

國營事業第一

台電 5G AIoT 推動辦公室正式啟用

文、圖／台電公司南部火力發電廠公關室



台電公司於南部發電廠成立「台電 5G AIoT 推動辦公室」，來自產官學的長官們蒞臨揭幕。

台電力求電業轉型迎接新時代，配合高雄市政府亞洲新灣區政策，於南部發電廠正式成立「台電 5G AIoT 推動辦公室」，同心為電業創新開啓新的里程！台電楊偉甫董事長於今(110)年5月12日特別蒞臨揭牌，經濟部曾文生次長、高雄市陳其邁市長與多位產官學研的先進共同到場慶賀，期許台電成為亞灣區電力產業 5G 的領頭羊，與高雄市政府攜手共創能源智慧轉型。

南部發電廠坐落於高雄亞洲新灣區內，是都市叢林中的小電廠，也是社區居民的好鄰居。台電楊偉甫董事長表示，南部發電廠早已融入高雄市民的生活，在面對氣候變遷、能源轉型與數位轉型挑戰的今日，台電積極引進多項新興技術，以智

慧化的設備，結合人才與產官學研的能量，攜手打造成與國際接軌的重要產業，進一步推動智慧電網的發展，為未來供電提前部屬；同時也感謝高雄市政府積極的推動 5G AIoT 創新園區的開發計畫，吸引產官學研大量投入，使高雄亞灣形成強大的產業聚落，讓台電可以率國營事業之先，在高雄亞灣正式成立 5G AIoT 推動辦公室，與市府同心共創亞灣未來繁榮願景。

高雄市長陳其邁也感謝台電在電業轉型上的積極投入，讓高雄從過去印象中的重工業城市翻轉，藉由台電 5G AIoT 推動辦公室的場域，能夠讓產業在此實踐電業於 5G AIoT 的各項驗證；從一開始的觀念驗證，逐步往服務驗證前進，再到後期商業模式驗證的完整導入，「讓高雄亞灣

能夠從鐵鏽堆裡綻放出最美麗的花朵。」經濟部曾文生次長也補充，台電有許多高風險、高成本的作業，未來如能結合 5G AIoT 的應用，對台電投入電業轉型有極大幫助，「世界上跑最快的就是光跟電，所以今天台電做第一個。」

典禮現場同步展示近年來台電致力推動智慧電力的成果，包含無人機巡檢作業、旺力機器人智慧巡檢、MR(Mixed Reality) 混合實境的應用，以及 VR(Virtual Reality) 虛擬實境工安的教育訓練，充分展現台電在因應能源轉型的過程中，不斷積極投入推動智慧電網的數位轉型，運用新技術提升電力供應品質並穩定民生供電，與業界合作帶動周邊產業產能，持續往智慧能源目標前行。典禮結束後同時辦理 5G AIoT 的技術論壇，邀請產官學研共襄盛舉，探討 5G AIoT 未來在電力應用方面需要突破

的技術與議題、台電與供應商的合作模式，以及如何凝聚產官學研的生態鏈，共同推動電業朝 5G AIoT 邁進。活動參與踴躍，現場加開第二會場辦理視訊同步連線，主講人、與談人與產官學研參與者反應熱絡，在互動中不斷擦出新的火花，激盪出創新的想法及對未來的無限想像，一起揭開電力在 5G 應用的全新扉頁！

在 5G AIoT 的浪潮中，台電不只要做第一個，更會成為最璀璨最耀眼的星光，不斷精進向未來超前部屬，讓智慧能源轉型不再只是一個可能或是一個願景，而是一個確實的目標以及確定的實踐。台電不僅會在高雄亞灣綻出美麗的花朵，更會讓高雄亞灣遍布美麗的花海，芬芳高雄亞灣這座美麗的港灣，璀璨高雄亞灣這座耀眼的城市，與高雄亞灣一起轉型能源微笑燦爛的天明！



造型可愛的旺力機器人，現場示範智慧巡檢的應用。