

企業公民

社區是伴隨日月光投控成長的重要支持角色，我們有責任為社會與營運據點周遭的社區，帶來實質回饋與協助，扮演企業公民的角色。日月光投控積極參與慈善公益、教育計畫和社會工作，將資源做最適當與有效的分配，讓社區與企業同時達到互惠與成長，發揮正向的影響力。

身為全球半導體的領導企業，日月光投控實踐策略性企業公民的角色，與當地社區、環保公益組織及產官學界等利害關係人形成夥伴關係，建立長期互信的合作模式並投入資源，促進社會整體發展與帶來社會整體向上的力量與價值。我們亦致力於推動永續發展與核心商業領域的對外倡議，扮演公司在永續政策的影響力，藉此深化公司在永續創新的價值、增進員工的向心力以及利害關係人對於日月光投控的信任。



2025 主要績效



新台幣 4.77 億元
社會參與總投入金額



6,850,877 人次
社會參與總受益人次



29,172 株
植樹數量



53 個
合作公益機構



660 位
企業實習生



12,328 小時
志工服務時數

SDGs	企業行動與貢獻	2025 年 重大議題	關鍵績效指標	2025 年績效目標	狀態	2025 年績效	2026 年目標	2035 年目標	
	促進氣候意識行為，建立氣候行動能力	社會參與	環境技術產學合作專案件數	10 件	未達成	8 件	10 件	累計超過 220 件	
			LED 省電燈管安裝學校數	10 所	達成	22 所	10 所	累計超過 280 所	
			植樹數量 ¹	25,000 株	達成	29,172 株	25,000 株	累計超過 616,000 株	
 	實施支持高等教育，並支持免費、公平和包容的小學和中學教育計劃		半導體課程參與學生數	100 人	達成	432 人	100 人	累計超過 4,300 人	
			社區弱勢學生課後輔導人數	100 人	達成	266 人	100 人	累計超過 3,400 人	
 	投資研發，帶動技術升級，串聯各界合作夥伴，推動經濟成長，建構永續發展環境		創新研發產學合作專案件數	30 件	達成	45 件	30 件	累計超過 820 件	
			半導體及永續議題與法案倡議數量	2 項	達成	4 項	2 項	累計超過 60 項	

¹ 因本公司植樹專案涵蓋多樣化場域，土地型態多元，為更精準評估實質成效，本年度起將植樹目標由「公頃數」調整為「植樹株數」，以利因地制宜彈性規劃，深化生態復育效益

企業公民社會參與主軸之效益與績效

主軸	與 SDGs 的連結	商業驅動力	商業效益及績效	社會／環境效益及績效	影響力
環保公益		為加強氣候變化減緩、適應、減少影響和早期預警等方面的教育和宣傳，我們致力於促進環境技術研究發展與提升製程效率，以降低環境衝擊。主要驅動核心營運因素： - 提升製程效率，改變有機氣體及廢棄物處理模式，降低相關處理費用，提升產品價格競爭力 - 綠色產品與服務宣導及社區環境教育計畫，改變終端消費者的綠色消費習慣與提升氣候素養	促進環境技術發展與提升製程效率 2025 - 與學校、研究機構及供應商共同合作環境技術研究專案 8 件 - 低含銅污泥處理技術研究，可將銅離子回收率提升至 40% 以上，有助於降低廢棄物處理成本，促進廢棄物資源化與循環經濟 - 半導體產業塑膠再製 SRF 焚化後環境衝擊評估研究，有助於降低廢棄物處置量，並部分替代化石燃料，提升企業減碳與能源使用效率 - 研磨砂泥產氫技術研究，經裝置純化後，氫氣濃度由原本的 9.8% 大幅提升至 22.6%，有助於落實廢棄物減量與綠能創造 2015~2025 - 與學校、研究機構及供應商共同合作環境技術研究專案 120 件	降低環境衝擊，改善居民生活品質與環境意識 2025 - LED 節能燈管換裝 11,271 支，LED 安裝學校 22 所，一年節電約 243,454 kWh，減碳約 115 tCO₂e - 新植造林數量共 29,172 株，碳匯量為 41.32 tCO₂e - 舉辦 35 場次淨海與淨灘活動，參與人員達 2,763 人次，共計清除約 6 公噸垃圾 - 在高雄與桃園廠區鄰近社區家樂福賣場，共設置 4 座 ECOCO 循環方舟回收站，回收共 34.5 噸瓶罐廢棄物，減碳約 107.5 tCO₂e - 環境教育課程 165 場次，參與人次 6,045 人，環境教育教案及影片 7 部 2013~2025 2014~2025 LED 節能燈管換裝 185,310 支，LED 安裝學校共 191 所，歷年節電累計約 24,285,827 kWh，節碳約 12,141 tCO₂e 2013~2025 新植造林數量共 361,868 株，2025 年新增累積碳匯量為 4,564.91 tCO₂e/ 年，歷年累積碳匯量共計 17,542.48 tCO₂e¹	提升環保意識：有助於提升員工、供應鏈及社會大眾的環境保護意識 落實綠色製程：優先採用可回收原物料及綠色製程於新產品開發，改善廢棄物處理方式，降低對環境之衝擊

¹ 造林碳匯量依據 2006 年聯合國 IPCC 國家溫室氣體清單指南 (2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories) 碳匯計算方法計算

主軸	與 SDGs 的連結	商業驅動力	商業效益及績效	社會／環境效益及績效	影響力
產學教育	 	由於半導體產業為高科技行業，需擁有充沛的科技研究與跨領域研發人才，掌握多數的專業技能與就業機會，讓人才持續加入半導體產業，以持續提升青年就業能力，並培養未來員工的知識與技能，持續發展企業人力資本價值。主要驅動核心營運因素： • 培育未來潛在人才（員工），提升人力資本價值 • 發展下一代半導體技術及材料	培養半導體人才及促進半導體產業技術創新與發展 2025 • 創新研發產學合作專案 45 件，研究含括先進封裝技術、製程優化、智慧科技、資安防護等面向 • 432 位學生參與半導體產業學程 2015~2025 • 創新研發產學合作專案 526 件，含括半導體封裝、先進材料或產線自動化技術 • 3,585 位學生參與半導體產業學程	透過建教實習及產業技術合作，孕育優秀人才 2025 • 企業實習生 660 位 • 創新研發產學合作學生數 186 位 • 獎助學金人數 269 位 • 合作學校達 105 所 2015~2025 • 企業實習生 6,652 位	• 推動半導體技術創新研發：與頂尖大學共同成立半導體相關學院及研究中心，持續推動產學合作專案，促進創新技術之研發，帶動半導體產業之發展 • 提升青年就業能力：提升青年就業能力與競爭力，培養企業所需人才，強化半導體產業人才庫
社區營造	 	藉由營運據點協助提升城市與鄉村郊區之間經濟、社會和環境之發展。投入社區發展與弱勢關懷，強化社區與營運據點間之連結性，提升社區民眾對營運據點的接納程度。主要驅動核心營運因素： • 營運據點得以在穩定的社會環境中運作 • 提升企業品牌形象，提升員工投入度	透過員工參與公益活動，提高對公司的向心力 2025 • 志工服務時數 12,328 小時 • 志工投入人次 4,182 人 2015~2025 • 志工服務時數 108,574 小時 • 志工投入人次 32,899 人	企業公民活動以提升企業與當地社區的共融發展 2025 • 社區弱勢學生課後輔導 266 位 • 合作公益機構 53 個 • 資助清寒家庭學童 13,070 人次 2015~2025 • 社區弱勢學生課後輔導 2,482 人次 • 資助清寒家庭學童 97,777 人次	• 銀髮族長照關懷：推出「企業長照」創新概念，已於中壢、台中、彰化與高雄廠區周邊設立 4 所長者日照中心，提供更切合企業員工與社區需求的長者照顧服務 • 改善弱勢兒少學習及生活環境：長期支持偏鄉弱勢學童課後照顧，並提供弱勢學童經濟資助，透過改善學習與生活環境，守護孩童健康快樂成長

主軸	與 SDGs 的連結	商業驅動力	商業效益及績效	社會／環境效益及績效	影響力
對外倡議	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS	分享知識、專長、技術和財政資源以支持實現永續發展目標，透過促進永續發展全球夥伴關係，與利害關係夥伴交流知識、專長與技術能力，並且藉由參與協會之倡議擴大影響力。主要驅動核心營運因素： - 與產業鏈共同發展與制定半導體下一世代的技術藍圖及標準 - 與產業協會共同規劃政策白皮書，提供政策及法規標準之參考與研議	促進半導體及電子技術創新與發展，有助於公司營運與技術發展規劃 2025 - 核心商業領域外部合作機構 47 個 - 擔任國際半導體產業協會全球董事會之執行委員會主席及參與封裝測試委員會、軟性混合電子產業委員會、智慧製造委員會、MEMS & SENSORS 委員會、材料委員會、測試委員會、半導體資安委員會、永續製造委員會、功率暨化合物半導體委員會，推動技術與產業之發展 2015~2025 - 核心商業領域外部合作機構 616 個	提倡永續議題積極作為，協助訂定半導體產業永續倡議 2025 - 永續發展領域外部合作機構 88 個 4 項半導體及永續議題與法案倡議：美國《貿易擴張法》第 232 條政策建議、TSIA 能源白皮書政策建議、3DIC 先進封裝製造聯盟倡議、高科技業自主節能減碳倡議 2015~2025 42 項永續倡議與法案建議	- 推動半導體產業發展：發展先進封裝及相關技術標準，與產業鏈共同推動半導體產業之發展 - 完善半導體產業永續發展環境：串聯夥伴組織，推動半導體永續發展相關倡議，對政府政策制定、企業營運，乃至於民眾永續意識的建立，發揮影響力，促進永續發展環境



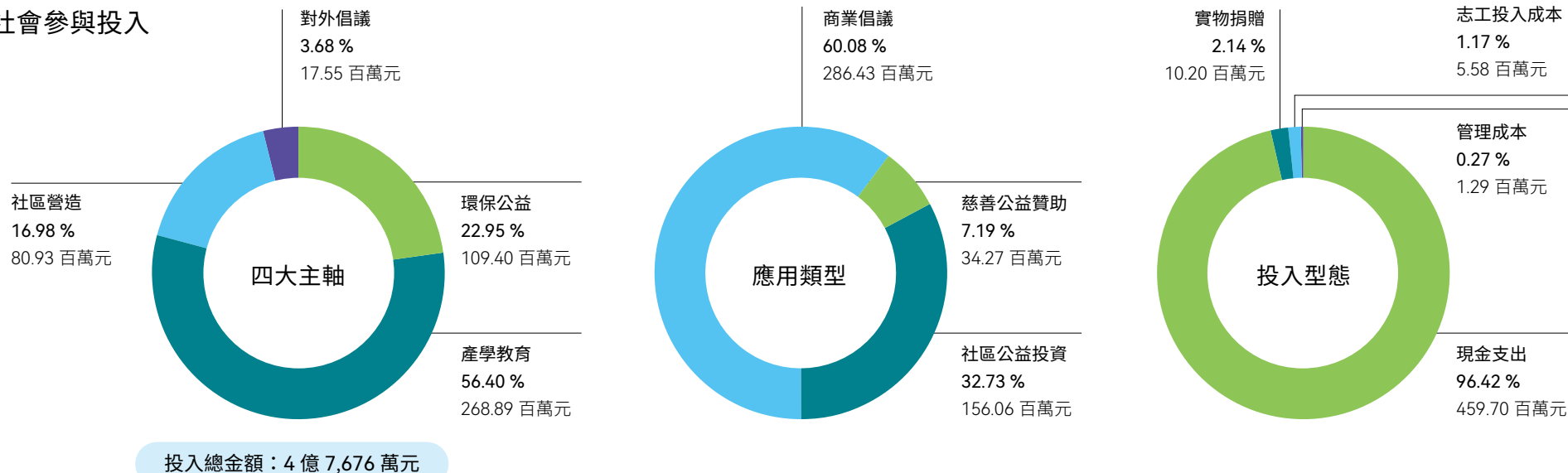
8.1 社會影響力

為了實現社會共好，日月光投控透過影響力擴散實踐社會問題的改變，帶來永續意識的提升、行為的改變、技能發展與生活福祉。我們設有永續發展暨資安委員會，社會參與的最高治理組織，負責統籌、制訂與執行社會參與的相關政策與規範，制定「公共事務參與政策¹」為指導原則，促使日月光投控旗下所有子公司，在參與對外公共事務與政策上，能有聚焦的政策方向、原則及支持與日月光相同理念的團體。對於受贈之基金會及團體，我們則建立監督機制，確認專案執行的績效，確保資源投入能具體帶來影響。

日月光投控以「環保公益」、「產學教育」、「社區營造」及「對外倡議」四大發展策略實踐企業公民，每年定期檢視其推動與執行績效。隸屬於集團永續發展暨資安委員會之「社會參與團隊」，負責推動社會參與相關政策規範至全球營運據點，評估與考量所參與公共事務之風險與機會，並規劃與促動相關行動計畫，各廠區負責規劃內部執行組織、編制與職掌，依據集團政策規範發展目標並執行。

我們依循 LBG (London Benchmark Group) 及社會價值邏輯 (Social and Logic) 模式長期審視各個發展面向之相關投入、效益及其影響，每年進行業務績效檢視及報告。針對日月光環保永續基金會之社會參與專案，我們導入「社會投資報酬」(Social Return on Investment, 簡稱 SROI) 分析，建立「社會投資績效評估系統」，以優化社會參與行動所產生的成果效益評估，對社會參與專案進行更有效之管理。2025 年共計投入了約新台幣 4.77 億元在社會參與行動上，投入主軸分布與 2024 年比例類似，我們以產學教育為投入占比最高之項目，持續投入資源推動創新技術研發及產業人才培育；其次為環保公益，透過實際行動守護地球永續環境，志工投入人次數超過 4,100 人，投入總時數超過 12,300 小時，並提供志工假時數共 168 小時²。

社會參與投入

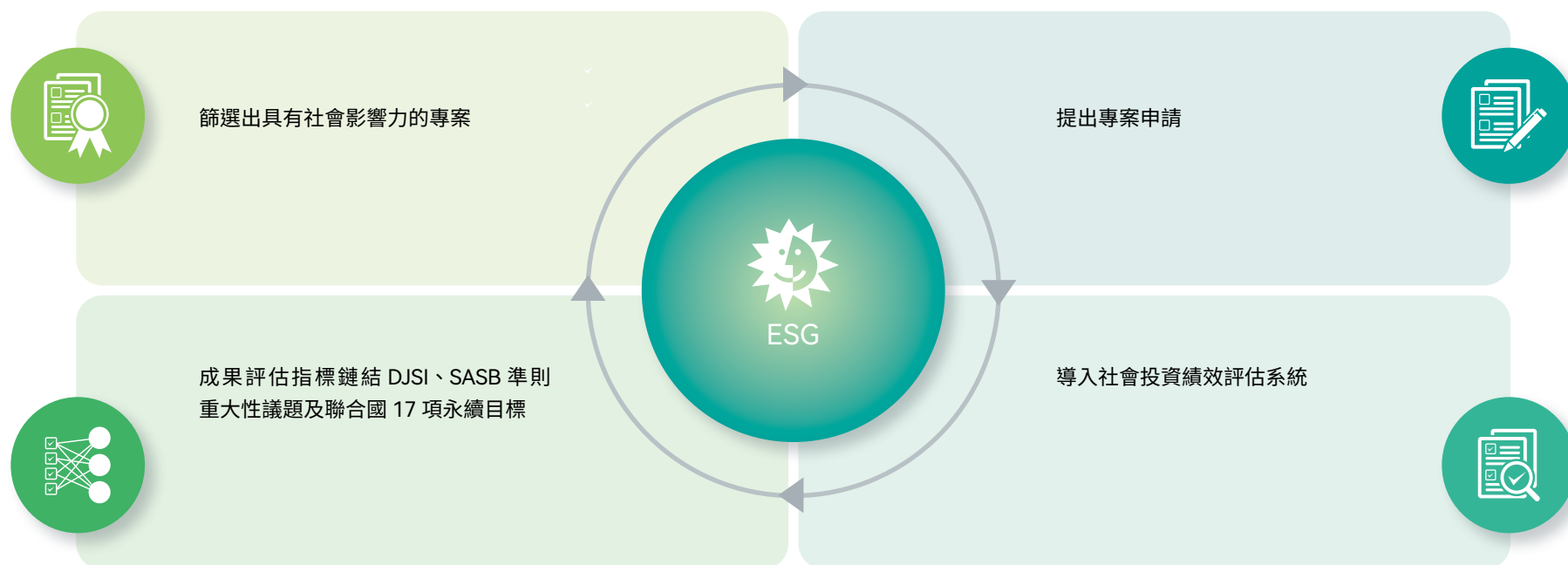


¹ 日月光投資控股股份有限公司公共事務參與政策，詳細資訊請參閱 https://www.aseglobal.com/ch/pdf/aseh_public_affairs_policy.pdf

² 子公司環電訂有《志工管理辦法》，2025 年提供志工假時數為 168 小時



社會投資績效評估系統



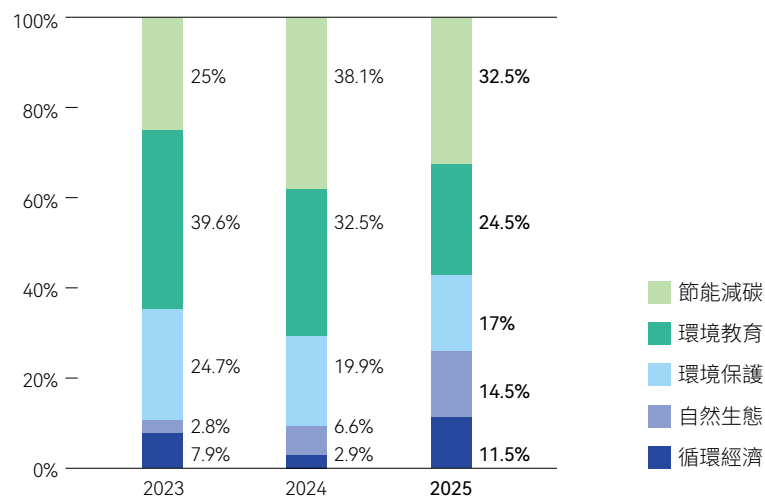
8.2 環保公益

面對極端氣候及經濟發展過程產生的環境衝擊，日月光投控以環保公益做為社會參與的主要基石，串聯員工、在地居民、政府機關、非營利組織、供應商與客戶等利害關係人推動環保公益專案，以減緩及調適負面衝擊，並帶來環境發展正效益。自 2014 年起，我們每年捐獻至少新台幣 1 億元用於台灣環保相關工作，並承諾持續推動 30 年以上，目標投入總金額至少新台幣 30 億元，以實踐環境永續的願景。

2025 年撥款新台幣 1 億元，委由日月光環保永續基金會規畫與執行環保公益專案，以「節能減碳」、「自然生態」、「環境教育」、「循環經濟」與「環境保護」為五大主軸，總共推動 43 項環保公益專案，促成資源有效利用與環保永續的作為。

重要工作成果請參閱官方網站 <https://www.aseepsfund.org.tw/>

環保基金運用主軸



2025 年環保公益執行亮點專案表

主軸	主要專案
節能減碳	- 環願山林造林計畫 - 校園 LED 方案 - 綠色供應鏈輔導專案 - 環境技術學術研究計畫 - 桃園市垃圾收運減碳計畫
環境教育	- 日月光環保學術碩博士論文獎助 - 現代科技青年環保永續課題探索體驗計畫 - 日月光淨零綠色文化祭 - 高雄市東光國小蝴蝶園生態教育專案 - 桃園市社區校園環境教育推廣計畫 - 矽品教育、細品雲林專案 - 在地人文永續走讀專案
環境保護	- 日月光海域守護計畫 - 永續守護清淨河川計畫 - 桃園市黃墘溪水質淨化及監測 - 日月光環境志工隊 - 台北榮總醫學永續發展贊助合作專案 - 贊助環境保護國際會展 - 「GCSF 全球企業永續論壇」、「第四屆亞太永續博覽會」
自然生態	- 台灣瀕臨絕種食蛇龜、柴棺龜之族群調查與保育計畫 - 日月光守護台灣野蜂及西洋蜂復育計畫 - 黃墘溪生態多樣性復育規劃專案 - 水環境巡守隊認養河域生態復育專案
循環經濟	- 供應商永續經營獎 - 自動化智慧回收島專案 - 日月光青少年永續創新競賽 - 永續高雄：青年創業挑戰賽 - 聯發科「智在家鄉」數位社會創新競賽 - 「日月光永續共融獎」 「第六屆 KFA 高雄時尚大賞」- 日月光「永續時尚賞」



亮點案例 - 日月光海域守護計畫

日月光投控與日月光環保永續基金會自 2022 年起推動「日月光海域守護計畫」，以長期持續的行動，守護海洋永續生態環境。2025 年 5 月 24 日我們以「守護海洋 永續希望」為主題，擴大舉辦「日月光海洋日」，號召日月光半導體高雄廠、中壢廠、矽品、環電的員工及眷屬，並邀請供應鏈夥伴及利害關係人共 33 家齊力參與，由北到南串聯新北市龍洞灣海洋公園、淡水沙崙沙灘、桃園市新屋漂流木公園、台中市大安濱海樂園、大甲區松柏漁港西勢海堤、高雄市旗津海灘沿岸、高雄茄苳濕地、屏東墾丁、綠島及澎湖縣隘門沙灘，共近兩千人，一起投入淨灘、淨海及濕地造林行動，當日總計清除了 4.2 公噸垃圾，期盼藉由海洋日活動，深化利害關係人之環境永續素養，並發揮價值鏈影響力，攜手供應商及多元夥伴，將海洋保育意識轉化為實質的共好行動。2025 年本計畫與「台灣潛水」、「水上玩家行」、「海洋途徑」、「藏水」4 間酒店合作，每月持續進行淨灘與淨海，整年度共推動了 11 場淨灘及 22 場淨海活動，共清除了約 1.7 公噸的海岸海洋垃圾，並培訓了 30 名「日月光環保潛水隊」隊員，藉由系統化的專業證照培力課程，協助員工與社會大眾建構具備安全與環境意識的淨海職能，將永續熱忱轉化為專業海洋保育實戰力。



全台淨灘合照：由左上起第一排日月光高雄廠、日月光中壢廠、矽品；左起第二排環電、日月光投控暨環基會、澎湖縣政府；左起第三排高雄銀行、墾丁潛水志工隊、龍洞灣海洋公園志工隊、綠島潛水志工隊



亮點案例 - 校園 LED 方案



校園 LED 方案

日月光環保永續基金會持續推動「校園 LED 方案」，協助偏鄉及廠區鄰近社區之中小學，更換節能 LED 燈管及燈具，關懷學童視力保健。此方案推行 12 年來，已協助桃園、台中、彰化、南投及高雄地區共 191 所學校，更換 185,310 支 LED 燈管，歷年累計節電約 24,285,827 kWh，節碳約 12,141 tCO₂e，透過建立良好的環境照明提升教學品質，同時落實節能減碳。



	2022	2023	2024	2025
安裝學校數	21	26	14	22
LED 燈管數	27,360	25,000	12,778	11,271
一年節電量 (kWh)	590,976	540,000	276,005	243,454



亮點案例 - 賦能青少年世代 深耕永續創新人才培育

日月光舉辦第二屆「日月光青少年永續創新競賽」與第三屆的永續創新競賽「永續高雄：青年創業挑戰賽」，透過青少年與青年創新創業雙軌並進的培育機制，賦能青年，驅動永續創新，深化正向影響力。

「2025 日月光青少年永續創新競賽」

對象：高中職學生

日月光投控、日月光環保永續基金會攜手臺北市教育局與國立師大附中舉辦「2025 日月光青少年永續創新競賽」，共吸引臺北市 12 所高中職、29 組團隊、118 位學生參與，學生歷經數月的培訓、輔導與評選，有別於一次性的競賽模式，日月光更透過總額新臺幣 100 萬元獎金與為期一年的「陪跑式」培育機制，持續支持並追蹤優勝團隊，進行實地測試、可行性評估及資源媒合，協助學生將創意逐步落地，轉化為具社會影響力的永續行動。本屆競賽成果展現出青年世代在永續科技與創新應用上的潛力，多組團隊表現亮眼，更獲《科學人》專訪報導。競賽鼓勵學生從真實環境與社會議題出發，結合跨領域合作、研究驗證及商業模式思維，提出兼具創意、可行性與實踐潛力的永續解決方案，展現青年世代回應永續挑戰的創造力與行動力。

「永續高雄：青年創業挑戰賽」

對象：青年創業團隊

日月光投控與高雄市政府青年局、日月光環保永續基金會及中山大學合作舉辦「永續高雄：青年創業挑戰賽」，聚焦「淨零排碳」、「AI 人工智慧」與「永續發展」等議題。除了提供總獎金超過新臺幣 210 萬元，競賽亦透過成果交流、創業講座與專業輔導，持續培育兼具永續思維與市場競爭力的青年創業人才。

競賽共吸引 157 組青年新創團隊報名，歷經書審與簡報評選，最終選出 6 組優勝團隊。我們整合業師、投資人與政府資源，規劃 12 堂創業主題課程及 30 場專家諮詢，累計參與超過 170 人次，協助團隊釐清營運瓶頸、優化商業模式與永續策略，提升創業成熟度。同時，透過資金媒合會促成 6 組優勝團隊與 4 家投資機構進行深度洽談，強化募資與市場拓展機會。本計畫亦帶領團隊參與「2025 台灣智慧農漁週」及「2025 Meet Greater South 亞灣新創大南方」等大型展會，協助青年新創對接產業資源與國際市場。

此外，日月光投控持續攜手外部夥伴擴大青年永續影響力。2025 年再次響應價值鏈夥伴聯發科技公司「智在家鄉」數位社會創新競賽，設立「日月光永續共融獎」，支持 Blue Sense Lab 團隊以 AI 與 AR 推動海洋保育創新；同時連續兩年與高雄市青年局合作「KFA 高雄時尚大賞」，鼓勵青年設計師導入環保布料與永續設計理念。



「2025 日月光青少年永續創新競賽」成果發表與決選會

2025 日月光青少年永續創新競賽得獎名單

獎項	團隊名稱	計畫簡介
冠軍	中正高中 「EcoSphereLab」	智慧互動地墊系統，透過整合壓電發電技術、雲端 ESG 儀表板與品牌互動機制，將日常行走行為轉化為可量化的能源與永續數據
亞軍	師大附中 「Aerotransit」	透過微型風力發電機，回收捷運列車進站時產生風能，實現潔淨能源發電、降低碳排放，並提升都市交通基礎設施的能源效率
季軍	師大附中 「微小蛻變」	以黑水虻發酵技術結合蘭花栽培應用，開發兼具防蟲、減肥料使用與延長花期效果的天然植蟲防護液，提升蘭花生長品質與市場價值



「永續高雄青年創業挑戰賽」成果發表暨青創交流會

8.3 產學教育

隨著半導體技術持續發展與 AI 應用快速成長，科技人才培育已成為產業發展的重要關鍵。日月光投控長期攜手大專院校推動產學合作，透過專班、學程及實習等多元培育機制，協助學生提早掌握產業需求與技術發展方向，強化半導體專業能力與實務經驗。同時，藉由結合學術研究與產業資源，促進理論與實務接軌，培養具備跨域能力之科技人才，持續為半導體產業挹注創新發展動能，攜手打造產學共榮的永續人才生態系。

我們秉持「產業進入大學，大學走入產業」的精神推廣產學教育，促進在地學生就業機會，推動「建教合作與企業實習」、「學術研究合作」及「獎助學金」等多元方案，與校園資源整合後發揮最大化的效益。2025 年日月光投控在產學教育上，總投入金額近新台幣 2.7 億元，提供 660 位學生企業實習機會，頒發獎學金予 269 位學生，共有 432 位學生參與本公司合辦之半導體產業學程，並推動創新研發產學合作專案 45 件，合作學校主要包括台灣、中國大陸、新加坡、南韓及日本等地區超過 100 所學校。

單位：新台幣

	2022	2023	2024	2025
實習生人數	410	502	686	660
獎學金人數	134	127	131	269
半導體產業學程人數	209	453	615	432
創新研發產學合作專案件數	74	81	65	45
產學教育總投入經費	15,780 萬元	23,060 萬元	23,030 萬元	26,889 萬元

2025 年產學教育執行彙整表

主軸		• 建教合作與企業實習 • 學術研究合作 • 獎助學金
主要專案		• 產學攜手專班 / 就業導向專班 • 半導體封裝與製程技術學程 • 實習生 / 學術與偏鄉獎助學金 • 人工智慧 (AI) 學院 • 中山大學半導體學院 • 企業導師 • 環電大學 • 半導體封裝技術研究專案計畫 • 自動化技術研究專案計畫 • 先進材料研究開發專案計畫
利害關係人		• 在學學生 • 學術單位與調研機構 • 半導體產業
主要成果		• 提升青年就業競爭力 • 提升學術研究發展能力 • 培養半導體產業人才



亮點案例 - AI 科技領航與在地培力：半導體自動化、封裝與人才育成藍圖



因應半導體產業的轉型浪潮與應用，日月光半導體高雄廠以創新技術與前瞻封測研究為核心驅動力。自 2015 年起推動自動化產學技術研究合作，累計執行 68 件產學技研專案，成功培育逾 700 位自動化工程師；同時，封裝技術研究專案亦連續 13 年深度展開產學研發合作，攜手各大專院校完成 188 項專案，推動封測產業朝向智慧製造轉型。此外我們更將培育人才向下扎根，舉辦高中半導體營隊培養新世代 IC 人才，鼓勵半導體女力，厚植多元人才庫。

十年有成 自動化技術研究合作成果

2025 年與中山大學、成功大學、清華大學、台灣科技大學及高雄科技大學合作，共同啟動 11 項專案，聚焦於智慧製造、永續發展和資訊安全等領域，結合大數據和人工智慧自動化技術，優化生產效率。日月光積極推動先進自動化技術的深度整合，未來將持續攜手學術夥伴，全方位培育高階智慧製造人才，打造全球半導體產業的智慧工廠新標竿。



第十屆日月光自動化技研合作成果發表會



日月光與楠梓高中合辦暑期半導體 IC 研習營

AI 製造與高效封裝創新 半導體封裝技術研究成果

2025 年舉辦第 13 屆封裝技術研究發表會，持續攜手成功大學、中山大學、中正大學及高雄科技大學展示 16 項產學合作成果，以「AI 智慧製造與高效封裝創新」為主軸，成果以 AI 模擬技術結合智慧化設計、建構手機系統級散熱模型、開發 60GHz AiP 高產能量測試方案、毫米波封裝基板天線、即時光學量測系統、建立智慧化自動校正系統等，透過產學協作整合研發能量。我們持續深耕智慧製造，深化先進封裝技術的全球競爭力，引領產業邁向智慧與永續的新世代。

深耕半導體人才，引領科技女力崛起

我們與高雄市教育局及張姚宏影慈善基金會合作，於楠梓高中、三民高中、高雄女中、中山高中及左營高中等五校啟動「高中師資增能及學生培力計畫」，舉辦 6 場半導體產業相關課程與營隊活動，引領 189 位學子走入半導體產業探索製程與職涯發展。計畫優先錄取女性、偏鄉及弱勢學生，特別鼓勵女性學子參與，為產業注入女性研發動能，共同打造南台灣 IC 人才養成基地。



亮點案例 - 企業導師與實務學分班

日月光投控子公司矽品長期投入永續發展教育，攜手頂尖大學打造產學合作鏈，透過舉辦「企業導師」活動，搭起與學子之間的橋樑，推動多元化的活動內容，促使學生在過程中了解產業趨勢，同步探索職涯興趣，提高活動參與的動力與學習意願。與中興大學合辦「企業導師」活動，樹立職涯發展典範已邁入第 12 年，藉此協助學生更深入了解產業趨勢，使學生與產業接軌，並有助於企業提前挖掘人才。矽品特別設置競賽獎金激勵學生投入活動，讓各組在競賽過程中展現跨領域團隊合作氛圍。

「企業導師」活動開創新的職涯輔導模式，已成為活力和彈性兼具的跨校學習職涯輔導平臺，亦成為早期人才發掘的重要管道。2025 年總計有 567 位學生參與，學生參與時數共達 2,349 小時。除了提供封測產業專業知識與機會，也是業界回饋學校與社會的方式之一。為減少產學落差，矽品亦與中興、逢甲、暨大、彰師大等校合作實務學分班課程，推派業師赴校傳遞專業知識內容，2025 年總計修課人數達 148 人，在此雙贏的模式之下，有助於產學合作正向循環，共同打造市場競爭優勢，培育產業優質人才。



企業導師



亮點案例 - 環電大學與產學實習合作

日月光投控子公司環電注重內部員工教育訓練和技術傳承，2006 年成立環電大學，並透過環電大學積極與廠協會、公／協會及大學等機構合作，配合公司培養的內部講師，提供多項免費課程，分享企業自身經驗、管理知識或產業最新技術趨勢等資訊給相關人士及學生。透過多元課程，像是半導體產業介紹、人力資源數位化轉型新實踐、職涯規劃、銷售談判技巧等經驗分享，與同業交流，並舉辦職涯規劃課程，讓大學生接觸就業職場。2025 年，環電大學課程分享 28 堂課，共 5,185 小時課程，對提升青年就業能力做出貢獻。

環電各廠區依據研發與製造特性設計實習方案，招收各大學或技術學校學生到廠實習，用一對一導師制度進行培訓，讓學生們畢業後能順利進入職場。為深化實習的培育效益，上海廠與上海工程技術大學建立長期合作機制，除捐贈實驗室器材、開放產線與研發領域供學生實作外，亦規劃由技術主管與資深工程師主講的主題講座，將產業實務以深入淺出的方式帶入校園。2025 年共 129 位學生進廠實習。除了實習機會之外，台灣廠與臺灣大學合作，執行 Smart Handheld 系統射頻降敏模型建立計畫，實踐產學雙贏模式。2025 年，產學合作實習合作受益學生共 3,226 名，總參與時數為 76,920 小時。



環電大學與產學實習合作

8.4 社區營造

日月光投控深知永續的經營來自與社會的緊密結合，我們十分關注與各營運據點鄰近社區的互動與影響力，並以「社區共榮」、「長照關懷」、「兒少守護」及「文化發展」¹四大主軸推動社區營造²，歷年來持續執行銀髮族長照、弱勢族群支持、兒少扶助等主題專案，以期能促進社會的多元共融發展，同時設有社區及民眾之雙向交流平台，保持流暢的溝通管道，與社區民眾一起攜手前行，邁向永續共好的未來。

在社會參與上，我們長期與日月之光慈善事業基金會、日月光文教基金會、張姚宏影社會福利慈善事業基金會合作推動社區公益專案，串聯夥伴網路與資源，擴大專案效益與影響力。2025 年社區營造投入近新台幣 8,093 萬元，共推動 183 項公益專案，協助社區弱勢學生課後輔導 266 人次及資助清寒家庭學童共 13,070 人次、合作公益機構 53 個等，日月光投控致力建構良好的學習與生活環境，點亮社會各個角落。

單位：新台幣

	2022	2023	2024	2025
社區營造投入金額	6,220 萬元	9,570 萬元	6,804 萬元	8,093 萬元
社區弱勢學生課後輔導人數	263 人次	222 人次	485 人次	266 人次
資助清寒家庭學童人次數	9,281 人次	9,393 人次	12,791 人次	13,070 人次
合作公益機構數量	46 個	73 個	57 個	53 個

¹ 2025 年支持台灣文化發展專案彙整表請見官方網站，<https://www.aseglobal.com/ch/pdf/taiwan-cultural-development-support-project-summary-ch.pdf>

² 社區營造範圍涵蓋日月光投控國外（包含美國、中國大陸、南韓、日本、馬來西亞、新加坡、越南、菲律賓、墨西哥）與台灣營運據點（包含台北市、桃園市、新竹縣、台中市、彰化縣、南投縣、高雄市）



亮點案例 - 社區共好 樂齡同行

好日和日照中心

日月光投控與日月光社會企業從「企業長照」出發，為員工打造專屬長照服務方案，包含日照中心、居家照顧服務，以及長照資源諮詢與媒合，建構貼近員工作息與家庭需求的照顧支持系統，並將服務量能延伸至周邊社區，共同守護在地長者的健康與福祉。2025 年，已於中壢、台中、彰化及高雄等廠區周邊設立 4 所「好日和日照中心」，累計提供 104 位長輩照護服務，第 5 所日照中心預計於 2026 年開始營運。透過完善的照顧支持網絡，協助員工兼顧工作與家庭責任，同時回應高齡化社會的長照需求，減輕家庭照顧負擔，打造更具關懷與韌性的高齡友善社區。



好日和日照中心

吉祥樂學

日月光投控與張姚宏影社會福利慈善事業基金會合作，攜手 USR 夥伴銘傳大學與文藻外語大學，自 2019 年起在日月光半導體中壢廠與子公司環電南投廠鄰近社區，打造全方位長者健康照護課程「吉祥樂學」。2025 年於兩地各規劃 12 堂課程，主題多元涵蓋語言、音樂、AI 運用、健康促進、詐騙防範、Podcast 企劃及生活應用等，參與長者共 78 名，歷年累計服務長者超過 450 名，為長輩營造快樂學習、健康老化的友善環境。



吉祥樂學

運動零距離 樂活慢老不是夢

日月光投控、張姚宏影社會福利慈善事業基金會與高雄市政府、高雄市基督教青年會合作，打造全台灣第一輛「行動健身房巡迴車」，自 2024 年起主動至日月光半導體高雄廠鄰近社區及高雄市偏鄉巡迴服務，透過安排專業運動教練指導，於每個社區據點規劃一期 10 堂系統化運動課程，如同將運動中心開到社區門口，讓銀髮族享有專業、便利且安全的運動資源。2025 年，我們前往高雄市 11 個行政區，共 30 個社區據點（社區活動中心、日照中心、廟宇或教會），開辦了 300 堂課程，服務長者達 4,451 人次，成功將健康資源導入長者日常生活場域，打破運動環境的場地限制與距離障礙，協助長者建立規律運動習慣，以延緩老化、降低失能風險，促進身心健康。



亮點案例 - 矽品故事城堡「聆聽新視界 - 矽品來幫盲」

日月光投控子公司矽品自 2022 年起由志工社發起「聆聽新視界－矽品來幫盲」有聲書專案，協助惠明盲校建置線上圖書資源，並榮獲 2022 年國家永續發展獎（教育類）。2025 年共完成 20 本有聲書製作，專案推動四年來，累計動員超過 700 人次志工投入錄製，完成近 300 本有聲書，並協助點字書轉置與數位化工作，累計服務惠明盲校學生 238 人次，志工服務時數超過 2,500 小時。

本專案同步規劃多元體驗活動，包含《森林奇遇記》五感體驗及《不平凡的職業》職業探索闖關活動，透過沉浸式互動設計，協助視障學生深化對文本內容與生活情境之理解，拓展學習經驗與感知能力。

「聆聽新視界－矽品來幫盲」透過聲音轉譯文字，協助視障學童提升聽覺理解與語彙累積，並促進專注力與想像力發展。同時，透過志工參與機制強化同理心與公益參與意識，形成企業、志工與受服務對象之正向互動循環，落實教育支持與社會共融之價值。



矽品故事城堡志工頒獎典禮



亮點案例 - 鄉村科技教育計畫



電腦教室課程

聯合國指出，在數位時代，提升數位素養有助於降低社會邊緣化風險，亦為促進教育平權與社會發展的重要方向。日月光投控子公司環電因應偏遠地區資訊教育資源不足之議題，推動「鄉村科技教育計畫」，投入數位學習環境建置與教育資源改善。

自 2018 年起，透過於鄉村學校建置電腦教室，逐步完善教學基礎設施與學習環境，並持續於既有基礎上進行擴充，累計協助 7 所偏鄉學校，共建置 10 間電腦教室、捐贈 397 台電腦設備，強化學校數位教學能量。同時，計畫亦延伸至教師支持與人才培育，透過數位教學培訓、教學影片與教材開發，以及互動式學習活動設計，提升教學應用能力與學習成效。迄今累計受益人數達 4,590 人，有助於促進偏鄉學童數位學習機會與科技素養發展，深化教育資源均衡與長期支持效益。

8.5 對外倡議

對外倡議概況與管理架構

日月光投控身為全球半導體封裝測試服務的領導者，我們積極參與國內外產業相關非營利組織，期盼能與國際社會共同提升半導體產業之發展。我們致力於商業核心本業及永續發展領域（環境、社會及經濟）之各項倡議及工作推動，包括氣候變遷、淨零排放、企業永續、產業發展、技術創新、環境工程、人權與供應鏈等面向。我們訂有「公共事務參與政策」做為社會參與的指導原則，由日月光投控集團行政長汪渡村負責領導「社會參與團隊」推動公共事務參與相關政策、行動計畫與對外倡議工作，並直接向總經理報告。每年日月光投控集團行政長會定期向日月光投控「永續發展暨資安委員會」進行公共事務參與報告，「永續發展暨資安委員會」為規劃與監督永續發展策略的最高管理組織，委員會成員由董事及公司治理主管組成，督導相關工作進程、經費投入、成果效益及遊說、倡議組織參與等是否符合公司永續發展之目標與政策，並向董事會報告。2025 年日月光投控對外倡議總投入約新台幣 1,700 萬元，並參與超過 130 個外部組織，藉此使日月光投控永續發展的價值觀得以與同業及價值鏈夥伴交流，激發更大的社會影響力。



2025 年參與主要對外倡議協會

協會名稱	主要活動	投入資源 (新台幣千元)
國際半導體產業協會 (SEMI)	SEMI 為全球性產業協會，致力於鏈結全球半導體和電子設計及製造供應鏈 3,000 多家會員企業及專業人士，以驅動產業發展。本公司為 SEMI 會員，並在 SEMI 許多委員會中擔任重要委員職務，包括 SEMI 全球董事會之執行委員會主席、SEMI 基金會董事會主席，以及 SEMI 台灣封裝測試委員會主席、智慧製造委員會榮譽副主席，及 MEMS & SENSORS 委員會、材料委員會、軟性混合電子產業委員會、測試委員會、半導體資安委員會、永續製造委員會、功率暨化合物半導體委員會之委員。2025 年重要倡議與活動如下： - 針對美國商務部依《貿易擴張法》第 232 條 (Section 232 of the Trade Expansion Act of 1962) 所啟動的半導體及製造設備進口國安調查，SEMI 代表全球半導體產業正式提交意見書，倡議深化志同道合夥伴關係，強化全球供應鏈韌性與穩定性。 - 成立 3DIC 先進封裝製造聯盟 (3DIC Advanced Manufacturing Alliance, 3DICAMA)：由台積電與日月光半導體擔任共同主席，攜手 37 家國內外重要企業，共同推動跨領域協助與標準化，打造全球最完整的 3DIC 生態系。 - 舉辦 SEMICON Taiwan 2025 國際半導體展：共有 1,200 家國內外廠商參與，推出 4,100 個展覽攤位，吸引超過 10 萬名專業人士共襄盛舉。日月光半導體受邀於大師論壇與異質整合國際高峰論壇等場次進行創新技術交流與分享。	4,041

協會名稱	主要活動	投入資源 (新台幣千元)
台灣半導體產業協會 (TSIA)	TSIA 致力於凝聚半導體業界共識、促進整體產業的健全發展，並扮演產業與政府間的溝通橋樑。本公司為 TSIA 會員及理事，並擔任協會中環保安衛生委員會封測小組主席。2025 年重要倡議與活動如下： - 出版「2025TSIA 能源白皮書」：針對台灣在能源轉型過程中產業面臨的困境與挑戰向政府提出政策建議，包含提高供電穩定性、強化低碳能源供給、檢討綠能法規不合理限制三大要項。 - 發表「2030 高科技業自主節能減碳宣言」：TSIA 攜手台積電、日月光半導體、聯發科、矽品等多家企業，宣示三大合作目標，包含削減範疇一製程溫室氣體排放、全面導入能源管理系統降低範疇二之碳排、偕同供應商合作降低範疇三碳排，共同承諾推動具體減碳行動。	2,791
責任商業聯盟 (RBA)	RBA 為全球供應鏈責任管理的重要產業組織，致力推動勞工權益保障、環境永續及商業道德等議題。RBA 透過《行為準則》、稽核評估及能力建構機制，協助會員及供應商提升供應鏈永續管理績效，並與政府、學術界、非營利組織及投資人等利害關係人合作，共同推動全球供應鏈之永續發展與價值創造。本公司為 RBA 會員，每年皆依規範完成 RBA 自我評估問卷 (Self-Assessment Questionnaire, SAQ)，藉以鑑別與降低營運中勞工、環境、道德等風險。RBA 於 2025 年宣布推出「化學品平台 (Chemical Platform)」，以協助企業識別、評估並管理其全球供應鏈中的化學品管理風險。	1,647
電機電子工程師學會 (IEEE)	IEEE 是全球最大的專業技術組織，致力於推動科技創新與卓越，以造福人類社會。IEEE 擁有來自全球 190 多個國家、超過 53 萬名會員，核心範疇涵蓋電機、電子、計算機科學及相關領域，並透過發表頂尖學術期刊、舉辦國際會議以及制定國際技術標準，成為引領全球科技發展的關鍵推手。本公司為 IEEE 會員，積極與國際會員交流最新科技發展趨勢，並參與各項會議與專業活動。IEEE 2025 年於印度啟動首個海外「移動拓展車 (MOVE)」計畫，該車配置太陽能與先進通訊，可在災變時提供緊急電力與通訊支援；平時則深入校園推廣 STEM 教育，提升學生對氣候變遷與防災的永續意識。	992
無線網路聯盟 (Wi-Fi Alliance)	Wi-Fi Alliance 是引領全球 Wi-Fi 產業發展的權威組織，致力於建立全球技術與信任標準、建構企業合作平台，以消除技術普及的障礙，加速新技術導入及克服應用挑戰。本公司為聯盟會員，我們與全球業界夥伴緊密鏈結，即時掌握前沿技術，投入各類論壇與技術實務協作，共同深化產業影響力。2025 年聯盟推出「Wi-Fi for Matter」認證，整合 Wi-Fi CERTIFIED 6、WPA3 安全機制及低功耗連線技術，確保 Wi-Fi 設備符合 Matter 標準要求，提升智慧家庭與物聯網產品的互通性、可靠性及資安水準，並協助會員加速產品開發與市場導入，推動全球 IoT 生態系發展。	785



氣候相關遊說活動與行業協會參與

面臨氣候變遷帶來的問題與挑戰，日月光投控呼應「巴黎協定」，支持營運據點所在地國家相關環境政策法規，包含台灣《氣候變遷因應法》、歐盟《歐盟氣候法》、中國大陸《2030年前碳達峰行動方案》，此三項政策及法令依循「巴黎協定」目標制定，台灣與歐盟設定 2050 年達成淨零，中國大陸設定 2060 年達成碳中和，並有碳定價相關規劃，如台灣設立碳費制度、歐盟與中國大陸推動 ETS 碳交易制度，同時，此三項政策皆強調發展再生能源，提高能源效率，促進節能減碳，並提出氣候調適行動方案。日月光投控支持前述法規政策，制定「氣候變遷因應策略¹」，承諾推動永續製造、重視能源效率與低碳轉型、強化氣候韌性與實現轉型正義，以引導自身與商業夥伴及利害關係人落實低碳轉型，善盡共同保護地球環境之責任。

除了企業內部推動淨零行動，日月光投控也透過參與氣候相關行業協會組織，交流最新淨零排放趨勢、進行相關倡議與提供政府制定氣候變遷相關法案參考建議等，期盼能成為台灣邁向淨零排放的助力。

我們針對氣候相關遊說活動與行業協會參與建立了一套「氣候相關遊說活動與行業協會參與管理系統²」，管理範疇包含日月光投控與三大子公司全球所有營運據點，透過明確且系統化的評估與管理機制，以確保氣候相關公共事務參與符合公司永續及氣候變遷政策與「巴黎協定」，詳細內容與 2025 年評估結果請見官方網站。

¹ 日月光投資控股股份有限公司氣候變遷因應策略之詳細資訊，請參閱 <https://www.aseglobal.com/ch/pdf/climate-change-response-policy-ch.pdf>

² 氣候相關遊說活動與行業協會參與管理系統之詳細資訊，請參閱 <https://www.aseglobal.com/ch/pdf/aseh-public-advocacy-ch.pdf>