

6

環境保護

第六章 | 環境保護

一、氣候變遷治理

本公司自2022年起成立「永續發展推動小組」並由總經理擔任召集人，會同各相關部門等每年至少召開兩次會議，每年至少對董事會報告一次，必要時得隨時召開臨時會議並不定期對董事會報告。「永續發展推動小組」由各部門由上而下的討論每年對於永續發展相關計畫並辨別相關氣候風險與機會，以期將永續發展融入公司經營，藉以降低公司營運過程中對環境的衝擊。為了因應金管會於2022年1月發布之「上市櫃公司永續發展路徑圖」，本公司也將逐步於未來年度導入ISO 14064-1 溫室氣體盤查，以落實董事會永續發展責任，並制定相關策略以達成減碳目標。

美好證券屬金融服務業，營運活動對環境破壞力較小，主要溫室氣體排放源為職場營運耗能。本公司將積極響應《巴黎氣候協定》地球升溫不超過 1.5°C 及 2050 年前達成溫室氣體淨零碳排 (Net Zero Emissions) 目標，本公司對氣候變遷之因應作為有其責任與義務。

二、氣候變遷策略

由於地球暖化加劇，氣候變遷造成的重大環境影響已成為企業永續經營的挑戰，但氣候變遷既是風險也是機會，減少溫室氣體排放為本公司鑑別管理氣候衝擊之核心議題，同時影響經濟績效及長期永續發展。為此美好證券致力找尋營運過程中降低碳排之作為，於各項服務及作業流程，皆採取節能思考與改良作法，並致力推動綠色職場，提供員工優質的辦公環境；不僅提升本公司經營績效，也提供客戶更優異的服務品質。

氣候變遷之風險與機會

風險面向	來源	風險議題	因應策略
實體風險	物理性	· 極端氣候事件如颱風、洪水及乾旱等，發生頻率及強度上升，造成資產、擔保品價值減損	盤點高風險地區之公司營運據點，並擬定相關預防措施。
	長期性	· 地球升溫超過1.5°C，造成海平面上升及氣候模式改變	預計與外部顧問合作，辨別長期氣候風險的財務影響並擬定因應策略。

風險面向	來源	風險議題	因應策略
轉型風險	政策和法規	<ul style="list-style-type: none"> · 主管機關將氣候變遷納入公司治理評鑑以及公開資訊揭露範圍等 · 再生能源發展條例之修訂及碳定價等影響 · 碳稅或碳費造成公司及融資標的財務衝擊 	由於主管機關對於氣候變遷相關議題及管理力道逐漸加強之下，公司本身需針對內部溫室氣體排放進行理解，進一步才能擬定策略及管理方針，以揭露相關資訊。
	市場	<ul style="list-style-type: none"> · 消費者行為的改變 · 水、電、原物料等價格上漲增加成本 	隨著數位金融的發展與營運減碳的趨勢，節能減碳的服務模式將成為未來營運與服務的方向。

機會來源	機會議題	議題衝擊
韌性	<ul style="list-style-type: none"> · ESG風潮對投資市場的變化 	針對公司投資部位標的其ESG執行狀況進行評比，以篩選出可維持公司投資風險較低之部位。
產品和服務	<ul style="list-style-type: none"> · 營運電子化 · 數位化服務 	促進公司各項業務電子化，例如線上開戶，除了改善客戶體驗以外，亦可增進公司營運效率，達到節省公司營業成本及增加營運收入之效。

三、溫室氣體與能源使用管理

美好證券主要之溫室氣體排放來自外購電力、公務車使用之汽油、緊急發電機使用之柴油。為有效管理及設定減碳目標，本公司規劃於2023年起逐步導入ISO 14064-1溫室氣體盤查，包含範疇一及範疇二，有效管理並設定減碳目標，未來也將擴大盤查範疇，強化本公司於溫室氣體排放資訊之管理。本公司為金融服務業，無製造業所需耗燃，未產生直接溫室氣體排放，無臭氧層破壞物質排放，亦無氮氧化物、硫氧化物和其他顯著氣體排放。本公司營業場所，僅辦公室之辦公設備、電腦、照明及冷氣之電力使用所產生間接溫室氣體排放。本公司除持續宣導節約用電，亦配合主管機關提高冷氣設定溫度，鼓勵隨手關燈、多走樓梯、拔除不必要電器電源等作為。本公司並逐年編列預算汰換老舊耗能電器設備，採購新電器設備亦儘量選擇一級能源效率之產品，減少電力能源消耗。本公司於全國各地共有 12 個營業據點，多數位於交通便利都會區，為減少交通工具所產生二氧化碳排放，鼓勵員工多搭乘大眾運輸系統上下班、減少汽機車之使用，以降低對環境的衝擊。

美好證券屬金融服務業，無實體商品製造產生之能源消耗問題。本公司各營業場所最大電力消耗為冷氣空調、電腦設備及照明，並已陸續導入節能產品的使用。照明部份，本公司將傳統 T-BAR 日光燈具改為高功率 T5 日光燈具，近年並陸續換裝更節能的 LED 燈具，且全公司映像管螢幕報價行情電視牆，亦已改為投影式報價行情電視牆。本公司各項設備之採購基準將儘可能符合節能產品之規範，並規劃汰舊換新原有耗電設備。本公司使用之冷氣空調系統，將逐年編列預算陸續汰換系統為一級能源效率設備。

2022 年因業務大幅成長，用電量較前一年度略微增加，2023年將進一步規劃能源管理方案以減少能源消耗情形。

年度	全年電費	與前一年比較	全年用電度數	減少用電度數	全年CO2排放量(KG)	減少CO2排放量(KG)
2021	\$5,969,000	\$97,000	1,438,451	-26,747	756,625	13,426
2022	\$6,345,259	\$376,259	1,468,136	-29,685	741,466	15,159

四、水資源管理

美好證券非製造業，並無大量水資源消耗問題。公司內使用屬一般民生用水，來自於自來水公司，無取用地下水或其他水源。使用後自來水直接排入下水道，無回收使用。台灣屬水資源缺乏地區，本公司珍惜水資源，經常宣導教育同仁節約用水、減少水資源浪費，為環境保護盡一份心力。

五、廢棄物管理

美好證券於辦公場所皆設置資源回收桶，回收可再利用之廢棄物，如廢紙、鐵罐、塑膠瓶罐等，落實垃圾減量之政策。

六、推動減碳

採購實務

美好證券非製造業，無特定供應鏈廠商，故無原物料採購問題。一般採購辦公用品亦儘可能來自當地供應商，減少使用進口產品，以避免使用非必要之運輸耗能及產生多餘碳排，此即友善環境之作為。

空間實驗計畫：台北分公司

台灣自 2006 年起實施垃圾分類，迄今整體資源回收率達 53.28%，為全球排名第 3，循環利用率卻僅有 4.89%。美好證券於 2021 年展開空間實驗計畫，邀請擅長材料開發的小智研發 (MINIWIZ) 合作，以環境永續設計為主軸，一同探討人與空間、金融、社會的理想。值得一提的是，英國全球財經媒體權威《經濟學人》(The Economist) 於 2022 年零廢棄專題報導中，特別提及美好證券台北總公司之空間改造；介紹該空間實驗計畫運用最低環境負擔之工法，以「安定的美感」為題創造出兼具使用效益及溫潤觸感之空間。

(一) 設計概念：

空間改造並非單純去除老舊硬體，而是藉此展開使用者體驗之研究，探索更美好的明天。為此，美好證券創新長羅申駿與小智研發創辦人黃謙智，多次研討永續課題之各種實踐可能性，為理想生活打造出實用與美感兼備的提案。



美好證券空間實驗計畫第 2 篇章：台北總公司「洽談室」

(二) 材料應用：

應用高比例回收材料製成空間素材，回收材料費用達 1,000,507 元新台幣，造型則多採用基礎幾何形狀，將銳利稜角柔化成優雅的轉彎，賦予空間穩重和安定感。

1. 壁面天花板 PlyFix：以回收 PET（保特瓶）結合纖維材料外層，在不使用任何粘合劑情況下，將兩者經熱壓縮融合塑形成兼具防水、透氣、具隔音性之模組，亦應用於 NIKE 座落紐約和東京的辦公室空間中。於台北總公司，PlyFix 之應用由入口展開，自天花板延伸至壁面曲面，為空間帶來溫潤觸感。整體設計及用料克服了既有結構問題，例如樓高限制、噪音和無法被吸收之回音。
2. 隔間牆 Polli-Ber Brick：回收廢棄光碟、車燈罩、大容量水瓶（PC）再製成為高強度、耐用物件，減少原生命週期碳排放量 40%，並能調整抗紫外線、阻燃等級。半透明磚牆減去壓迫感，以柔和光線連結內外空間，讓客戶和來賓悠閒享受一個舒坦、親和、有隱私的空間。
3. 洽談室桌面回收玻璃：混合 40% 回收玻璃再製而成，以特殊印刷技術設計，於表層下方 2 至 3 公釐處渲染大理石紋路。表面質感於觀看時能呈現渾然天成的石材紋理與層次。



材料應用

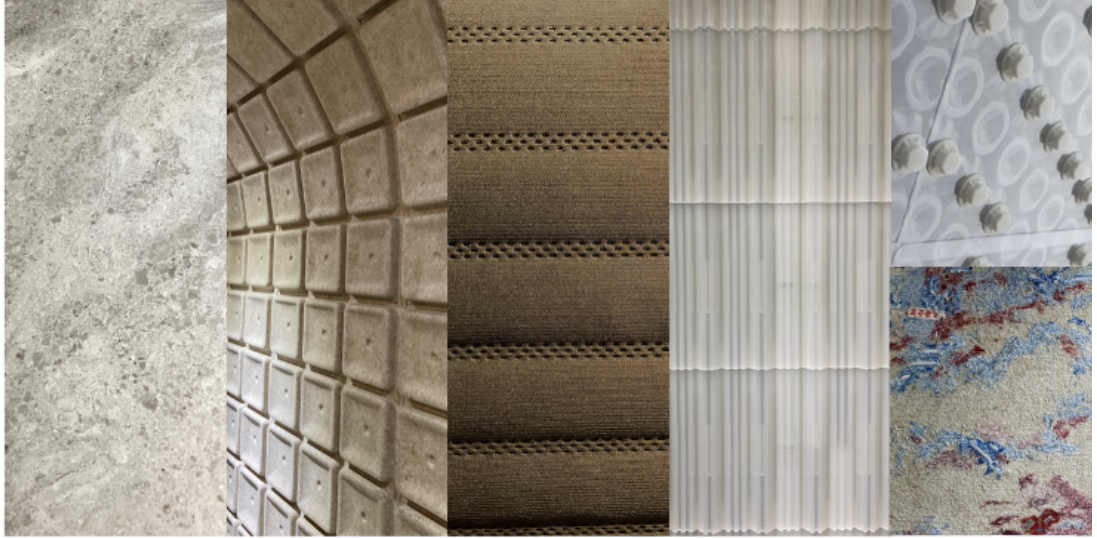
回收玻璃

PlyFix

rPET

Polli-Ber Brick

rPP



客製熱壓藝術掛畫



(三) 依照材料覆蓋面積 180 平方米換算永續成果：

1. 碳排放：減少約 1,315 棵樹平均每年吸收量。
2. 空污染：減少約台中火力發電廠 60 分鐘二氧化碳量。
3. 水污染：減少約 450 個泳池量優氧化。



總公司四樓工程 小智研發相關回收材料使用

項目	Qty Unit(LS)	單價	複價	其它
1 小智磚	1,010	200	202,000	Polli-Ber Brick
2 Chocolate panel flatten(plyfix)灰	62	1,167	72,354	PlyFix
3 Chocolate panel curvature(plyfix)灰	6	1,167	7,002	
4 平面收邊條plyfix(灰)	38	10	378	
5 Chocolate panel flatten(hemp)	235	833	195,755	
6 Chocolate panel curvature	30	833	24,990	
7 平面收邊條hemp(麻)	252	10	2,520	
8 VIP三人沙發	1	83,167	83,167	
9 VIP單人椅	2	66,667	133,334	rPET
10 VIP咖啡桌	1	33,333	33,333	回收玻璃
11 VIP會議桌	1	55,000	55,000	回收玻璃
12 客製熱壓藝術掛畫	1	111,667	111,667	rPP
13 休息區沙發	1	63,167	63,167	
14 貴賓室抱枕	6	2,640	15,840	
		總計	1,000,507	

七、少紙化

本公司為保護地球森林資源，從客戶服務、內部作業等面向，尋找各項作業中減少紙張使用之方法。例如「客戶對帳單」由人工列印改為客戶可線上申請「電子對帳單」，「線上開戶」取代傳統紙本簽署開戶文件，公司內部簽呈、原員工請假單由紙本改為「電子簽呈」、「電子假單」，推動「集保 e 存摺」等，以上作為皆可減少紙張消耗，並可節省郵電費及人力。

此外，本公司各類文件檔案資料之儲存，儘可能將之電子化並減少紙本檔案，文件影印時多使用雙面列印或利用影印回收紙，並將影印機碳粉濃度調低以減少用量，避免紙張與碳粉之浪費。推動內部作業流程無紙化與電子化文件，將紙張用量降至最低，是本公司環保議題之重點工作項目。