

5G O-RAN: 為傳產增添ESG競爭力

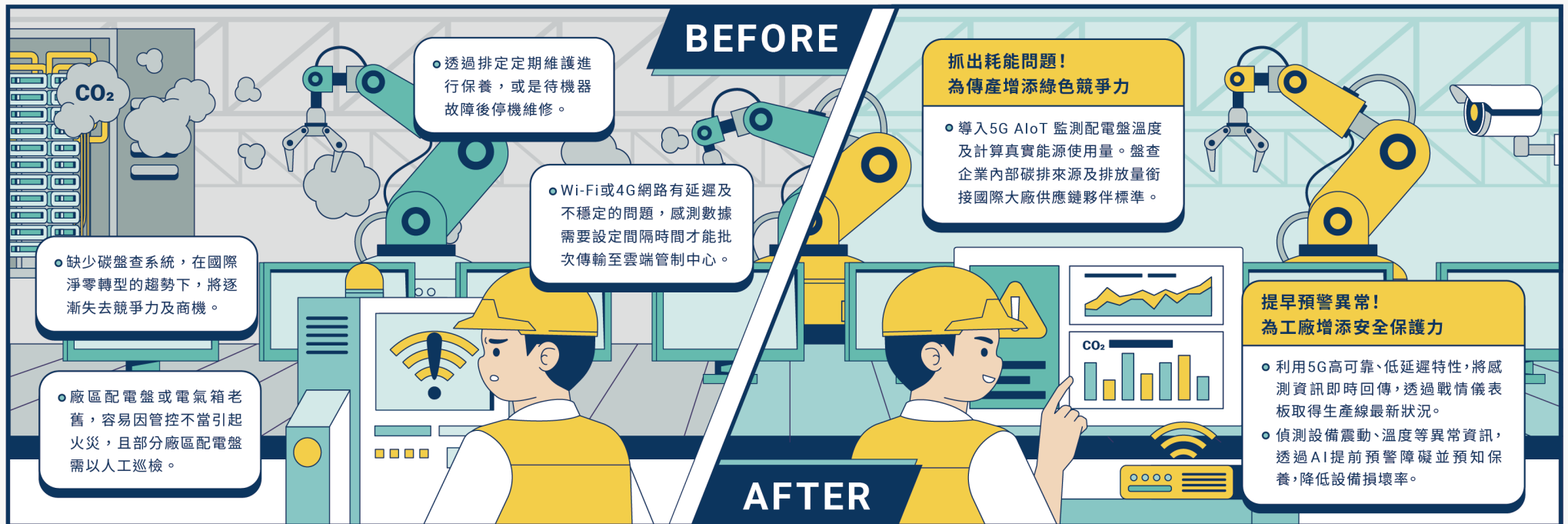
綠色競爭力ESG數位轉型- 5G智慧製造AI增效節能技術平臺

製造業是臺灣經濟發展重點之一，除了產能及效率，ESG及數位轉型更是未來的重點課題。透過導入5G 通訊網路整合人工智慧之解決方案，協助電子、金屬及機械製造業進行碳盤查、機台預知保養、用電安全管理等ESG轉型。

計畫成效

#平均節能10% | 建構即時化、智慧化、節能與安全之綠色永續智慧製造系統，運用創新科技實踐節能減碳。

#提升工業安全 | 即時蒐集傳輸機台設備運作參數，透過AI影像分析，辨識配電盤溫度即時監測及預警、預知保養。



關鍵技術

5G O-RAN

設備預警系統

碳盤查系統

技術單位 國眾電腦

國內試煉場域 桃園市