

兆豐證券股份有限公司 2022年度氣候變遷資訊

項目	執行情形				
1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	本公司設置永續發展執行小組及風險管理委員會，至少每季召開一次會議並陳報董事會執行情形。永續發展執行小組職責為審議本公司永續發展計畫並對執行成效進行追蹤與檢討，召集人為總經理，會務單位為企劃室；風險管理委員會職責為審議氣候風險管理執行情形及相關規章，主任委員為董事長，會務單位為風險管理室。				
2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。	本集團執行氣候變遷風險與機會之鑑別，參酌氣候相關財務揭露(TCFD)發布之指引、國內外氣候變遷研究報告及金融同業發布之氣候風險評估報告，蒐集氣候變遷相關風險與機會議題，針對16項風險與11項機會進行鑑別，盤點對證券業務造成影響之氣候相關風險與機會如下：				
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	(1) 氣候風險				
4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。	排序	風險	潛在財務影響	影響期間	採取行動
5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。	1	公司未能即時因應永續金融需求	消費者偏好改變導致商品和服務需求量下降，致營收下降。	中期	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持政府綠色金融、產業及能源政策，開發 ESG 相關金融商品。 ● 訂定盡職治理準則及促進永續金融商品與服務發展作業辦法。
	2	投資對象面臨技術轉型	投資對象面臨環境法規政策趨嚴造成成本增加及資產減損。	中期	<ul style="list-style-type: none"> ● 制定高碳排產業投資限額。 ● 訂定風險管理規則。
	3	天災使營運據點暫停，產能下降或中斷。	營運據點因天災因素，減少營運獲利及產生額外重置之成本。	長期	<ul style="list-style-type: none"> ● 加強防災設備，設有不斷電系統等緊急應變措施，以降低因極端溫度電力吃緊而造成營運中斷之風險。 ● 訂定業務持續運作計畫。
6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。	(2) 氣候機會				
	排序	風險	潛在財務影響	影響期間	採取行動
	1	增加綠色投資	提高金融資產的多元化(如：綠色債券)，以增加收入來源。	中期	<ul style="list-style-type: none"> ● 鼓勵部門投資或發行綠色債券或綠色商品。 ● 訂定投資、發行及承銷永續發展債券之短中長期目標。
	2	數位金融服務	降低營運成本、透過低碳產品和服務的需求，以反映消費者偏好的轉變，提高收入。	中期	<ul style="list-style-type: none"> ● 結合數位轉型，積極推動交易電子化、提供客戶各類線上資訊查詢服務。 ● 調整傳統業務模式，提倡無紙化及線上金融服務。

項目	執行情形											
	3 再生能源 與綠建築	減少能源需求，進而減少能源費用。	中期 ●新建築一律取得綠建築標章為原則，舊建築應以取得銀級以上標章為原則。 ●持續購買再生能源憑證(T-RECs)。									
7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	(3)兆豐集團 112 年度 ESG 計畫(含短、中、長期目標)業經金控母公司 111 年 12 月 21 日董事會通過。本公司依兆豐金控規劃進度執行。本公司參採風險情境 RCP2.6 及 RCP8.5，將氣候風險敏感度分為 5 等級[低(0~1)、中低(2)、中(3)、中高(4)、高(5)]。檢視本公司 44 個營業據點在情境 RCP2.6 下，皆為氣候敏感度低之第 1 級；在情境 RCP8.5 下，則僅忠孝分公司因位於坡地災害及資產價值較高之臺北市信義區，其氣候敏感度為中低之第 2 級，其餘皆為低之第 1 級。顯示本公司營業據點在二種情境下之衝擊程度尚屬有限。											
8. 若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。	氣候變遷 <table border="1" data-bbox="451 1037 1437 1951"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 1037 815 1122">111 年度推動計畫及目標</th> <th data-bbox="815 1037 1121 1122">111 年度執行情形</th> <th data-bbox="1121 1037 1437 1122">中長期目標 (至 115 年前完成)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="451 1122 815 1581"> 持續達成集團溫室氣體減量目標： 1. 購買再生能源憑證、使用綠電或汰換老舊機器設備等減碳措施，以達成 111 年集團溫室氣體排放量(範疇 1+2)較 109 年減量 5%。 2. 油電混合車或電動車數達當年度採購公務車總數 50%。 </td> <td data-bbox="815 1122 1121 1581"> 1. 111 年度汰換節能環保冷媒空調主機 6 部、節能環保冷媒分離式冷氣 2 台及電冰箱 4 部。 2. 111 年度無採購計畫。 </td> <td data-bbox="1121 1122 1437 1951"> 1. 訂定與氣候變遷相關之獎勵機制或舉辦相關活動。 2. 持續購買再生能源憑證或使用綠電，以達成集團溫室氣體減量目標。 3. 集團溫室氣體排放量(範疇 1+2)以 109 年為基準年，實現至 119 年減量 25%，至 139 年達成淨零排放。 4. 承諾擬訂 SBT 並通過目標審核。 5. 評估訂定內部碳定價。 6. 持續配合「Earth Hour 地球一小時」活動。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="451 1581 815 1951"> 持續參與及響應環境永續倡議及活動：配合「Earth Hour 地球一小時」活動，營運據點之招牌燈、櫥窗燈、裝飾燈等燈具於活動當日晚間關閉一個小時。 </td> <td data-bbox="815 1581 1121 1951"> 已於 111 年 3 月 26 日晚間 8 時 30 分至 9 時 30 分與全世界共同響應關燈一個小時活動。 </td> <td data-bbox="1121 1581 1437 1951"></td> </tr> </tbody> </table>			111 年度推動計畫及目標	111 年度執行情形	中長期目標 (至 115 年前完成)	持續達成集團溫室氣體減量目標： 1. 購買再生能源憑證、使用綠電或汰換老舊機器設備等減碳措施，以達成 111 年集團溫室氣體排放量(範疇 1+2)較 109 年減量 5%。 2. 油電混合車或電動車數達當年度採購公務車總數 50%。	1. 111 年度汰換節能環保冷媒空調主機 6 部、節能環保冷媒分離式冷氣 2 台及電冰箱 4 部。 2. 111 年度無採購計畫。	1. 訂定與氣候變遷相關之獎勵機制或舉辦相關活動。 2. 持續購買再生能源憑證或使用綠電，以達成集團溫室氣體減量目標。 3. 集團溫室氣體排放量(範疇 1+2)以 109 年為基準年，實現至 119 年減量 25%，至 139 年達成淨零排放。 4. 承諾擬訂 SBT 並通過目標審核。 5. 評估訂定內部碳定價。 6. 持續配合「Earth Hour 地球一小時」活動。	持續參與及響應環境永續倡議及活動：配合「Earth Hour 地球一小時」活動，營運據點之招牌燈、櫥窗燈、裝飾燈等燈具於活動當日晚間關閉一個小時。	已於 111 年 3 月 26 日晚間 8 時 30 分至 9 時 30 分與全世界共同響應關燈一個小時活動。	
111 年度推動計畫及目標	111 年度執行情形	中長期目標 (至 115 年前完成)										
持續達成集團溫室氣體減量目標： 1. 購買再生能源憑證、使用綠電或汰換老舊機器設備等減碳措施，以達成 111 年集團溫室氣體排放量(範疇 1+2)較 109 年減量 5%。 2. 油電混合車或電動車數達當年度採購公務車總數 50%。	1. 111 年度汰換節能環保冷媒空調主機 6 部、節能環保冷媒分離式冷氣 2 台及電冰箱 4 部。 2. 111 年度無採購計畫。	1. 訂定與氣候變遷相關之獎勵機制或舉辦相關活動。 2. 持續購買再生能源憑證或使用綠電，以達成集團溫室氣體減量目標。 3. 集團溫室氣體排放量(範疇 1+2)以 109 年為基準年，實現至 119 年減量 25%，至 139 年達成淨零排放。 4. 承諾擬訂 SBT 並通過目標審核。 5. 評估訂定內部碳定價。 6. 持續配合「Earth Hour 地球一小時」活動。										
持續參與及響應環境永續倡議及活動：配合「Earth Hour 地球一小時」活動，營運據點之招牌燈、櫥窗燈、裝飾燈等燈具於活動當日晚間關閉一個小時。	已於 111 年 3 月 26 日晚間 8 時 30 分至 9 時 30 分與全世界共同響應關燈一個小時活動。											

項目	執行情形		
	綠色營運		
	111 年度推動計畫及目標	111 年度執行情形	中長期目標 (至 115 年前完成)
	完成國內全營運據點「ISO14064-1 溫室氣體盤查」，並於 111 年 5 月底前取得第三方機構驗證證書。	已於 111 年 5 月 19 日取得 110 年度第三方查驗機構 (SGS) 頒發查證聲明書。	1. 完成集團國內外全營運據點「ISO14064-1 溫室氣體盤查」驗證。
	推動集團國內營運據點「ISO14001 環境管理系統」導入及驗證。辦理金控及各子公司總部(含兆金、兆衡、兆證、兆產等 4 棟大樓)「ISO14001 環境管理系統」導入，並於 111 年 12 月底前取得第三方機構驗證證書。	已於 111 年 9 月 16 日取得第三方查驗機構 (BSI) 驗證(證書有效期間 111 年 9 月 5 日至 114 年 9 月 4 日)。	2. 完成集團國內全營運據點「ISO14001 環境管理系統」導入，並通過第三方驗證。
	辦理兆金、兆衡、兆證、兆產等 4 棟大樓「ISO50001 能源管理系統」，並於 111 年 11 月底前取得第三方機構驗證證書。	兆豐證券大樓已於 111 年 11 月 7 日取得第三方查驗機構 (SGS) 驗證(證書有效期間 111 年 9 月 20 日至 114 年 9 月 20)。	3. 完成集團自有大樓「ISO50001 能源管理系統」導入，並通過第三方驗證。
	持續達成集團用水減量目標。各子公司透過安裝雨水回收系統、使用具節水標章之省水器具或宣導正確用水觀念，以達集團年度用水量較 109 年減少 1%。	按月統計定期回報兆豐金控彙整，經會計師確信後，本公司 111 年度用水量 23,062 度，較前一年度減少 7.9%。	4. 集團用水總量以 109 年為基準年，實現至 114 年減量 2.5%、至 119 年減量 5%之目標。
	擴大集團國內營運據點廢棄物統計。各子公司完成國內全營運據點廢棄物統計。	按月統計定期回報兆豐金控彙整。	5. 完成集團國內全營運據點廢棄物統計，並訂定短中長期減量目標。
	持續達成集團取得綠建築標章目標。於 12 月底前共 6 處取得銀級以上「綠建築標章」。	兆豐證券大樓已於 111 年 12 月 12 日臺灣建築中心簽收送件，待審查委員安排時間至現場勘查，預計於 112 年 5 月底前取得黃金級以上標章。	6. 新建築一律取得綠建築標章為原則，舊建築應以取得銀級以上標章為原則。至 111 年共計 6 處自有營運據點取得綠建築標章、114 年共計 20 處自有營運據點取得綠建築標章。

項目	執行情形		
	永續採購		
	111 年度推動計畫及目標	111 年度執行情形	中長期目標 (至 115 年前完成)
	落實責任採購，優先購買綠色商品及服務。年度綠色採購金額達總採購金額 2.1%。	111 年度綠色採購金額為 23,275,620 元，總採購金額為 230,611,953 元，綠色採購占比 10.1%。	1. 持續配合政府綠色採購計畫，優先購買綠色商品及服務。 2. 持續參與政府舉辦之綠色採購相關競賽。
	鼓勵參與綠色採購相關競賽。爭取獲選行政院環境保護署及台北市政府環境保護局「民間企業及團體綠色採購績優單位」。	兆豐金控母公司經評估未符合參賽資格，無規劃參賽。	
	供應鏈管理		
	111 年度推動計畫及目標	111 年度執行情形	中長期目標 (至 115 年前完成)
持續落實供應商永續經營管理。針對本集團關鍵供應商(前一年度單筆或累積交易金額達新台幣 150 萬元以上者)辦理「供應商永續發展自評問卷調查」，並於第 3 季前完成。	兆豐金控母公司已於 111 年 9 月 30 日完成「供應商永續發展自評問卷調查」，分析結果已提報 111 年 11 月 7 日第 6 次永續發展委員會	1. 落實集團供應商永續經營管理，定期辦理供應商永續自評問卷調查，並訂定相關改善措施。 2. 定期透過聯合供應商大會，與供應商溝通 ESG 相關議題。	
於第 4 季前舉辦聯合供應商大會宣導 ESG。	兆豐金控母公司已於 111 年 9 月 20 日召開聯合供應商大會。		
9. 溫室氣體盤查及確信情形	詳下一頁表格。		

溫室氣體盤查及確信情形

本公司基本資料

- 資本額100億元以上公司、鋼鐵業、水泥業
 資本額50億元以上未達100億元之公司
 資本額未達50億元之公司

範疇一	總排放量 (公噸CO ₂ e)	密集度 (公噸CO ₂ e/百萬元淨收益)
證券母公司	95.855	0.025
期貨子公司	2.527	0.007
投顧子公司	1.619	0.043
合計	100.001	0.023
範疇二	總排放量 (公噸CO ₂ e)	密集度 (公噸CO ₂ e/百萬元淨收益)
證券母公司	3,387.830	0.869
期貨子公司	96.478	0.279
投顧子公司	61.658	1.639
合計	3,545.965	0.828
範疇三	總排放量 (公噸CO ₂ e)	密集度 (公噸CO ₂ e/百萬元淨收益)
證券母公司	1,537.009	0.394
期貨子公司	17.257	0.050
投顧子公司	11.028	0.293
合計	1,565.294	0.365

註1：確信機構為SGS臺灣檢驗科技公司。

註2：以通過第三方驗證之據點排放量計算。

註3：因金融業產業特性，排放密集度運算分母使用淨收益。