

## 永續趨勢 水資源風險調適的挑戰

從長期乾旱到具破壞性的洪水，水資源已成為氣候風險中最關鍵的核心議題。根據PA Future的報導，2024年水相關的災害造成超過8,500人死亡、逾4,000萬人流離失所，並導致約5,500億美元的經濟損失。這些數據顯示，水資源相關風險不僅是人道危機，同時也是對國家財政、供應鏈及資產價值造成影響的系統性金融衝擊。儘管氣候變遷已帶來大規模的災害影響，當前市場資金仍多集中於減緩（Mitigation）措施，相較之下，投入於調適（Adaptation）的資金仍明顯不足。

《綠色、社會和永續債券市場趨勢報告》（GSS Bonds Market Trends Report）的最新數據指出，自2018年以來，全球綠色、社會及永續債券（Green, Social, and Sustainability (GSS) Bond）所募集之資金中，僅有約1.8%被配置於調適型專案。此外，氣候調適資金來源亦高度依賴公共財政支出，主要原因在於私部門投資人往往偏好具有較明確收益來源且報酬較易衡量的減緩型專案。根據統計，2023年全球超過90%的氣候調適資金皆來自公部門。

然而，目前無論是公部門或私人企業，對於氣候調適專案的投資仍明顯不足。若想縮小此資金缺口，必須透過混合金融（Blended Finance）架構、擔保機制等設計降低投資風險，吸引更多私部門資金進場，並藉由更完善的效益衡量指標揭露資訊與報告，提升投資人的信心。

欲進一步瞭解氣候風險與永續發展債券趨勢，請聯繫安永氣候變遷、永續發展與ESG諮詢服務。



## 產業趨勢 航空減碳不只靠燃料：提升運輸效率將成為關鍵因素

國際能源總署（International Energy Agency, IEA）指出，全球航空業在2023年的碳排放量約占全球能源相關排放的 2.5%，且被普遍視為目前最具減碳挑戰性的行業之一。

2026年1月，國際科技期刊《Nature》發布的〈提升航空運輸效率可顯著降低二氧化碳排放〉一文指出，除非永續航空燃料（Sustainable Aviation Fuel, SAF）等新技術能夠大規模應用，否則航空業整體排放量仍將持續上升。然而，該研究指出，即使在現有技術條件下，全球航空業仍可透過提升營運效率，大幅降低碳排放。

研究結果顯示，僅透過營運效率改善，即可帶來以下具體減碳成效：

- 1 全球航空業透過效率提升措施，可立即減少約 10.7% 的碳排放，無須等待新燃料技術或削減航班數量。
- 2 進一步採用高效率機型、採用全經濟艙配置，並將客座率提升至95%，整體碳排放量可降低約50%。
- 3 效率提升措施可在不影響航空運輸量的前提下，快速降低燃油消耗與碳排放。

在替代燃料尚未全面普及前，提升飛行營運效率是航空業最具即時性與可行性的減碳途徑，可快速且具成本效益地降低碳排放。欲進一步瞭解航空業減碳策略與碳管理相關議題，請聯繫安永氣候變遷、永續發展與ESG諮詢服務。



## 安永洞悉 生活工資對於企業與員工的影響力

價值平衡聯盟（Value Balancing Alliance, VBA）於最新報告中收錄一項國際企業如何實踐生活工資（Living Wage）的實務案例。該企業透過VBA資料庫盤點其全球據點，發現當中仍有約5.9%的員工尚未獲得生活工資。基於此一盤點結果，企業進一步運用影響力評價（Impact Measurement and Valuation）方法學，辨識此一缺口對員工的生活品質所造成的負面衝擊，包含缺乏足夠的食物、住房、醫療照護等，並將該衝擊進行貨幣化計算，以比較不同據點員工所承受之負面影響程度。

高階管理層根據前述分析結果，啟動各營運據點薪資結構調查與執行相關改善行動，並額外推動多項福利措施，以促進員工身心靈健康與協助職涯發展，進一步提升公司對員工帶來的正向影響。未來，該企業將定期評估及追蹤相關影響力成果。



從實務經驗來看，導入生活工資評估與影響力評價，有效幫助該企業判斷薪資結構對其員工福祉所造成的影響，並優先處理負面影響最顯著的營運據點，進而降低潛在的營運風險，例如罷工、人才流失等情形。

安永建議企業應盡早評估是否支付員工生活工資，瞭解對於尚未獲得生活工資勞工的可能負面影響，並制定因應措施以實踐企業對於勞工權益的承諾。欲進一步瞭解生活工資諮詢服務，請聯繫安永氣候變遷、永續發展與ESG諮詢服務。



Morningstar（晨星）發布《2026年五大永續投資趨勢》報告指出，在地緣政治緊張、部分市場出現ESG反彈，以及各地法規推進步調不一致的背景下，2026年永續投資將朝更務實的方向調整。儘管2025年全球ESG主題的開放式基金與ETF出現自2018年Morningstar開始追蹤以來的首次資金淨流出，但整體資產規模仍高達3.7兆美元，顯示資金並未撤離永續投資市場，而是轉向重新評估永續策略的實際成效。

該報告強調2026年永續投資五大趨勢摘要如下：

## 一、氣候議題聚焦「轉型 + 調適」

投資人從單純強調減碳，進一步延伸至企業面對實體風險的調適能力。Morningstar指出，目前僅有不到3%的企業與淨零排放路徑保持一致，近半數企業仍未提出明確減碳承諾，凸顯投資人需更嚴格檢視轉型計畫的可信度。隨著極端氣候事件加劇，調適等相關機會雖逐漸出現，但仍需克服市場分散、現金流不確定與依賴監管行動等實務挑戰。

## 二、再生能源投資持續加速

資料中心快速擴張與能源安全需求持續帶動再生能源投資成長，但電網基礎建設落後與關鍵礦物短缺仍構成限制，促使各國加速布局替代供應鏈以降低其依賴。

## 三、永續債市回穩並趨成熟

永續債券市場規模已突破6兆美元，2026年將漸趨成熟。鋼鐵、航空與能源等高碳排產業，未來可能發行更多轉型債券，而減碳需求迫切的東南亞地區將成為重要成長來源。

## 四、生物多樣性成為投資新亮點

儘管生物多樣性相關監管仍處於發展階段，但市場投資動能持續提升。2023年，生物多樣性相關債券占綠色債券的比重已上升至16%，加上大型交易與基金推出，使自然相關金融產品的成長備受期待。

## 五、AI帶來新風險與治理需求

由於AI造成能源用量激增，在美國，相關需求預計將於2030年成長三倍，其中僅25%可由再生能源供應。隨著碳排放上升、資安與虛假資訊風險增加，科技業的治理能力與氣候因應策略將成為關鍵。

2026年，永續投資將更強調透明度、可信度與執行力。企業唯有提出務實的轉型策略並提升揭露品質，才能在永續轉型中保持競爭力。欲進一步瞭解永續投資趨勢，請聯繫安永氣候變遷、永續發展與ESG諮詢服務。



## 氣候變遷與永續發展服務團隊 (Climate Change and Sustainability Service)



**曾于哲**  
執業會計師

電話：+886 2 2728 8852  
電子郵件：Roger.Tseng@tw.ey.com



**林孟賢**  
執業會計師

電話：+886 2 2728 8825  
電子郵件：Menghsien.Lin@tw.ey.com



**胡佑寧**  
協理

電話：+886 2 7756-5518  
電子郵件：Amy.YN.Hu@tw.ey.com



**郭天傑**  
協理

電話：+886 2 7756-5725  
電子郵件：TJ.Kuo@tw.ey.com



**高于翔**  
經理

電話：+886 2 7756-5532  
電子郵件：Vincent.YH.Kao@tw.ey.com



**高昱澤**  
經理

電話：+886 2 7756-5503  
電子郵件：Bryant.Kao@tw.ey.com



**林玳怡**  
經理

電話：+886 2 7756-5791  
電子郵件：Demi.TY.Lin@tw.ey.com



**楊秉勳**  
經理

電話：+886 2 7756-6802  
電子郵件：Travis.PH.Yang@tw.ey.com

### 安永 | 建設更美好的商業世界

安永致力於建設更美好的商業世界，為客戶、員工、社會各界及地球創造新價值，同時建立資本市場的信任。

在數據、人工智慧及先進科技的賦能下，安永團隊幫助客戶凝聚信心、形塑未來，並為當下和未來最迫切的挑戰提供解決方案。

安永團隊提供全方位的專業服務，涵蓋審計、諮詢、稅務、策略與交易。憑藉我們對產業的深入洞察、全球互聯的跨領域網絡及多元的業務生態合作夥伴，安永團隊能夠在150多個國家和地區提供服務。

All in to shape the future with confidence.

加入安永LINE@好友  
掃描QR CODE，獲取最新資訊。



安永是指 Ernst & Young Global Limited 的全球組織，加盟該全球組織的各成員機構都是獨立的法律實體，各成員機構可單獨簡稱為「安永」。Ernst & Young Global Limited 是註冊於英國的一家保證（責任）有限公司，不對外提供任何服務，不擁有其成員機構的任何股權或控制權，亦不作為任何成員機構的總部。請登錄 [ey.com/privacy](https://ey.com/privacy)，了解安永如何收集及使用個人資料，以及個人資料法律保護下個人所擁有權利的描述。安永成員機構不從事當地法律禁止的法律業務。如欲進一步了解安永，請瀏覽 [ey.com](https://ey.com)。

安永台灣是指按中華民國法律登記成立的機構，包括：安永聯合會計師事務所、安永管理顧問股份有限公司、安永諮詢服務股份有限公司、安永企業管理諮詢服務股份有限公司、安永財務管理諮詢服務股份有限公司、安永圓方國際法律事務所及財團法人台北市安永文教基金會。如要進一步了解，請參考安永台灣網站 [ey.com/zh\\_tw](https://ey.com/zh_tw)。

© 2026 安永聯合會計師事務所。  
版權所有。

APAC NO. 14009135  
ED None

本資料是為提供一般資訊的用途編製，並非旨在成為可依賴的會計、稅務、法律或其他專業意見。請向您的顧問獲取具體意見。

[ey.com/zh\\_tw](https://ey.com/zh_tw)

