

迎接淨零時代

企業該如何選擇適合的碳盤查工具？



隨著全球氣候變遷加劇，ESG已成為企業經營不可忽視的核心議題，各國政府陸續推動更嚴格的碳排放管理規範，如《巴黎協定》、歐盟CBAM機制及IFRS永續揭露準則，促使企業必須強化碳排放的監測與管理。然而，面對這波淨零轉型浪潮，企業該如何有效應對？

在實務上，許多企業在碳盤查過程中面臨諸多挑戰，包括活動數據收集困難、計算過程繁瑣、跨部門協作不易，以及日益嚴格的法遵要求，特別是仍依賴Excel手動處理碳盤查的企業，往往因數據不一致、查證困難，導致報告品質受影響，進而增加合規風險。如

何透過數位化工具提升碳盤查效率，確保數據的準確性與合規性，成為企業邁向淨零排放的關鍵課題。

企業碳盤查的五大難題

- **數據收集困難**：碳排放數據涉及多個部門與供應鏈，數據來源分散且格式不統一。
- **手動計算耗時**：使用Excel計算容易出錯，公式繁瑣且追蹤不易。
- **跨部門協作困難**：不同部門對碳盤查理解不同，導致溝通成本高，執行效率低。
- **合規與法規變動**：各國法規不斷更新，企業需及時調整報告格式與數據計算方式。
- **查證與稽核挑戰**：缺乏標準化報告，影響碳排放數據的可比性與透明度。

倍力資訊「碳管家 CarbonKeeper」— 數位化碳管理解決方案

為解決企業碳管理痛點，倍力資訊推出「**碳管家 CarbonKeeper**」，碳管家提供彈性的活動數據收集表單和計算公式設定，成為企業管理碳排放的核心平台，可明顯提升內部溝通效率。碳管家能產出詳細的CO2e計算底稿，並整合相關佐證資料，簡化第三方查證及確認流程。透過一次性的盤查資料，即可快速產出符合各種申報需求的報表，大大節省處理報告的時間，且可提升資料的重複利用性，協助企業順利達成法規遵循與供應鏈端的要求。

以下將針對**碳管家CarbonKeeper**系統的功能進行詳盡的說明：

「碳管家」的主要功能

功能	說明
自訂表單格式	企業可依據自身需求，自行定義碳盤查數據收集表單，避免受限於固定格式，提高適用性。
自訂活動數據計算公式	透過彈性化設定，各企業可根據不同排放源自行定義計算公式，例如燃料消耗量可根據庫存與採購數據計算。
提供詳細計算工作底稿	系統自動運算CO2e數據，並提供完整計算過程記錄，確保透明度與可追溯性，提高查驗效率。
Google地圖自動擷取	從Google Maps/高德地圖公開網站自動擷取起點至終點之一般汽車行駛之最短建議路線距離，並自動擷取佐證地圖。
水電自動化擷取	可自動擷取帳單週期及用電、用水度數，不需人工查找與輸入水電使用度數。
集團範本管理	統籌人員可制定集團排放源及活動數據收集表單，統一各公司場域排放源、活動數據收集表單格式。
產品碳足跡	系統以產品的生產過程或服務流程為導向，統計生命週期各階段產生的總排碳量，進而計算出單位產品的碳足跡數據。
支援多報告對象	盤查數據可一次性輸入，並自動產出符合不同監管機構（如金管會、環境部、供應鏈客戶）需求的報告。

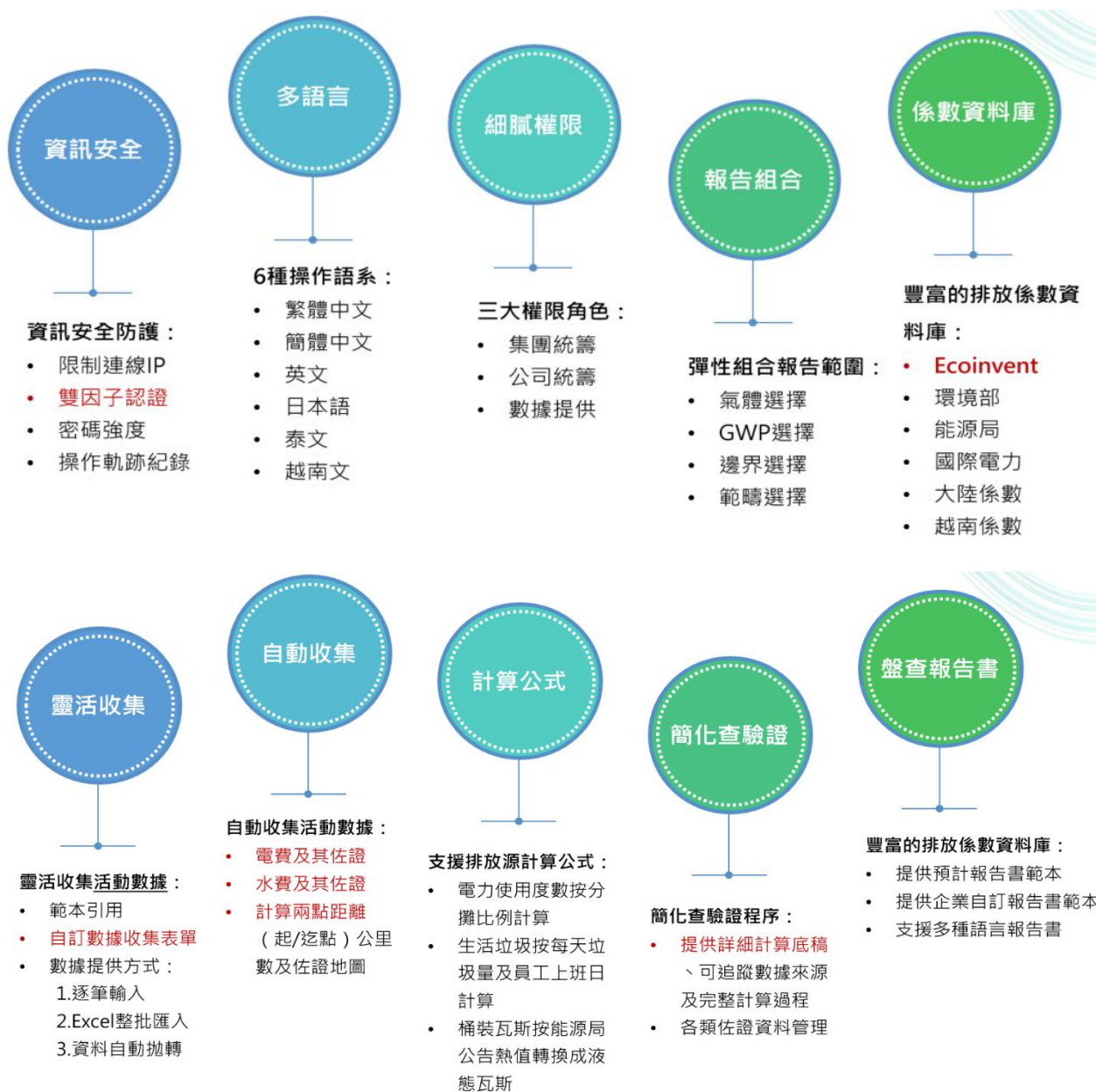
功能	說明
支援集團合併	企業集團內多家公司可同時進行碳盤查，並依指定範圍合併碳排放數據，以利管理與申報。
月數據收集及管理	碳管理應融入企業日常運營，支援月度數據收集與分析，確保減碳作業持續進行。
佐證資料管理	提供完整數據追蹤與佐證管理，提高碳盤查的透明度與可驗證性。
環境部盤查表單	可直接匯出符合環境部標準的碳盤查報告，簡化申報流程。
圖表分析功能 (熱點分析)	支援圖表分析功能，包含：場域排放當量、各範疇排放當量、各範疇排放型式、各年及範疇排放當量、排放熱點、溫室氣體排放當量、各月各場域排放狀況...等。
覆核機制	活動數據收集需經由覆核人員核准後，收集數據才生效並納入碳排放量計算。

「碳管家」的十大特色

碳管家是一個全方位的數位化碳管理解決方案，不僅結合資訊安全、多語言支援、權限管理、彈性報告組合以及豐富的排放係數資料庫，還具備靈活與自動化數據收集，碳管家能無縫整合企業內部系統，確保活動數據來源的完整性與一致性。同時，可自由設定

的計算公式可根據不同排放源與活動數據進行計算，並支援多種國際碳盤查標準(如ISO 14064、GHG Protocol)，讓企業能輕鬆產出符合法規要求的報告。

此外，碳管家確保所有數據具備可追溯性，有效降低人工作業錯誤與資料稽核風險。相較於其他碳管理平台，碳管家更貼合企業實際作業流程，不僅減少企業內部跨部門協作的障礙，也能提升碳數據透明度與決策效率。

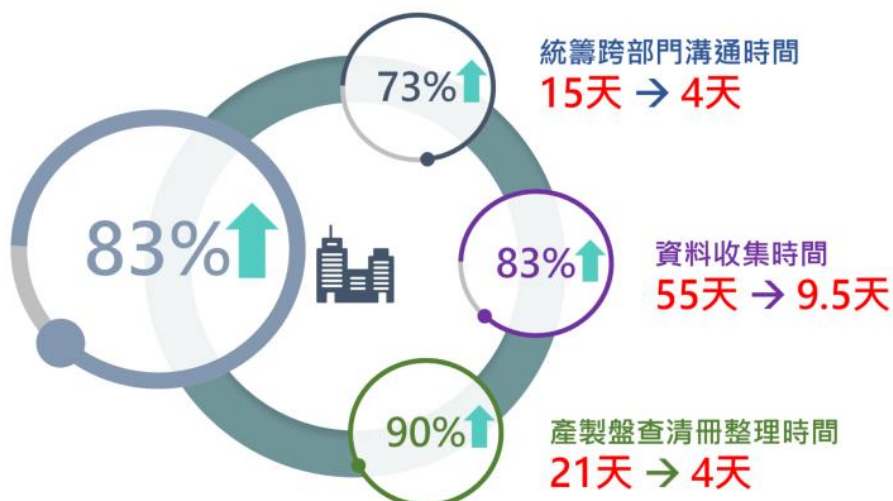


企業實際案例：提升碳盤查效率83%

客戶基本資料

- 公司：10家
- 總場域：334個

整體盤查效益
91天 → 15.5天



某上市集團導入「碳管家」後，成功將盤查作業時間從91天縮短至15.5天，資料準確性與合規性大幅提升，這不僅降低了企業內部作業成本，也使企業更易符合全球永續發展要求。



未來，企業不僅需要減少自身的碳足跡，更需關注整體供應鏈的碳排放管理，並積極尋找低碳技術與創新解決方案，以在全球減碳競賽中占得先機。透過數位化的碳管理解決方案，企業能有效縮短碳盤查所需的時間與人力成本，同時優化減碳路徑，提升市場競爭力。邁向淨零碳排已是不可逆的全球趨勢，選擇適合的碳管理工具與策略，將使企業不僅能緊跟轉型腳步，更能在市場中取得領先地位，開創更具永續價值的未來。同時，企業也能推動整體產業加速低碳轉型，攜手為地球的永續發展貢獻一份力量。

想更了解企業碳盤查作業範圍與流程，並進一步探索【碳管家 CarbonKeeper】的系統功能與詳盡解析嗎？歡迎免費報名參加 [4/23【企業碳盤查 So Easy】線上研討會](#)，輕鬆掌握碳排放數據，制定有效的減碳策略，達成永續發展目標！