



敬 邀

這是物聯網爆發的時代，從個人穿戴式裝置、智慧家庭設備，大至城市建設如智慧交通、智慧電網等，各類創新服務應運而生，Gartner 預測 2020 年全球物聯網相關硬體與軟體應用市場規模將近 3 兆美元。其中，低功耗廣域網路（Low-Power Wide-Area Network，簡稱 LPWAN）技術在今年 MWC 大展上，各式各樣最新晶片、軟體、服務方案競相爭艷，預估 2020 年 LPWAN 全球連線數可望突破 6 億。

LPWAN 具備低成本、低功耗、高覆蓋、大量連結之特性，適用於大規模佈建且傳輸量低的物聯網應用，例如智慧三錶、智慧路燈、空汙偵測等，包含使用免執照頻段技術與 3GPP 規範的 NB-IoT 兩大技術，由於成本面及技術特性已趨成熟，預料將促使各主要國家加速打造智慧城市，一方面為民眾創造更有品質的生活環境，另一方面以大型應用驅使物聯網產業的蓬勃發展。

發展物聯網亦是我國重點產業政策，如何跟上 LPWAN 發展速度，由公部門帶頭，創建關鍵應用大型場域；如何檢視過時法規，鼓勵創新；如何以資料加值運用，擴大應用態樣；諸多議題刻不容緩，亟需產官學研集體智慧，加速健全環境。

本協會配合政府政策，有鑑於 LPWAN 應用創新價值及產業多元商機，擬規劃成立 LPWAN 物聯網應用 SIG，邀集產官學研及各領域菁英，研討台灣 LPWAN 物聯網產業之機會與挑戰，以期加速大型場域物聯網應用，厚植產業能量，建立國際輸出競爭力。

謹訂於 107 年 6 月 22 日(星期五) 13:00~16:40 假本協會舉辦「LPWAN 物聯網應用 SIG 籌組暨產業需求討論會議」。會議時間及議程如下，敬請蒞臨指教。

台灣雲端物聯網產業協會 敬邀



➤ 會議議程

時間	議程	主持人
13:00~13:30	報到及入座	
13:30~13:35	主席致詞	台灣雲端物聯網產業協會 理事長 徐爵民
13:35~13:55	LPWAN 物聯網產業的機會與挑戰	遠傳電信 執行副總 曾詩淵
13:55~14:15	LPWAN 應用先鋒--從電力物聯網談起	台灣電力公司 智慧電網通信專案 潘台華
14:15~14:35	LPWAN 技術與應用發展趨勢	工研院產經中心(IEK) 資深研究員 蘇明勇
14:35~14:50	Break Time	
14:50~16:20	綜合討論	主持人： 台灣雲端物聯網產業協會 理事長 徐爵民 與會貴賓(開放式討論)
16:20~16:40	總結	台灣雲端物聯網產業協會

- 會議地點：台灣雲端物聯網產業協會
台北市中正區重慶南路二段 51 號 8 樓(永豐餘大樓)
交通方式請見次頁說明

- 懇請回覆
聯絡人：潘小姐 (peggypan@itri.org.tw)

- 地點：台灣雲端物聯網產業協會
 台北市中正區重慶南路二段 51 號 8 樓(永豐餘大樓)
- 交通方式：
 - 捷運：捷運中正紀念堂 2 號出口，步行 10 分鐘。
 - 停車：仰德大樓收費停車場，步行至協會約 5 分鐘。

