

2.1.3 全方位氣候金融解決方案提供者

在淨零轉型加速推進的趨勢下，國泰金控將氣候議題納入核心業務發展方向，結合多元金融工具，打造涵蓋投資、授信、保險與資本市場的氣候金融解決方案。

■ 低碳投融资金額

國泰金控依據參與低碳投資登入平台（Low Carbon Registry, LCI）倡議之經驗，訂定集團低碳產業定義，促進低碳產業發展，2025 年底低碳投融资金額達 3,752 億元。

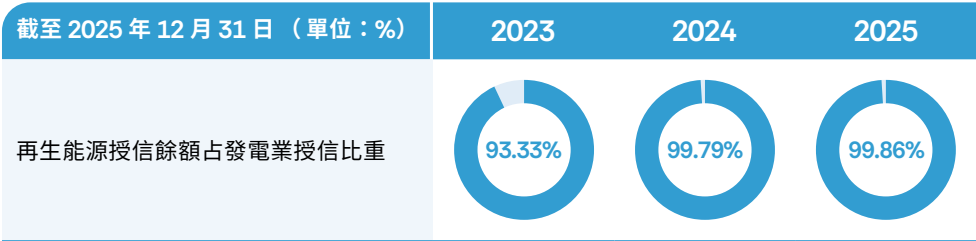
單位：新台幣億元

項目	2023		2024		2025	
	投資	授信	投資	授信	投資	授信
低碳	2,350	408	2,774	506	3,278	474
替代能源	421	212	543	190	514	212
建築	693	123	843	229	1,018	162
廢棄物回收	51	38	56	45	94	50
交通（註）	291	32	228	38	224	43
節能產業	273	3	317	4	457	7
綠色債券	621	0	788	0	971	0
自然碳匯	0	0	0	0	0	0

註：投資數據更正，因應國際資料庫產業別分類更加細緻，部分原先納入低碳投資項目經重新檢視後不再符合低碳投資定義，爰調整計算範圍、回溯修正 2023 年及 2024 年度數值。

● 再生能源授信比重

國泰世華銀行設定於 2025 年再生能源授信占發電業授信比重成長至 85% 目標，已於 2022 年提前達標，2025 年僅剩一筆煤炭發電授信案件，比例達 99.86%。



● 挹注再生能源產業發展

國泰人壽以太陽能為核心發展綠電事業，透過先投資、再合資、後整併旗下太陽能電廠成立太陽能電廠子公司。國泰人壽透過直接投資太陽能案場與太陽能電廠子公司，持續累積發電資產與運營經驗，累積至 2025 年實際投資金額達 42.7 億，已併聯容量裝置達 520MW。

註：考量合作業者業務方向調整，故 2026 年預計處分部分案場，將減少投資金額約 1.2 億元，裝置容量 50MW。

除積極投資太陽能電廠外，國泰人壽成立離岸風場專案評估團隊，專注於離岸風電的風險評估。在審慎評估投資風險後，於 2023 年評估沃旭能源大彰化西北離岸風電案場 50% 股權釋股案，於 2024 年 12 月攜手子公司國泰電業，以不逾 273 億新台幣之金額共同投資沃旭大彰化西北離岸風場 50% 股權，該風場裝置容量約 583MW，另於 2025 年 12 月攜手子公司國泰電業以不逾 340 億新台幣之金額共同投資沃旭大彰化西南離岸風場 55% 股權，該風場裝置容量約 632 MW，除實現壽險業長期穩定資金收益的需求、兼顧自身永續能源發展策略，亦期望能夠發揮產業領航的示範作用。

國泰世華銀行 2025 年度在國內核貸 4 座太陽能電站，總裝置容量 4 MW。截至 2025 年底，國內外累計已核貸超過 2,800 座太陽能發電站，總裝置容量達 1,059 MW，每年可減碳約 61.2 萬公噸。

註：依台電 2024 年全台平均光電容量因素 13.35%；能源署公告 2023 年電力排碳係數 0.494 公斤 CO₂e /度計算。

■ 綠色存款

國泰世華銀行自 2022 年 7 月推出綠色定期存款專案，以回應政府綠色金融行動方案 2.0 及 3.0，並遵循國際綠色金融慣例，與第三方顧問合作，2023 年 9 月首次出具確信報告以揭露綠色存款資金運用情形。截至 2025 年底，共計 52 家企業參與此專案，包括運輸、電子、化工、零售、工具機及工程營建等產業領導企業，累積總承作規模達新台幣 402.8 億元。綠色存款資金投入再生能源產業（例如：太陽能電廠融資、風力發電、漁電共生等）。

■ 永續績效連結授信

國泰世華銀行持續推動永續績效連結授信（Sustainability-linked Loan, SLL），依企業客戶所屬產業及永續推動程度，制定 KPI（關鍵績效指標）及 SPT（永續表現目標），並依據績效表現提供貸款優惠。至 2025 年底累計承作放款餘額逾新台幣 1,000 億元，超過 1,400 家企業客戶，地域橫跨台、港、菲、星、馬。

2025 年永續金融推動情形

國泰世華銀行香港分行持續深化永續金融布局，於香港品質保證局（HKQAA）主辦之「香港綠色和可持續金融大獎 2025」頒獎典禮中，以符合國際標準之「永續產品框架」及實務成果榮獲三項殊榮。在此框架下，香港分行率先推出首件永續定期存款產品，自 2025 年 8 月上線以來，已吸引物流、航運及空運等產業客戶參與，持續由授信延伸至資金管理面，提供更完整之永續金融服務。



案例故事

國泰世華銀行將永續金融的元素，由貸款延伸至更多金融商品。2025 年新加坡分行於新加坡企業發展局 (Enterprise Singapore) 支持下，為新加坡馬可波羅海業集團 (Marco Polo Marine Ltd) 旗下馬可波羅船廠 (Marco Polo Shipyard Pte Ltd) 量身打造最長 6 年之綠色保證額度，協助其承攬台灣國家海洋研究院海洋研究船建造專案，造船總金額達新台幣 46.7 億元。本案屬高規格、長工期且履約要求嚴謹之大型跨境工程，國泰世華透過嚴謹之風險評估與結構化融資設計，協助企業降低履約與交付期間之資金調度壓力，強化專案執行穩定度。

該新造海洋研究船總噸位達 4,000 噸，設計導入符合水下噪音要求之低噪音操作標準 (Underwater Noise Notation, UWN)，並配置電池儲能系統及廢熱回收設備，以提升整體能源使用效率，減少碳排放、熱污染及對海洋生態之衝擊，兼顧科研需求與環境保護目標。透過支持具備節能減碳效益與公共研究價值之專案，本案不僅有助提升區域海洋科學研究能量，亦展現國泰世華運用跨境金融、保證及結構性融資能力，支持綠色與轉型專案、推動永續與藍色經濟發展之具體成果。此案為全行首件綠色保證額度，並獲得本行第三屆「海外永續金融年度最佳案例及分行」年度最佳案例。

綠色／永續債券

類別	2025 年承銷情形
 綠色債券	國泰世華銀行 ✓ 支持企業永續轉型，2025 年國泰世華銀行共承銷 2 檔，參與金額共計約新台幣 37 億元 國泰證券 ✓ 積極輔導環保及綠色企業，2025 年參與承銷台積電、台電等綠色債券，共承銷 2 檔，參與金額共計新台幣 8 億元
 永續債券	國泰世華銀行 ✓ 支持企業永續轉型，2025 年國泰世華銀行共承銷 1 檔，參與金額共計約新台幣 10 億元 國泰證券 ✓ 推動永續金融商品發展，2025 年參與承銷華南銀行可持續發展債券，共承銷 1 檔，參與金額共計新台幣 1 億元

綠色保險

國泰產險貫徹長期以來之發展策略，針對環境議題，持續推動相關保險商品，支持企業與社會淨零、能源轉型中所需的財務保障。

2025 年之新商品	
再生能源產業保險	國泰產險自 2010 年起，針對綠色產業建造及營運階段提供合適的保險，2016 年成為國內首家主辦離岸風機保險保障之產險公司，協助再生能源業提高競爭力及專業度，於 2020 年成立能源基建團隊，2025 年針對太陽能、離岸／陸域風場，共新增承保新台幣 192 億元。
公共自行車保險	2018 年 6 月推出台灣首張「公共自行車傷害險」及「公共自行車第三人責任險」保單，累計至 2025 年公共自行車傷害險已有台北市、新北市、桃園市、苗栗縣、新竹市、新竹縣、嘉義市（投保期間至 2025 年 2 月）、嘉義縣、台南市、高雄市、屏東縣、台東縣、花蓮縣及等十三縣市投保，提供超過 4.6 億人次保險保障，彌補公共自行車行車風險缺口。

綠色基金

國泰永續私募股權基金 100% 投資台灣永續發展關鍵產業，總承諾出資額新台幣 80 億元，2025 年實收出資額達 69 億元。投資產業涵蓋循環經濟（如廢棄物處理再利用）、再生能源（如太陽能、地熱、水力、儲能）等，以及政府推動的 5+2 創新產業（如物聯網、智慧機械、新農業）等產業。

永續私募基金投資影響力	
 風電	2020 年與沃旭能源簽署協議，與加拿大魁北克退休基金管理機構 (CDPQ) 共同取得 605MW 大彰化東南離岸風場 50% 股權，參與建設大彰化東南離岸風場，為超過 85 萬台灣家庭用戶提供潔淨能源，預估每年發電量 25.4 億度
 太陽能	預估未來每年發電量 3.7 億度
 廢樹脂、廢油漆渣處理	每月最大處理量可達 1,425 噸，每年最大處理量可達 17,100 噸

企業損防服務

國泰產險風險評鑑系統

極端氣候導致工廠面對火災、地震等突發災害頻率加劇，企業對廠區管理的標準與要求也不斷提升，如何在高度自動化與密集設備的環境中，確保營運安全與風險可控，成為企業永續經營的重要課題。國泰產險建置業界首創的企業風險評鑑系統「國泰財產安全管理計畫」（Cathay Property Safety Management Program, Cathay PSMP），參考國際標準並結合損害防阻與理賠實務經驗，針對廠區的建築結構、消防設施、製程風險、安全管理、災害應變及持續營運韌性等多個面向，進行全面性檢視與評估，透過量化風險程度、找出潛在風險，提供具體損害防阻建議，並持續追蹤改善情況。

以「旺宏電子」為例：

國泰產險從保單服務延伸至企業風險管理的夥伴角色，2025 年旺宏電子率先於其晶圓五廠導入「國泰財產安全管理計畫」，以「**規範確認→設計檢核→驗收查核**」三階段流程，全面落实火災防護措施，及強化有效的抗震與消能減震措施方案，建立完善的災難復原與承攬商安全管理制度，開創保險公司與被保險企業在風險管理領域合作的新模式。

太陽光電客戶關懷計畫

國泰產險秉持「事前預防」的核心損害防阻理念，持續協助企業降低天災帶來的財務衝擊，並以「強化企業損防意識」與「降低職場及營運環境風險」為主要目標，同時呼應國泰集團「健康」永續主軸，協助企業客戶全面提升財務與營運韌性。

延續 2024 年成果，2025 年國泰產險持續推動「國泰光盾計畫」，聚焦提升光電案場面對颱風、水患等自然災害之防護能力，本年度除維持提供「光電業者案場安全檢點表」及「短影片巡檢指南」等基礎巡檢工具外，更進一步深化與客戶的接觸密度與服務深度，並持續於颱風季前提供案場自我檢點工具，協助客戶提前進行關鍵維護作業，同時提升大型客戶之「實地勘查服務」範圍，由損防團隊以專業視角協助辨識支架固定、逆變器設備、線路配置、周邊地貌等可能影響光電設備安全之風險點，透過持續性的損防教育與現場輔導服務，國泰產險協助太陽光電產業客戶提升天災應對能力，降低設備損失風險，並持續推動綠能產業朝向更加安全與永續的方向發展。完整行動請參考「[國泰永續影響力故事一](#)」。

舉辦損害防阻研討會

自 2005 年開始，為了預防重大災害發生的可能性，並提高企業面對極端氣候風險的因應能力，國泰產險每半年舉辦損害防阻研討會。2025 年共舉辦 3 場次損防研討會，分享「企業供應鏈永續管理」、「企業供應鏈資安風險」、「企業資產風險管理」等趨勢。

企業損害防阻顧問建議

為協助企業進行風險控管並降低營運的天災損失，國泰產險自 2020 年起運用天災模型，模擬氣候變遷危害災損情境，並提供建議以提升企業客戶應對自然災害韌性。

風險項目	行動	2025 年推動成果
 颱風、洪水、地震等天災	透過事前防災規劃，國泰產險以現場查勘輔以符合台灣天災特性之模型，產出評估方案。	☑ 2012 至 2025 年服務企業客戶及內部核保單位並出具颱風洪水地震相關風險評估報告書共 480 件。 ☑ 針對欲投保颱風洪水地震險之企業客戶需求，提供內部核保單位 183 件風險評估數據，合計共 663 件。
 暴雨淹水	考量極端氣候下暴雨淹水疑慮，協助企業客戶評估廠區周邊排水設施排洪量，以及其潛在淹水區域，作為日後廠址淹水預警與排水設施改善的初步依據，以降低後續淹水風險、出險機率與可能的損失幅度。	☑ 2013 至 2025 年累計已服務案件數達 20 件。
 太陽能案場風險	透過現地查勘與資料蒐集，針對太陽能案場能抵禦颱風吹襲能力作風險評估與改善建議。	☑ 2015 至 2025 年累計已評估 167 個太陽能案場。

2025 年永續金融服務創新

中小企業永續金融夥伴專案

為鼓勵中小企業逐步減碳轉型，國泰世華銀行推出「中小企業永續金融夥伴專案」，與客戶共同訂定用電用水密集度的目標，當企業達成目標，即可享有多項優惠，包含永續績效連結授信利率折扣、外匯活期存款優惠利率、智慧印鑑及企業網銀服務、每月跨行提款 / 轉帳優惠、台外幣匯款手續費折扣、繳費繳稅免手續費等優惠，專案更提供便捷的無紙化金融服務，以實際行動推動中小企業的環保意識與數位化進程。

- ☑ 自 2024 年 12 月底啟動至 2025 年年底，共有 **179** 戶中小企業參與申請
- ☑ 永續績效連結授信（SLL）核准件數達 **6** 件
- ☑ 2025 年底核貸金額 **2.12** 億元