**推動中小企業5G智慧應用服務計畫預告說明**

|  |  |
| --- | --- |
| 計畫名稱 | 109年度推動中小企業5G智慧應用服務計畫(1/4) |
| 政策依據 | SRB-20180200000000 行政院2018年產業科技策略會議-5G應用與產業創新策略會議─行政院2018年5G應用與產業創新策略(SRB)會議─2.建構5G新創應用發展環境 |
| 預算額度 | 4年預算4億6,500萬元(提報政府科技發展計畫額度)；109年預算2,350萬元，主要以先期研究為主，並利用5G實驗網路進行小規模技術概念驗證 (PoC)。 |
| 施政項目定位及功能 | 1. 推動中小企業5G智慧應用及創新服務，協助中小企業智慧化轉型，推動以智慧商圈、街區整體營造概念推動5G垂直應用生態系。
2. 結合5G相關者開創5G創新服務模式、引導中小企業參與，輔以政策工具推動普及發展，提升中小企業數位能力、深化5G加值應用。
 |
| 重點描述 | 1. 整合5G相關業者(如電信、應用服務、新創、場域業者)或產業公協會，透過5G科技應用領域與業態盤點，經由軟硬整合，引導計畫推出適合的5G智慧應用服務解決方案與主題式應用，於示範場域協助中小企業導入。
2. 經由智慧商圈、街區的整體營造概念打造5G垂直應用生態系，推出示範場域，並輔以政策工具，搭配多元體驗推廣活動，擴大5G創新服務模式的普及，提升中小企業數位能力及深化5G產業加值創新應用。
3. 109 年以先期研究為主，並利用5G 實驗網路進行小規模技術概念驗證 (PoC)，待有所成果，於110 年後可吸引5G 電信業者進行商業合作，擴大辦理。
 |
| 預期效益 | 1. 預期效益：
2. 創新5G智慧應用服務，打造5G跨業生態體系，發展數位經濟智慧消費生態系。
3. 擴大中小企業5G創新服務模式普及，發展民眾與企業有感的5G智慧應用，誘發國人使用。
4. 協助中小企業數位轉型升級及開創商機，降低中小企業數位化進入門檻及成本，驅動經濟數位轉型。
5. 深化中小企業創新能量，驅動區域特色應用發展。
6. 最終效益(endpoint)：

擴大中小企業5G創新服務模式普及，打造民眾與企業有感的5G智慧應用，實現「智慧生活」願景。最終效益分為三部分說明：1. 建立典範：作為台灣商圈/街區5G智慧服務仿效標竿。
2. 產業轉型：驅動台灣商圈/街區產業智慧化轉型。
3. 民眾有感：帶動民眾最有感的商圈/街區民生服務業發展。
4. 里程碑(milestone)：

4年全程累計5G創新服務模式導入智慧商圈、街區等場域5處以上，推出15項智慧主題式應用，協助中小企業5G應用、衍生產值達新台幣20億元以上。1. 109年績效指標：
2. 應用5G 實驗網路，完成1個小規模技術概念驗證 (PoC) 實驗場域。
3. 於實驗場域推出1項智慧主題式應用。
4. 研析5G創新服務模式導入實證場域規劃。
5. 盤點智慧科技領域應用與業態。
6. 辦理產業座談與推廣會議3場。
 |
| 中英文關鍵詞 | 5G、智慧化應用、創新服務模式、智慧商圈、民生服務業5G、Smart application、Innovative Service model、intelligent Business district |