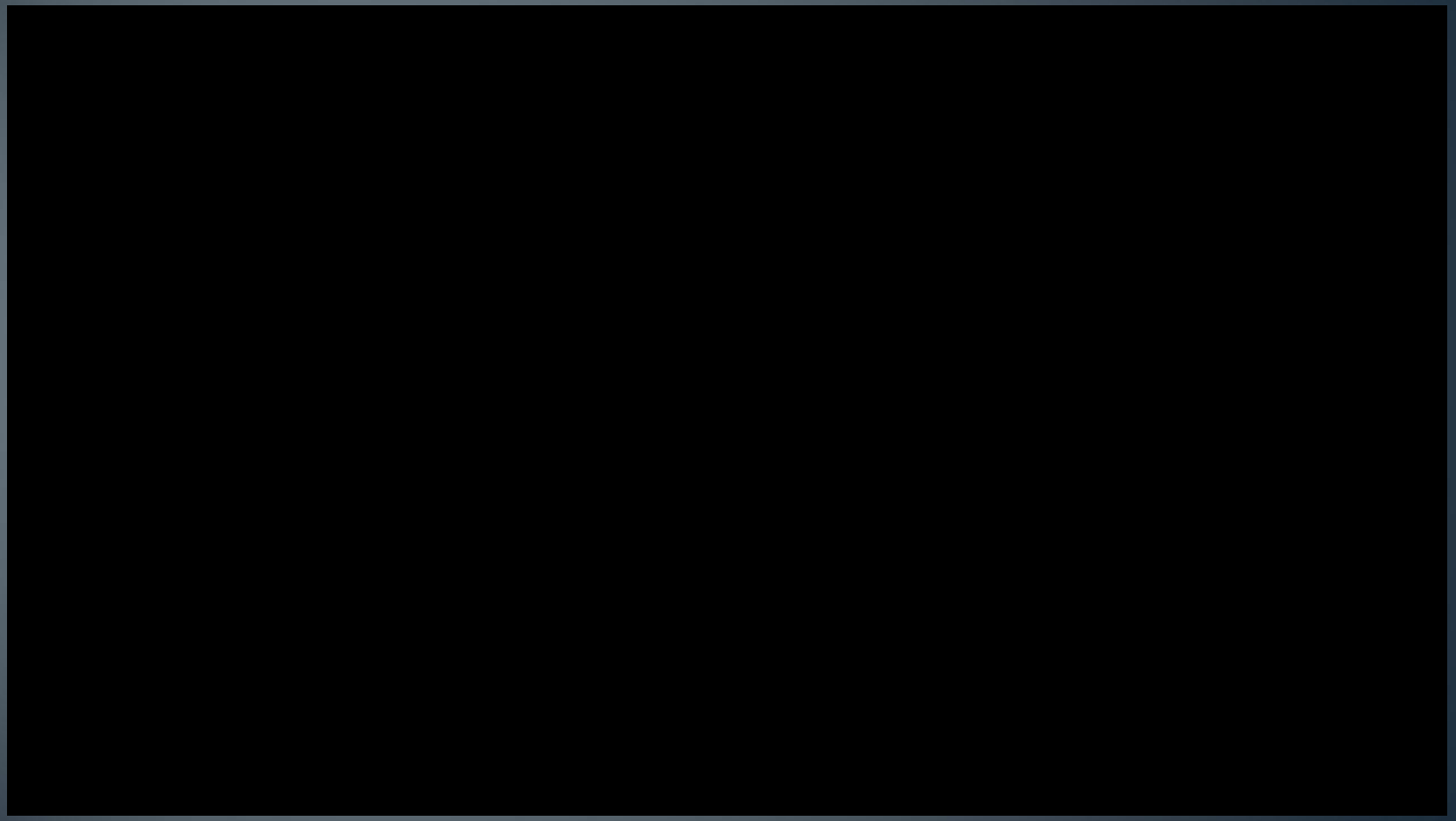
在今年夏天將把百老匯大道介於47和42街間以及35和33街間的路段規劃成禁止車輛通行的行人徒步區

比照去年落實的Broadway Boulevard計畫設置供人休憩的桌椅、盆栽和腳踏車專用道進一步將這個堪稱世界最繁忙路口的路權還給行人

透過重新設計替代道路的交通號誌轉換時間來達到提高車行效率的目標

除了觀光客和上班族多了休憩空間外、該路段因交通所致的傷亡數目也劇減了50%

https://www.wired.com/2016/08/downtown-manhattan-new-frontier-car-free-city



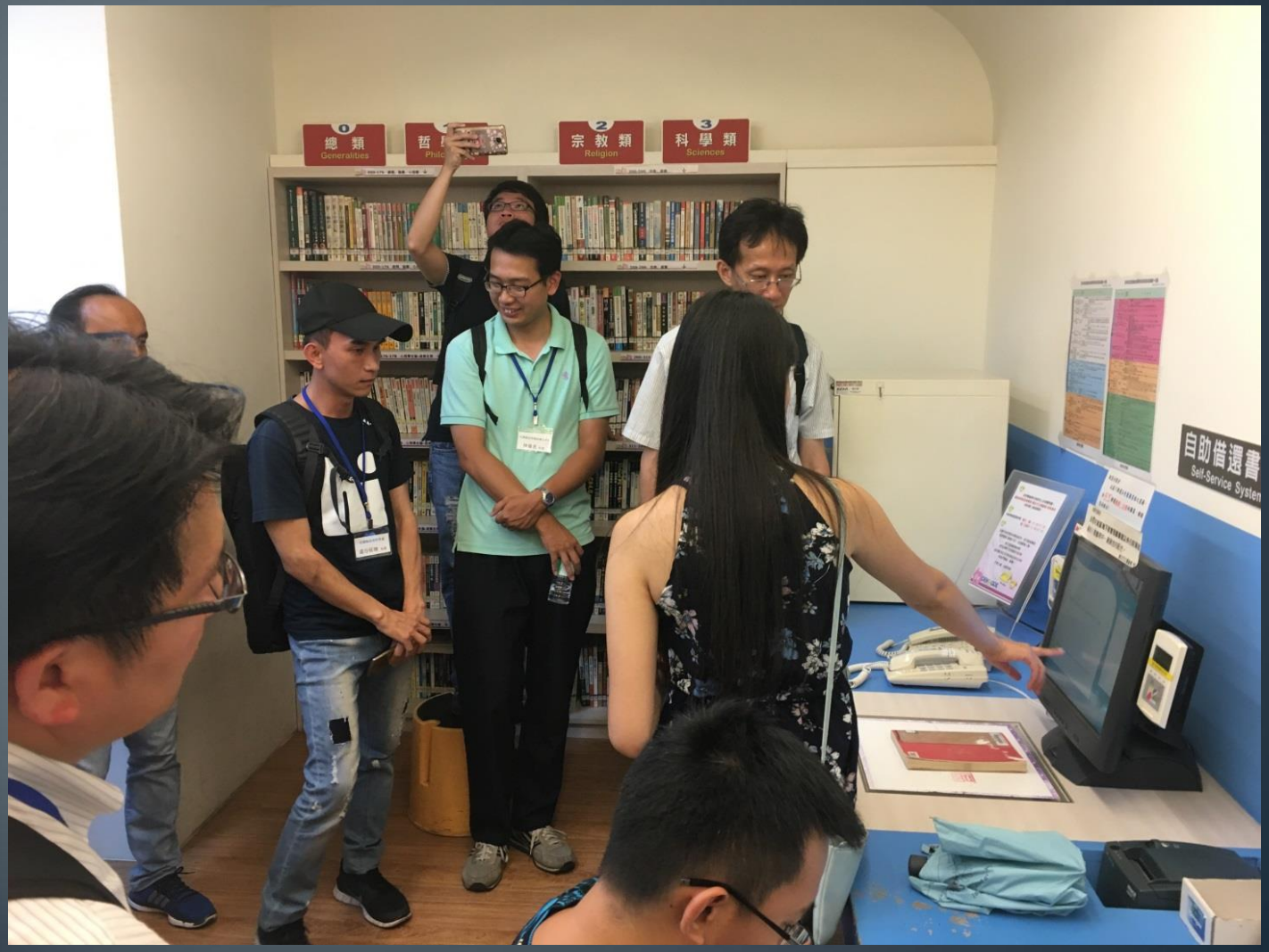
資料來源 https://youtu.be/BEFRL_NxOJg

智慧城市參訪-智慧交通

elcome to Taipei City
智慧型運輸系統ITS
先進交通管理服務(ATMS)
先進用路人資訊服務(ATIS)

智慧城市參訪--UBIKE

智慧城市參訪—智慧圖書館



智慧城市參訪—智慧教育

智慧城市參訪—悠遊卡

智慧城市參訪—華泰名品城

討論

- 請每位學員發言
- 討論1.對於上次參訪內容之分享
- 討論2.對於未來智慧城市提案之想法或疑問
- 討論3.對於推動智慧城市方法之建議