

## 未來展望

面對全球氣候變遷日益加劇的挑戰，台達化持續落實集團「創聚永續價值，共聚永續社會」的理念，致力強化節能減碳行動，朝向 2050 年碳中和的願景邁進。

台達化積極推動多項具體節能減碳措施，2024 年投資 1,420 萬元於 18 項節能專案，成功實現 147 萬度節電量及減碳 695 噸 CO<sub>2</sub>e。林園廠透過製程餘料的回收再製，有效提升產品品質並通過 SGS ISO 14021 Pre-Consumer Recycled 材質驗證，實踐資源循環利用，體現綠色製造的核心精神。

集團層面，為強化內部碳盤查及氣候風險管理能力，於 2024 年建置碳資料管理平台，有效提升碳排放數據的即時性與準確性，奠定未來減碳管理的紮實基礎。此外，成立 IFRS 專案小組，透過系統化方式評估氣候風險對台聚集團可能造成的財務衝擊，強化企業韌性，持續提升企業的永續競爭力。

展望未來，我們將持續推動智慧石化安全升級補助計畫，導入氣體偵測分析、人車環境管理影像辨識、人員定位與異常偵測、設備與管線監測、智慧巡檢系統等 AI 技術，全面提升廠區營運安全及環境管理效能。中長期而言，台達化將透過智慧化能源管理系統、製程效率提升、再生能源的佈建及應用，進一步降低碳足跡。此外，持續關注低碳燃料、碳捕捉與再利用 (CCUS) 及負碳排放技術，掌握相關技術發展趨勢並適時導入。

我們深信，透過持續推動節能減碳與創新綠色製程，將能有效降低環境衝擊，並在經營穩健成長之際，實現企業永續經營與環境保護的雙重目標，攜手邁向更潔淨、更永續的未來。