

2.2.3 2050 金融資產淨零排放

本行透過科學化的量化脫碳目標以及零煤融資目標的設立，推動金融資產低碳轉型，穩步落實 2050 金融資產淨零排放。

2.2.3.1 科學減碳目標 SBT

資產別	目標方法論	基準年	氣候目標－集團 SBT 目標	逐年減碳目標
上市櫃股票及公司債 (自有資產投資)	溫度法	2020	2026 年範疇一 + 二 (S1+S2) 投資組合溫度從 3.08 度下降至 2.68 度	2.16%
			2026 年範疇一 + 二 + 三 (S1+S2+S3) 投資組合溫度從 3.13 度下降至 2.79 度	1.80%
發電專案融資			2026 年實體排放強度 (tCO ₂ e/MWh) 較基準年下降 33%	4.73%
商用不動產抵押貸款	產業 脫碳法	2019	2026 年實體排放強度 (kgCO ₂ e/m ²) 較基準年下降 39%	5.56%
企業長期貸款 (發電業)			2035 年實體排放強度 (tCO ₂ e/MWh) 較基準年下降 69%	4.30%
企業長期貸款 (商用建築相關)			2035 年實體排放強度 (kgCO ₂ e/m ²) 較基準年下降 73%	4.57%
企業長期貸款 (油氣石化、電子製造、 半導體、一般製造產業)	議合法	—	2026 年授信對象已設定 SBT 減碳目標並通過審核者占貸款餘額比例達 33%	4.76%

註 1 國泰金控 2022 年 9 月通過 SBTi 之目標核定，整體目標設定控制升溫遠低於 2° C，全集團部位於 2050 達淨零碳排。有關集團 SBT 投融資之基準值計算與目標設定，目標範疇涵蓋集團所有子公司。

註 2 (1) 發電專案融資：以每一案電廠之裝置容量評估其年度發電量及碳排量，並以發電碳排強度為監控指標。

(2) 商用不動產抵押貸款：針對出租使用且出租中之擔保品，以其鑑價資料之樓地板面積以及建物使用情形計算溫室氣體排放量，並以平均單位面積碳排強度為監控指標。

(3) 企業長期貸款 (非中小企業)：溫室氣體資料來源主要來自企業自行揭露之溫室氣體排放數據，而針對無揭露的企業則使用營業數據推估其年碳排量；並依照產業分為發電業、商用建築、議合法等類別，依不同產業特性分群管理。

註 3 逐年減碳目標係指以基準年訂定減碳目標後，每年所需達成之線性減碳幅度。

本行依循國泰金控之集團政策，藉由科學量化方式設定投融資組合的減碳路徑和目標。以下是本行的具體措施和策略：



參考標準與指引

- 依據金融業科學減量目標指引 (Financial Sector Science-based Targets Guidance, SBT)。
- 參考 ISO 14064-1 溫室氣體盤查標準。
- 利用碳會計金融合作夥伴關係 (PCAF) 的框架。



投融資碳盤查 與減碳目標

投資碳盤查：

- 涵蓋範圍包括上市櫃股票及公司債。
- 使用溫度法評估投資資產可能造成的潛在升溫，以達成 SBT 投資組合溫度目標。

授信碳盤查：

- 涵蓋範圍包括發電專案融資、商用不動產抵押貸款、企業長期貸款為主。
- 依據產業脫碳法和議合法的 SBT 目標監控進展。



減碳策略

碳排基礎 (Emission-base) 及影響力基礎 (Impact-base)：

- 以科學量化方式設定減碳路徑。

SBT 範疇三金融資產碳盤查機制：

- 建立並實施對金融資產的碳盤查。



持續監控與評估

- 每年分析投融資部位以及特定碳排強度高的企業或產業的碳排分布。
- 此分析結果作為未來調整投融資策略與部位的參考依據。

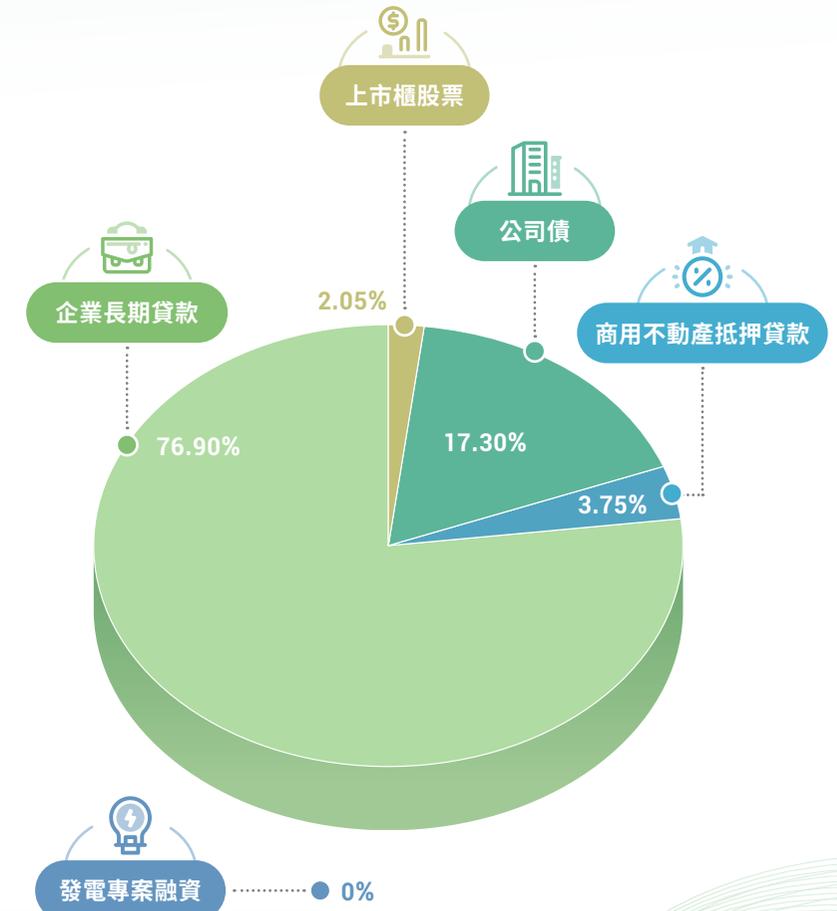


行動方案

- 根據分析結果，制定相應的減碳策略與行動方案，以達成所設定的減碳目標。

■ 碳排量分布比例

SBT 範疇三金融資產總碳排量 837,093 tCO₂e



目錄

關於本報告
永續發展歷程
永續獎項肯定
董事長的話

CHAPTER 1
永續策略藍圖

CHAPTER 2
氣候策略

CHAPTER 3
健康策略

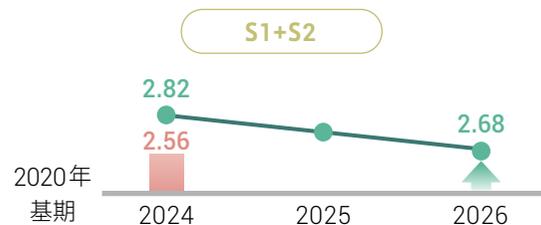
CHAPTER 4
培力策略

CHAPTER 5
永續治理與風險管理

CHAPTER 6
附錄

SBT 溫度法

▶ 上市櫃股票及公司債自有資產投資組合



● 目標值：SBT 目標減碳理想路徑 (°C)
■ 實際值：實際溫度變化情形 (°C)

產業脫碳法

▶ 發電專案融資

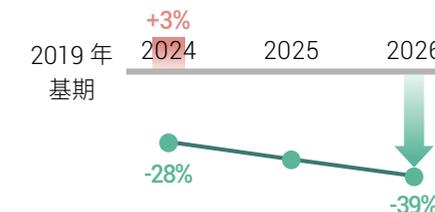


▶ 企業長期貸款（發電業）

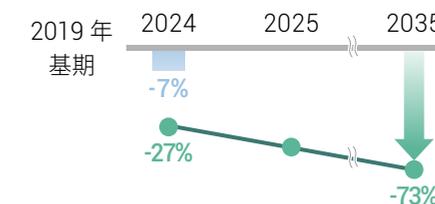


● 目標值：相較基準值，達成集團 SBT 目標所需的減量比例
■ 實際值：相較基準值，本行實際達成的減量比例

▶ 商用不動產抵押貸款



▶ 企業長期貸款（商用建築相關）



議合法

▶ 企業長期貸款（油氣石化、電子製造、半導體、一般製造產業）



● 目標值：達成集團 SBT 目標所需的議合成效
■ 實際值：本行實際達成的議合成效

註 1 商用不動產抵押貸款之排放強度逐年上升，係因建物碳排放量數據難以估算，目前以面積、不動產類別與所屬地 EUI 進行推估。

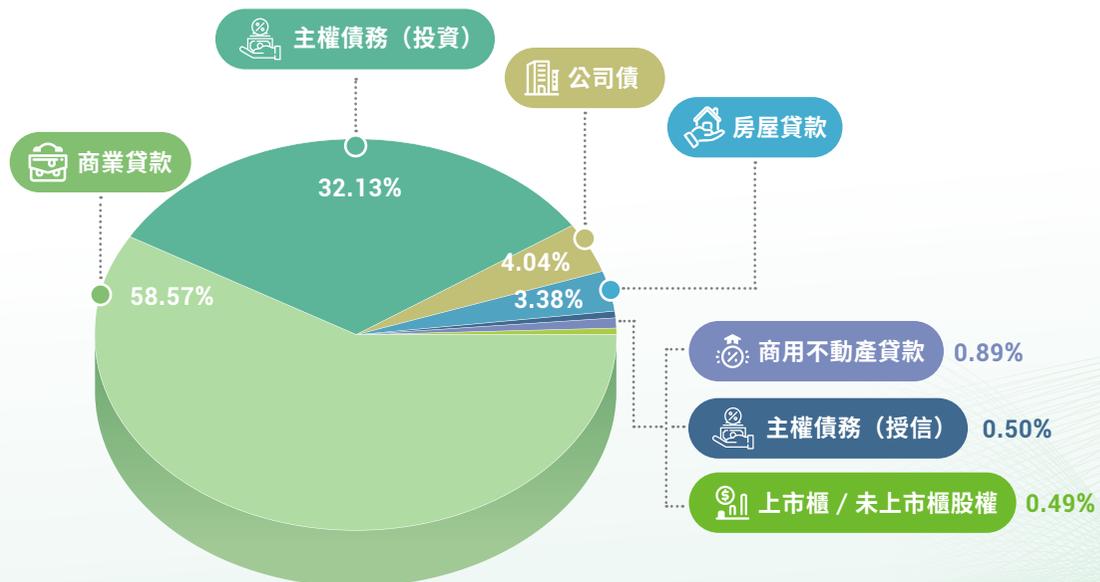
註 2 企業長期貸款（發電業）之排放強度短期內有所波動，係因發電業主要為非上市櫃公司發電量收集困難，未來將持續改善收集業務往來公司的數據。

2.2.3.2 銀行公會範疇三金融資產碳盤查

本行依銀行公會訂定的《本國銀行投融資組合財務碳排放（範疇三）實務手冊》，建立銀行公會範疇三金融資產碳盤查機制，盤查範圍相較 SBT 範疇三金融資產更加廣泛與全面，本行將依據銀行公會範疇三碳盤查結果，規劃與制定本行減碳策略與目標。本行盤查小組根據 PCAF 之方法學針對 2024 年 12 月 31 日之投融資部位進行碳盤查，盤查資產範疇涵蓋上市櫃及未上市櫃股權投資、公司債投資、主權債務、商業貸款、專案投融資、商業不動產投融資及房屋貸款，並由本行查證小組就盤查結果比對資料之正確性及合理性，針對錯誤筆數進行校正，並經外部第三方確信驗證，後續將視主管機關或公會通知資料正式報送日期。2024 年銀行公會範疇三各項金融資產類別碳盤查結果如下，詳細內容請參考本行《2024 氣候暨自然報告書》。

■ 碳排放量分布比例

銀行公會範疇三金融資產總碳排放量 3,580,626 tCO₂e



2.2.3.3 零煤融資策略

零煤融資策略之目標為 2027 年第 1 季達成煤炭相關授信額度歸零，藉由定期監控煤炭相關授信餘額的動撥，以追蹤比對法比較目標的達成情形，韌性驗證的執行結果如下圖所示。

零煤融資 - 策略韌性驗證

