



臺北市政府資訊局 新聞稿

發布機關:臺北市政府資訊局

張貼日:2022/1/25

聯絡人:數位創新中心 向秀觀股長

聯絡資訊: 02-27208889分機8588

首都先行！北市府攜手產業啟動台灣5G智慧杆場域驗證

為加速5G 通訊應用發展及智慧城市之推動，臺北市政府與5G 智慧杆標準推動聯盟共同合作，今(25)日宣布啟動「5G 智慧杆場域驗證專案」，為全臺首處推動5G 微基站及毫米波聯網、電動車充電樁、結合 AI 及邊緣運算控制 LED 燈號警示等各項智慧城市應用概念之場域，期望促進5G 通訊技術與智慧城市的發展。

臺北市政府陳志銘秘書長表示，臺北市政府長期推動智慧城市，近年也持續觀察5G 發展趨勢並投入應用推動，自108年起透過「臺北市智慧城市產業場域實驗試辦計畫」，陸續與產業合作智慧園區5G 試驗、5G 行動智慧公車等計畫，也運用5G 專網推動智慧醫療等 PoC 專案；本次市府與台北市電腦商業同業公會推動之「5G 智慧杆標準推動聯盟」合作「5G 智慧杆場域驗證」專案，係將臺北市政府場域提供給資通訊科技產業進行創新技術應用示範，不僅展現市府對於推動5G 應用的決心，更期望藉此驗證專案協助中央及產業建立5G 智慧杆之標準。

本次專案建置一主杆與二副杆於北市府大樓東側廣場之松智路段，將路燈結合5G 毫米波通訊及多家電信5G 微型基地台站共構之設計，驗證5G Backhaul(行動網路回傳)功能，並整合電動車充電樁、智慧路燈、道路交通監



測、環境氣候偵測、道路淹水偵測、結合 AI 及邊緣運算控制 LED 燈號警示、數位看板等各項智慧城市解決方案，預計進行為期一年的概念驗證，以期優化產業技術規範。

臺北市政府資訊局呂新科局長表示，未來5G智慧杆將可作為許多城市應用之通訊基礎，但要普及建設相關的標準規範，以加速中央、地方、產業共同推動，因此去年「5G智慧杆標準推動聯盟」成立後，資訊局便積極參與工作小組會議，召開多場跨局處溝通協調會議來促成本次驗證專案。除此之外也要感謝經濟部標準檢驗局、台灣電力公司等單位參與協助，加上聯盟號召產業能量，才能在去年9月聯盟擬定標準初版後，順利於短期內完成建置規劃及啟動驗證，期望透過本次專案，可以協助產業進行5G通訊與智慧應用的整合測試，也做為未來公部門推動政策的參考依據。

臺北市政府資訊局為積極實踐智慧城市的願景目標，透過臺北智慧城市專案辦公室以「由內而外、由公而私」的原則，五年來積極促成公私協力合作，本次「5G智慧杆場域驗證」之跨域合作應用，即為推動公私部門跨領域與技術協作機制之成果，期望透過此示範場域驗證提供相關經驗加速智慧城市的發展。



圖1：5G 智慧杆啟動記者會啟動儀式合照



圖2：5G 智慧杆啟動記者會實驗場域現場合照