

2.1 低碳經濟

國泰金控身為台灣最大的金融機構，承諾妥善地運用每一份資金，攜手股東與客戶，並陪伴投融资對象過渡到低碳經濟，邁向零碳社會，致力成為具影響力，為社會帶來安定力量及幸福感的標竿企業。

2.1.1 2050 金融資產淨零排放

國泰金控透過科學量化，以碳排基礎（Emission-base）及影響力基礎（Impact-base）設定投融资組合減碳路徑，且每 5 年調整減碳目標，以確保目標與 2050 金融資產淨零路徑保持一致。國泰金控的短中期減碳目標於 2022 年已通過科學基礎減碳目標（SBTi）審核，並承諾 2050 年達成金融資產淨零排放之長期目標。

■ 國泰金控金融資產減碳目標

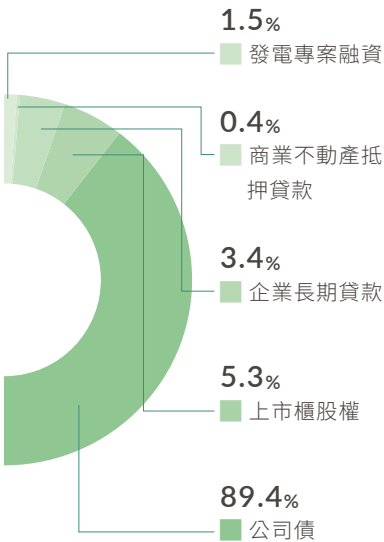
短中期目標（SBT 審核通過）		長期目標
資產類別	目標	
上市股票及公司債 (自有資產投資)	● 2026 年投資組合溫度下降至 2.68° C (範疇一 + 二) ● 2026 年投資組合溫度下降至 2.79° C (範疇一 + 二 + 三)	2050 年 金融資產 淨零排放
上市股票及公司債 (資產管理)	● 2026 年投資組合溫度下降至 2.72° C (範疇一 + 二) ● 2026 年投資組合溫度下降至 2.81° C (範疇一 + 二 + 三)	
發電專案融資	以 2019 年為基礎，2026 年排放強度下降 33%	
企業貸款—商用不動產	以 2019 年為基礎，2026 年排放強度下降 39%	
企業貸款—發電業	以 2019 年為基礎，2035 年排放強度下降 69%	
企業貸款—其他長期貸款	● 以 2019 年為基礎，金融業、零售業、服務業、餐飲住宿業及不動產開發業企業長期貸款，2035 年每平方米樓地板面積碳排降低 73% ● 化石燃料業、電子與電子設備業、一般製造業及半導體業，2026 年 33% 部位設定 SBT 目標並通過驗證	

■ 監控投融资組合碳排放

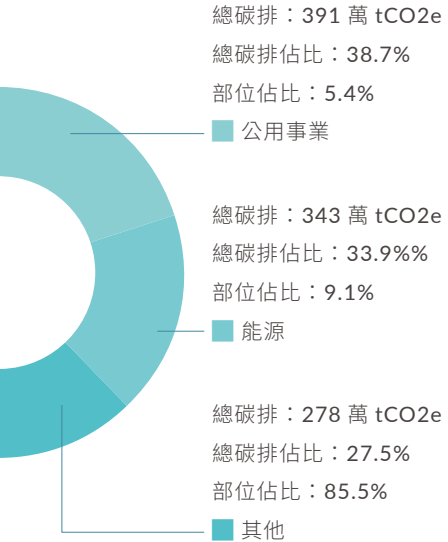
為達到 2050 金融資產淨零排放長期目標，國泰金控自 2018 年起持續採用 TCFD 方法學計算投資組合加權平均碳密度（Weighted Average Carbon Intensity, WACI），並且自 2020 年起使用碳會計金融合作夥伴關係（The Partnership for Carbon Accounting Financials, PCAF）方法學計算金融資產總碳排及經濟碳排強度。在授信方面，2021 年起國泰參考 SBTi 及 PCAF 之方法學，盤查授信組合碳足跡。整體盤查資產涵蓋上市櫃股權 (Listed Equity)、公司債 (Corporate Bond)、發電專案融資 (Electricity Generation Project Finance)、商用不動產抵押貸款 (Commercial Real Estate Mortgage Loan)、企業長期貸款 (Corporate Loan)，缺乏碳排數據資料者以 PCAF 方法學進行推估。

2022 年國泰投融资組合總碳排約 1,031 萬公噸二氧化碳當量，其中 70% 以上碳排集中於能源業及公用事業，國泰已採取更積極的投融资管理與議合行動，以加速高碳排產業低碳轉型並降低資產的氣候風險，更多國泰金控投融资組合碳足跡績效請詳見[附錄表 6](#)。

2022 年投融资組合碳足跡



投融资總碳排產業分佈



註：範疇為自有資產投資，涵蓋國泰人壽、國泰世華銀行、國泰產險、國泰證券，以及國泰世華銀行授信資產

註：範疇為自有資產投資，涵蓋國泰人壽、國泰世華銀行、國泰產險、國泰證券，以及國泰世華銀行企業長期貸款授信

目錄

董事長的話

關於國泰金控

永續獎項肯定

永續績效與突破

01 國泰永續策略與治理

I 02 氣候

03 健康

04 培力

05 永續金融影響力

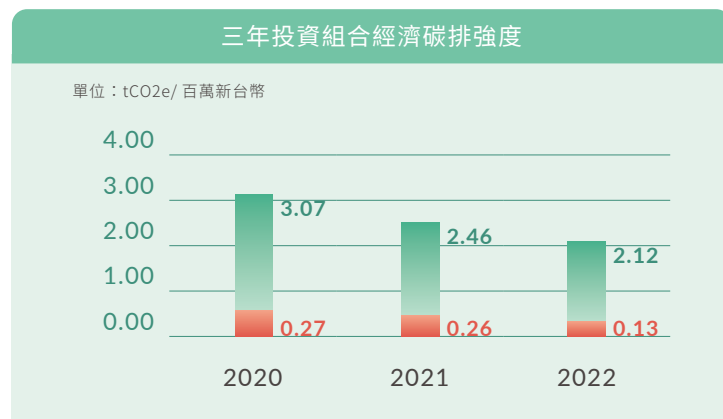
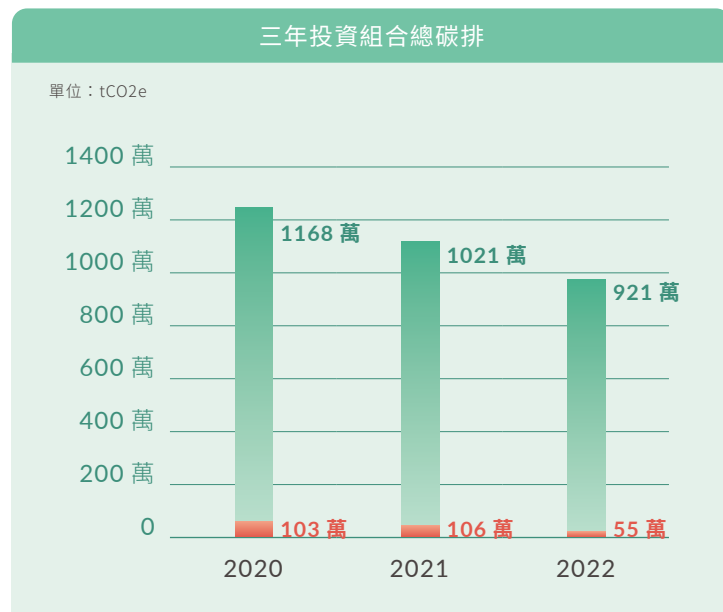
06 永續治理

07 附錄

■ 投資組合碳排放

2022 年國泰投資組合總碳排約 976 萬公噸二氧化碳當量，相較 2021 年下降約 13%，整體資料品質為 2.52，以碳強度來看則較 2021 年下降 17%，近三年國泰投資組合總碳排呈現穩定下降趨勢，更多國泰金控投融资組合碳足跡績效請詳見[附錄表 6](#)。

註：範疇為自有資產投資，涵蓋國泰人壽、國泰世華銀行、國泰產險、國泰證券



■ 上市櫃股權 ■ 公司債

投資組合碳排地區分佈

美洲 總碳排：561 萬 tCO₂e
碳強度：1.29 tCO₂e/M \$NTD

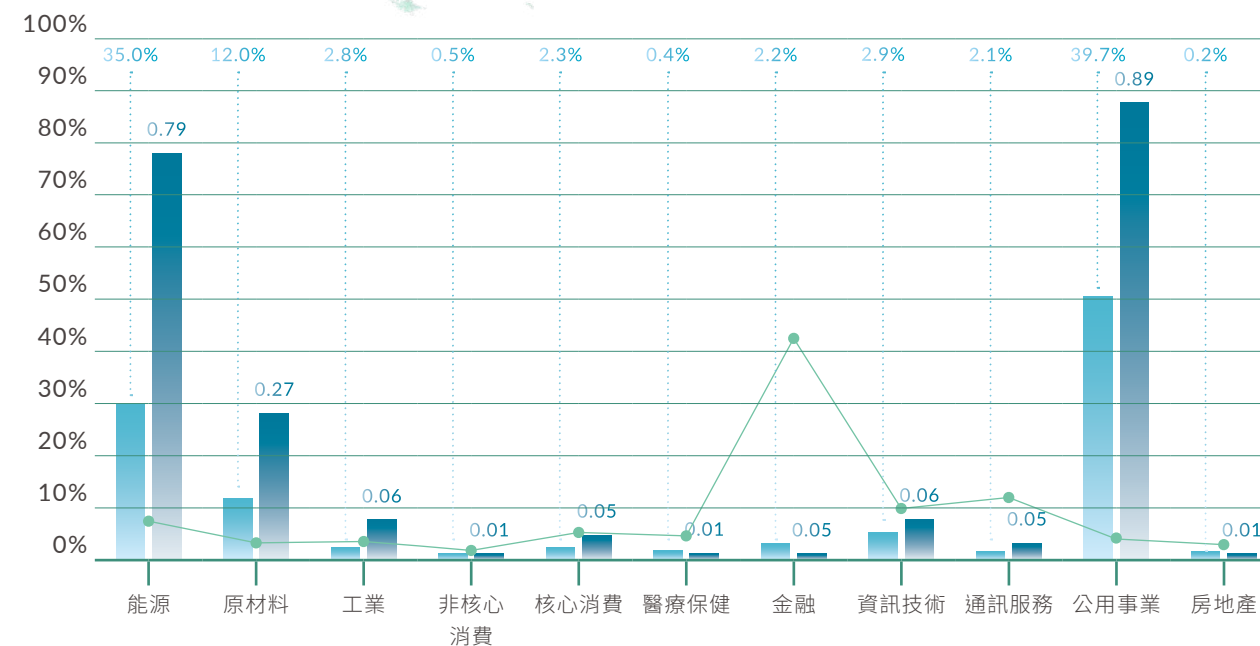
歐洲 總碳排：87 萬 tCO₂e
碳強度：0.20 tCO₂e/M \$NTD

亞太 總碳排：210 萬 tCO₂e
碳強度：0.48 tCO₂e/M \$NTD

台灣 總碳排：72 萬 tCO₂e
碳強度：0.17 tCO₂e/M \$NTD

其他 總碳排：45 萬 tCO₂e
碳強度：0.10 tCO₂e/M \$NTD

投資組合碳排產業分佈



● 部位佔比 (%) ■ 總碳排佔比 (%) ■ 經濟碳排強度 (tCO₂e/ 百萬新台幣)

註：範疇為自有資產投資，涵蓋國泰人壽、國泰世華銀行、國泰產險、國泰證券

目錄

董事長的話

關於國泰金控

永續獎項肯定

永續績效與突破

01 國泰永續策略與治理

I 02 氣候

03 健康

04 培力

05 永續金融影響力

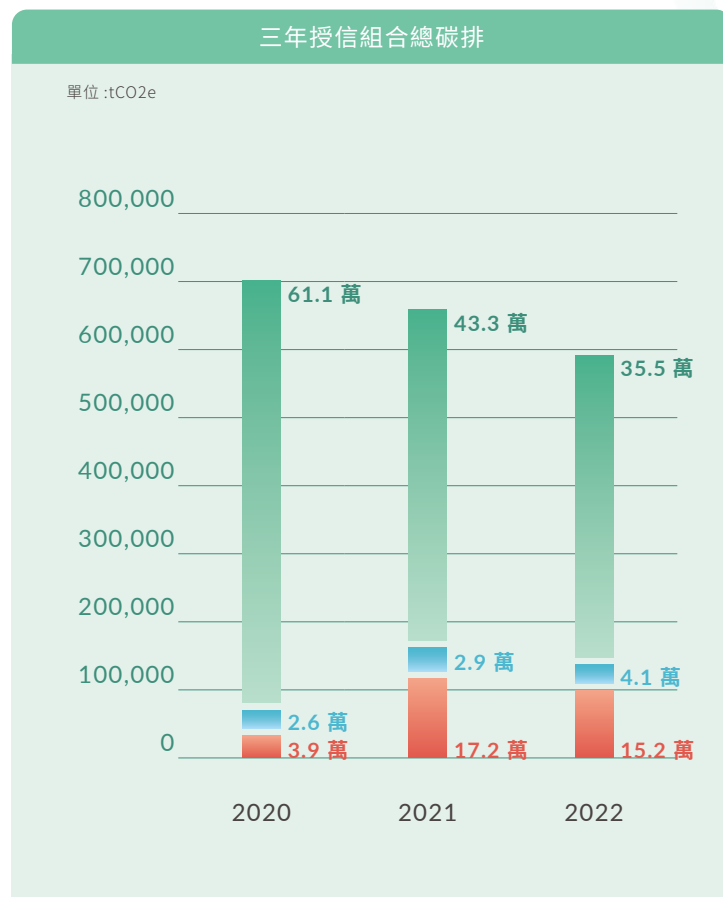
06 永續治理

07 附錄

■ 授信組合碳排放

2022 年國泰世華銀行授信總碳排放約 55 萬公噸二氧化碳當量，相較 2021 年下降約 14%，整體資料品質為 3.73，近三年呈現穩定下降趨勢，更多國泰金控投融资組合碳足跡績效請詳見附錄表 6。

註：範疇為國泰世華銀行授信資產



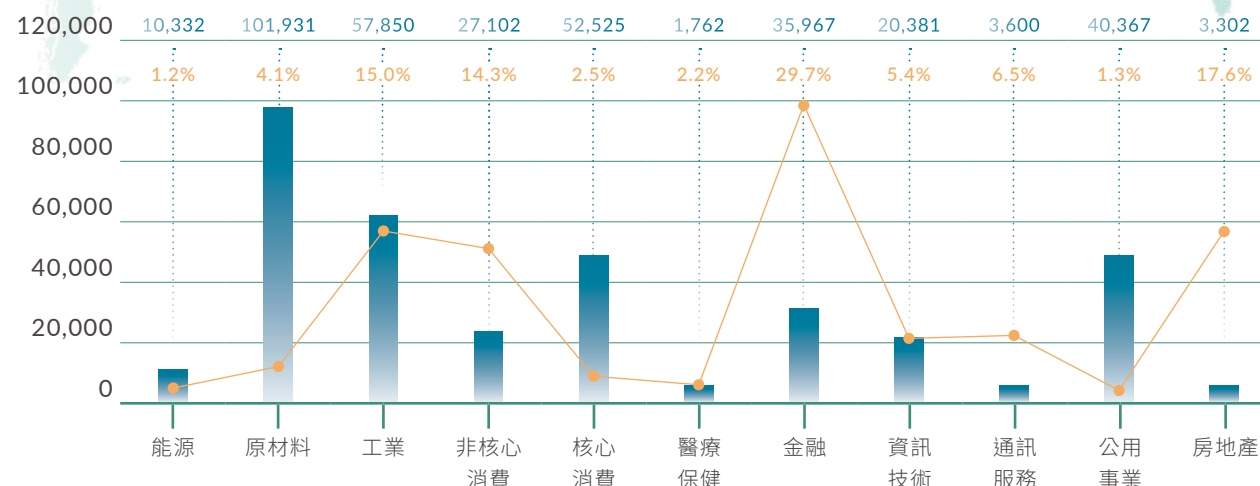
■ 發電專案融資 ■ 商業不動產抵押貸款 ■ 企業長期貸款

2022 年授信組合碳排地區分佈

亞太 總碳排：17 萬 tCO₂e

台灣 總碳排：19 萬 tCO₂e

• 2022 年企業長期貸款總碳排產業分布



● 部位佔比 (%) ■ 總碳排佔比 (%)