

關於本報告

永續發展歷程

永續獎項肯定

董事長的話

1 永續策略藍圖

**2 氣候策略**

3 健康策略

4 培力策略

5 永續治理與風險管理

6 附錄

## 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	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	產業脫碳法	2019	2026 年實體排放強度 (tCO <sub>2</sub> e/MWh) 較基準年下降 33%	4.73%
商用不動產抵押貸款			2026 年實體排放強度 (kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> ) 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> ) 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 年已設定 SBT 減碳目標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，範圍包含集團各子公司之金融資產。

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) 商用不動產擔保品：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。

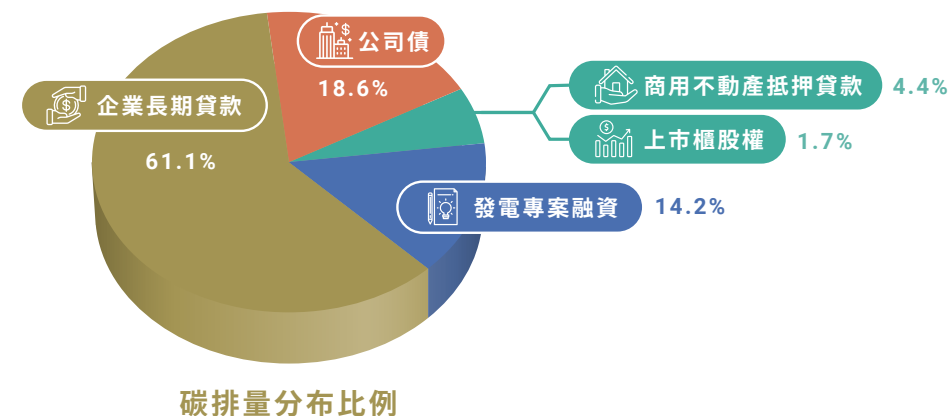
(3) 企業長期貸款 (非中小企業)：溫室氣體資料來源主要來自企業自行揭露之溫室氣體排放數據，而針對無揭露的企業則使用營業數據推估其年碳排量；並依照產業分為發電業、商用建築、議合法等類別，依不同產業特性分群管理。

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。

本行參考金融業科學減量目標指引 (Financial Sector Science-based Targets Guidance)，以碳排基礎 (Emission-base) 及影響力基礎 (Impact-base) 的科學量化方式，設定投融資組合減碳路徑並訂定減碳目標，並參考 ISO 14064-1 溫室氣體盤查標準、碳會計金融合作夥伴關係 (PCAF)，建立 SBT 範疇三金融資產碳盤查機制，並依此規劃投融資策略及目標。本行 SBT 授信碳盤查涵蓋範圍以非中小企業為主，並持續監控以產業脫碳法及議合法所設定 SBT 目標之執行進展；SBT 投資碳盤查則以上市櫃股票及公司債為涵蓋範圍，並以溫度法評估投資資產可能造成的潛在升溫，以達到 SBT 投資組合溫度目標 (以上盤查範疇皆不包含海外子行)。透過每年針對投融資部位或是特定碳排強度高的企業或產業之碳排分布情形進行分析，作為未來調整投融資策略與部位的參考依據，發展相應減碳策略與行動方案。

2023 年 SBT 範疇三各項金融資產類別碳盤查結果彙總如下：

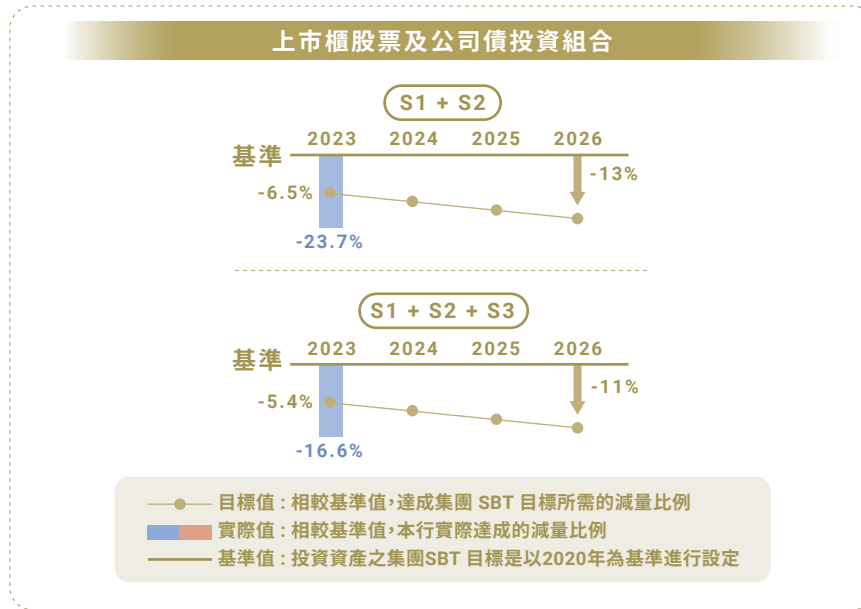
SBT 範疇三金融資產總碳排量 789,059 tCO<sub>2</sub>e



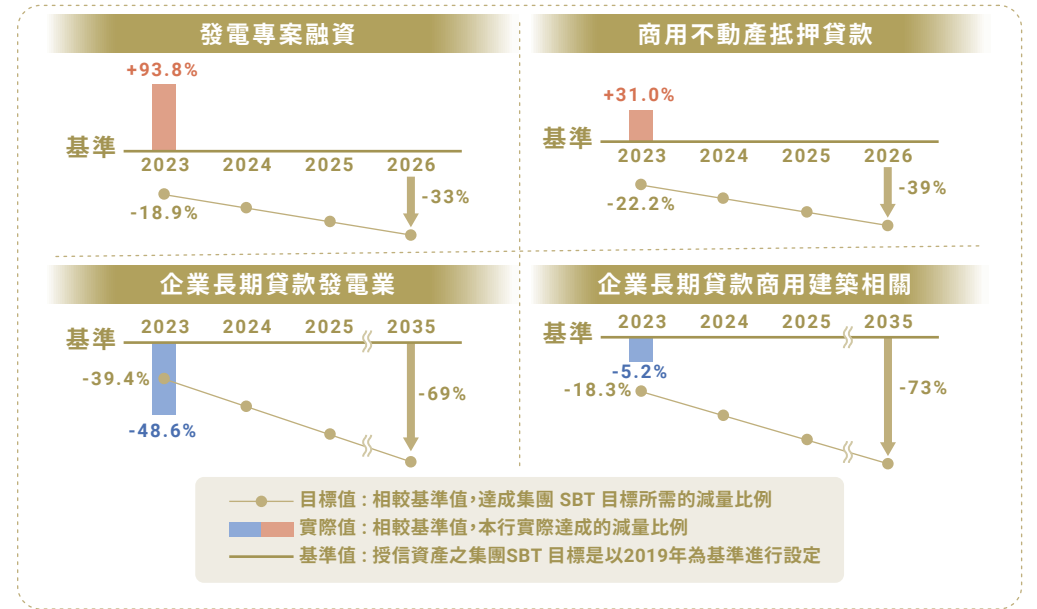
目錄

- 關於本報告
- 永續發展歷程
- 永續獎項肯定
- 董事長的話
- 1 永續策略藍圖
- 2 氣候策略**
- 3 健康策略
- 4 培力策略
- 5 永續治理與風險管理
- 6 附錄

溫度法

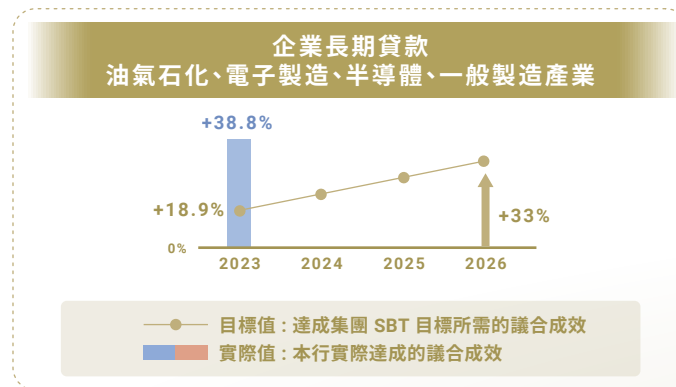


產業脫碳法



註 1：發電專案融資與商用不動產抵押貸款之排放強度短期內有所波動，將持續調整以達成 2026 年目標。  
 註 2：2023 年發電專案融資排放強度上升，係因依過往與客戶簽訂的授信額度須依約動撥，未來隨著授信額度到期結束不續展，排放強度將下降。

議合法

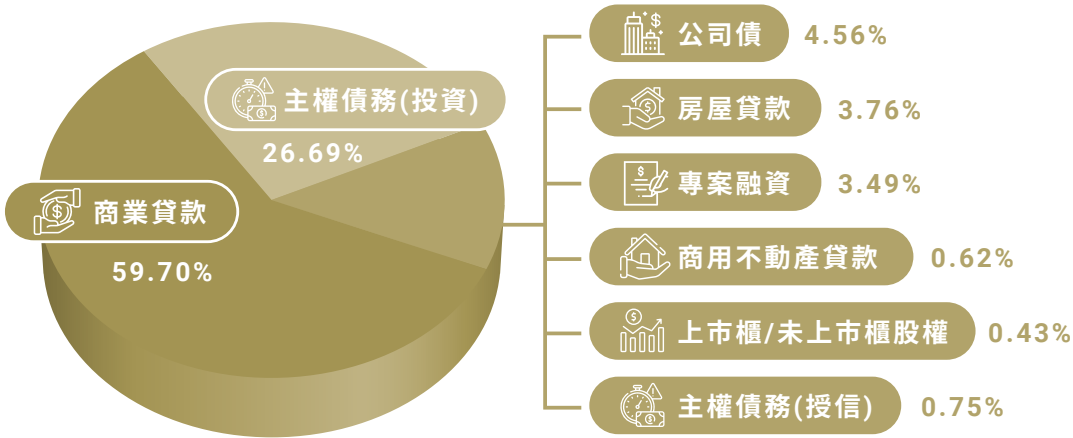


- 關於本報告
- 永續發展歷程
- 永續獎項肯定
- 董事長的話
- 1 永續策略藍圖
- 2 氣候策略**
- 3 健康策略
- 4 培力策略
- 5 永續治理與風險管理
- 6 附錄

### 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《本國銀行投融资組合財務碳排放（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，未來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 2023 年 12 月 31 日之投融资部位進行碳盤查，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、專案投融资、商業不動產投融资及房屋貸款（以上盤查範疇皆不包含海外子行），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。2023 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《2023 氣候暨自然報告書》。

**銀行公會範疇三金融資產總碳排放量 3,211,845 tCO<sub>2</sub>e**

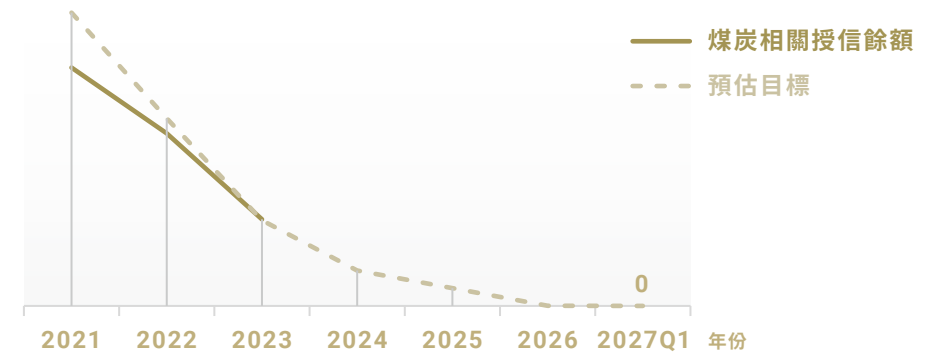


碳排放量分布比例

### 2.2.3.3 零煤融資策略

零煤融資策略之目標為 2027 年第一季底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



### 2.2.4 氣候議合行動領導者

身為國內系統性重要銀行之一，本行深知氣候行動對於強化金融資產韌性的重要性，並肩負起永續金融領航者的任務，因此以「氣候行動轉譯」的模式，透過倡議與議合，引導客戶認識企業節能減碳的重要性，並與被投資對象及授信客戶溝通，促動其揭露碳盤結果、設定更具體的中長期減碳目標或加入 SBTi/RE100 等減碳國際組織。詳細內容請參考本行《2023 氣候暨自然報告書》。