

# 2050 淨零城市展

*Exhibition Guidebook 2050*  
*Net Zero City Expo*

導覽手冊



中華電信  
Chunghwa Telecom

中華電信秉持「永遠走在最前面」的精神，結合科技與創新，致力推動永續發展。

2024年，中華電信再次榮登道瓊永續指數（DJSI）世界成分股，連續13年蟬聯新興市場成分股，並於標普全球企業永續評比中榮獲13項指標的全球電信業最高分，充分展現領先業界的卓越永續實力。

為實現生物多樣性保育與環境永續的目標，中華電信積極推動多項計畫，包括2030年達成淨正向影響(NPI)與實現無淨毀林(NND)、百種瀕臨絕種植物的保育行動、以及樹木碳匯公民科學家計畫。同時，運用5G技術監測黑面琵鷺的棲地，進一步以創新科技支持自然資源保護。此外，中華電信在業界領先公開自然相關財務揭露(TNFD)，引領產業邁向永續與創新的新里程碑。

作為全台首家發布TNFD報告書的企業，中華電信承諾將提前於2045年實現淨零排放目標。未來，我們將持續運用AIoT技術推動生態保育，並以創新ICT技術因應氣候變遷挑戰，同時攜手供應鏈及合作夥伴，共同創造永續共榮的美好未來。



# 目錄



	企業簡介	P.1
	iEN智慧環境服務	P.3
	EOC 能源集中監控中心	P.4
	儲能解決方案	P.5
	歐碳永續雲	P.6



# iEN 智慧環境服務

## 能源雲集中管理、經營效益再進化

中華電信秉持對環境永續發展的承諾，將多年累積的電信機房電力監控與系統開發專業，轉化為企業客戶強大的能源管理技術支援，推出「iEN智慧環境服務」。該服務採用開放的平台架構，可整合多種設備，並提供多元化功能，不僅確保設備穩定運行，還協助客戶打造最佳化的能源管理環境。

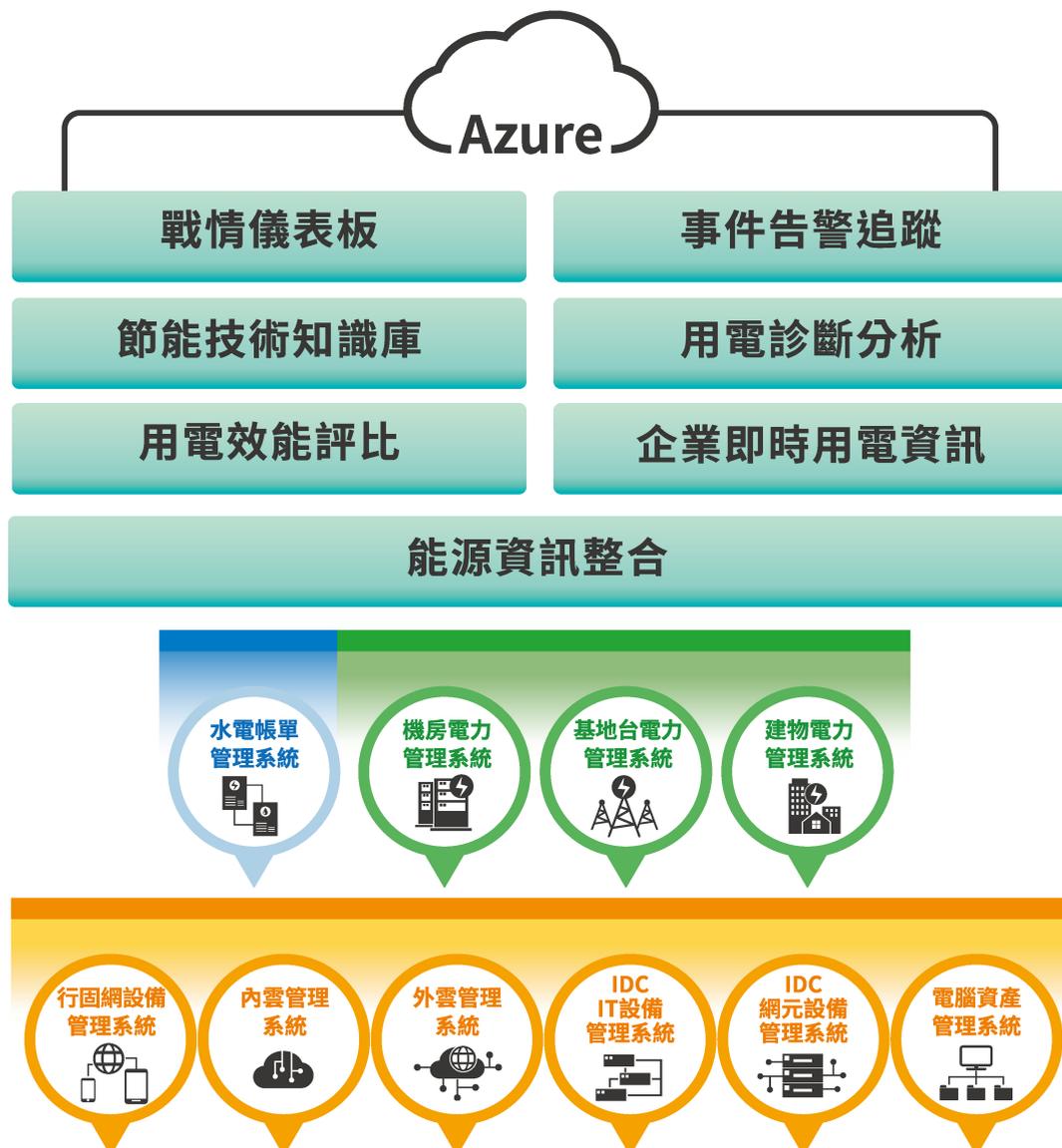
「iEN智慧環境服務」廣泛應用於場域節能、水資源管理與太陽能系統運維，助力企業有效提升系統運作效率、降低營運成本。同時，透過即時資訊掌握，客戶能隨時隨地監控場域最新狀態，實現精準管理與永續發展的雙重目標。



# EOC 能源集中監控中心

## 掌握即時耗能，落實節能 PDCA，達成減碳目標

中華電信能源集中監控中心(EOC, Energy Operations Center)，自動化收集公司內部所有能源與資訊管理系統用電資料，全面性分析耗能資訊，即時掌握節能成效，提供戰情儀表板、用電效能評比、節能技術知識庫…等功能，全方位協助管理人員落實節能 PDCA，助力公司實現節能目標。



# 儲能解決方案

## 一站式專案管理整合服務

在全球ESG浪潮與能源轉型趨勢下，智慧用電已成企業重大課題。中華電信深耕太陽能市場多年，積極實踐RE100承諾，並認為儲能技術是實現綠電調度與能源自主的關鍵。為此，中華電信率先於自身場域落地實踐，於2024年在自有機房建置1MW/1MWh儲能系統，不僅提升機房供電穩定性，還透過智慧充放電排程分析，降低機房用電成本。同時，公司亦規劃自有訓練場域建置光儲充一體化系統，預計2025年完工，強化綠電使用率並作為訓練與模擬示範，邁向微電網時代。

為協助企業面對ESG課題，中華電信推出「表後儲能解決方案」，提供用電評估、系統規劃、建置與維運服務，使企業夥伴能應對電費調漲、停電或綠電存儲等挑戰，全面提升能源管理效能，強化企業韌性與競爭力。



# 歐碳永續雲

## 溫室氣體盤查一站式服務

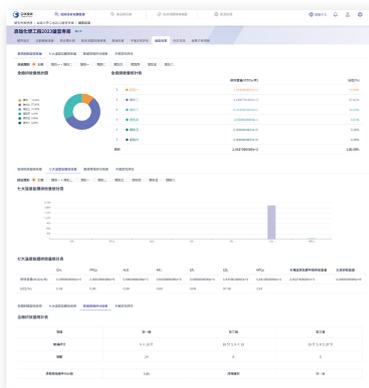
淨零轉型已是企業經營必需思考的議題，而溫室氣體盤查是減碳的起手式，為能解決企業的碳焦慮，中華電信規劃了溫室氣體盤查的一條龍服務，包含盤查輔導顧問、盤查系統及陪同查證服務，企業可依據需要及所處狀態，選擇所需要的服務項目，藉由盤查系統的導入建立盤查的標準SOP，簡化盤查作業，以此為減量的基礎，進行減量的路徑規劃及減碳目標追蹤。

「歐碳永續雲」以組織碳盤查(ISO 14064-1)為基礎，可延伸至產品碳足跡(ISO 14067)，因應金管會要求企業進行氣候相關財務揭露，亦提供內建氣候大數據的TCFD系統，協助企業進行情境模擬與數據量化作業，掌握氣候因素所帶來的風險和機會。

### 專業顧問服務



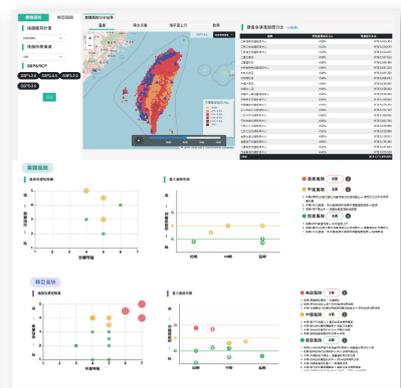
### 組織碳盤查



### 產品碳足跡



### TCFD





永遠走在最前面

Always Ahead

預見 精采永續

Foresee Brilliant Sustainability

