



關於本報告

經營者的話

永續推動績效

1 關於全科

2 永續行動

3 永續議題管理

4 治理

5 社會

6 氣候風險與機會

7 環境

7.1 環境管理

7.2 永續創新設計

7.3 綠色倉儲

7.4 生物多樣性

附錄

7 環境



關於本報告

經營者的話

永續推動績效

1 關於全科

2 永續行動

3 永續議題管理

4 治理

5 社會

6 氣候風險與機會

7 環境

7.1 環境管理

7.2 永續創新設計

7.3 綠色倉儲

7.4 生物多樣性

附錄

7.1 環境管理

環境管理政策

全科科技參考環境部訂定之環保法規等制定相關環境政策，建立公司之環境管理制度及相關作業原則。全科科技因營運性質關係，並無生產製造，也無一般製造業產品生產過程中排放廢水、廢氣的問題，但全科仍秉持對環境永續的責任，持續進行節能減碳行動，在能源、溫室氣體、水資源、廢棄物等皆有相對應的環境管理措施，盡可能降低對環境的負面衝擊。

2025 年度，能資源方面，本公司持續推動節能與節水宣導，全面落實午休時段辦公室關燈節能 1 小時。辦公事務機器設定為省電模式。針對長時間不使用之用電器具或電腦資訊設備，於休假前夕宣導公司同仁於下班時隨手關閉主機及周邊設備電源，以減少待機電力之浪費。廢棄物方面，一般事業廢棄物全數委由合格清運廠商處理；供應飲用水設備之水質，安排每季定期檢驗以維護員工健康。近三年發生違反重大環境法令事件數 0 件。

環境政策

本公司秉持環境保護與永續發展精神，承諾如下：



遵循環境相關法令及規範，善盡企業環境責任。



重視污染預防，減少廢棄物及不必要的資源消耗。



定期檢視環境管理績效，推動持續改善。



強化全體員工環保意識，推動參與環境保護行動。

作業內容

1. 能資源管理

- 定期檢視年度用電量，並據以調整減量措施，提升能源使用效率。
- 每年推動減量措施宣導，強化員工節能意識。

2. 水資源管理

- 定期檢視年度用水情形，並據以調整減量措施，以促進水資源永續利用。
- 每年推動減量措施宣導，提升員工節水意識。

3. 飲用水管理

- 依據環境部飲用水管理條例，針對連續供水固定設備定期進行設備維護，每三個月進行水質檢測。

4. 廢棄物管理

- 定期檢視每年度廢棄物產生量，並據以調整減量措施，以持續提升資源利用效率。
- 一般事業廢棄物均透過環保局認證之合格廢棄物清運廠商代為處理。

5. 溫室氣體管理

- 依金管會規定時程，完成集團溫室氣體盤查，並據以評估排放量，制定減量目標與行動方案，以持續降低碳排放。

6. 氣候風險管理

- 定期辨識與評估氣候變遷對營運的潛在風險與機會，並納入風險管理流程。

7. 自然生態衝擊管理

- 定期評估營運據點業務活動對自然環境之潛在影響，以降低生態衝擊。
- 每年檢視評估結果，確保生物多樣性及自然資源永續利用。

關於本報告

經營者的話

永續推動績效

1 關於全科

2 永續行動

3 永續議題管理

4 治理

5 社會

6 氣候風險與機會

7 環境

7.1 環境管理

7.2 永續創新設計

7.3 綠色倉儲

7.4 生物多樣性

附錄

溫室氣體管理

溫室氣體盤查資訊與確信情形

本公司依照依金融監督管理委員會 2022 年 3 月發布之「上市櫃公司永續發展路徑圖」訂定查證期程，於 2026 年揭露母公司個體盤查資訊；於 2027 年揭露合併財務報表母子公司盤查資訊。於 2028 年完成母公司外部查證；於 2029 年完成合併財務報表母子公司外部查證。

為配合上述時程規劃，本公司於 2025 年開始啟動集團子公司以及海外據點自主盤查，後續年度將持續追蹤盤查海外據點之排放量進行統計，以規劃後續集團減量目標，相關規劃已提請董事會並按季控管。



最近兩年（2024 年及 2025 年）溫室氣體的排放量與密集度

年度	範疇類別	排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/ 百萬元營業額)
2024	範疇一	0	0.0054
	範疇二	245.92	
	範疇三	417.61	-
	總計	663.53	
2025	範疇一	293.4910	0.0233
	範疇二	808.4382	
	範疇三 (上游運輸與配送)	1,070.8224	-
	範疇三 (下游運輸與配送)	1,120.0872	
	範疇三 (員工通勤)	118.8199	
	範疇三 (商務差旅)	314.0562	
	範疇三 (採購的商品與服務)	8,843.3364	
	範疇三 (處置固態與液態廢棄物)	11.917	
	總計	12,580.9683	

註 1：溫室氣體盤查標準：國際標準組織（International Organization for Standardization, ISO）發布之 ISO14064-1:2018。

註 2：2024 年資料涵蓋範圍：全科科技之台灣總部、台灣各點辦公室、物流倉儲（桃園保稅倉庫、汐止倉庫）。

註 3：2025 年資料涵蓋範圍：範疇一、二包含合併財務報表之母子公司；範疇三包含全科科技及 Alltek Technology (H.K.) Ltd. 之台灣總部、各點辦公室與物流倉儲（桃園保稅倉庫、汐止倉庫、香港倉庫）。

註 4：密集度以每單位「營業額」計算。2024 年及 2025 年度營收分別為新台幣 45,892.739 及 47,383.106 百萬元。

註 5：溫室氣體種類：一氧化二氮 N2O、甲烷 CH4、二氧化碳 CO2、氫氟碳化物 HFCs、全氟碳化物 PFCs、六氟化硫 SF6、三氟化氮 NF3 等。

註 6：本表使用的全球暖化潛勢（GWP）「IPCC 第五次評估報告 (2013)」以及「IPCC 第六次評估報告 (2021)」。

註 7：邊界設定方法：營運控制權法。

關於本報告

經營者的話

永續推動績效

1 關於全科

2 永續行動

3 永續議題管理

4 治理

5 社會

6 氣候風險與機會

7 環境

7.1 環境管理

7.2 永續創新設計

7.3 綠色倉儲

7.4 生物多樣性

附錄

溫室氣體量目標、策略及具體行動計畫

1. 減量目標

依循國際減碳趨勢與我國法規之要求，全科科技以 2025 年為基準年，訂定溫室氣體短、中、長期減量目標皆為與基準年相比減 1%。

2. 達成情形

因應溫室氣體盤查邊界擴大及揭露細緻度提升，為確保數據一致性與可比性，調整基準年為 2025 年。

3. 策略及具體行動計畫

(1) 減少能源與資源使用

- 倉庫為落實包材減量政策，導入包材重複使用機制，降低一次性包材使用量。
- 於連續假期間關閉高耗能設備，避免非必要能源消耗。
- 設置紙張回收區，提供背面空白紙張再利用，降低紙張使用量。
- 採用視訊會議方式與子公司進行溝通及教育訓練，減少人員差旅需求，降低差旅成本與碳排放。
- 透過定期清理冰箱，避免食材過期浪費，同時提升冷藏效率並降低電力消耗。

(2) 綠色辦公室

- 優化內部流程系統，減少紙張列印與文件實體簽核。
- 辦公室照明於午休時段關閉，落實節能管理。
- 下班或停止工作時，隨手關閉電腦及螢幕電源。
- 列印設備於未使用時設定為休眠狀態，降低待機能耗。

(3) 宣導與倡議

- 提倡員工於放假前關閉個人電腦及非必要電子設備，降低待機用電。
- 宣導辦公室空調溫度設定於 26–28℃，降低用電負載。

能源管理

能源管理推動措施、目標、達成情形

全科主要服務項目為代理 IC 零組件產品，本公司所使用能源皆為外購電力公司的非再生電力，主要能源使用來自總公司辦公大樓，本公司的節能計畫從辦公室全面落实日常生活節約用電做起。節能推動措施如下：

- 全面落實午休時段辦公室關燈節能 1 小時。
- 辦公事務機器設定為省電模式。
- 針對長時間不使用之用電器具或電腦資訊設備，於休假前夕宣導公司同仁於下班時隨手關閉主機及周邊設備電源，以減少待機電力之浪費。

本公司以 2024 年度為基準年，每年較基準年減少 1% 用電量為目標。2025 年度用電量較 2024 年增加 0.02%，主因為人力成長帶動用電需求提升。

最近兩年 (2024 年及 2025 年) 能源的消耗量與密集度

GRI302-1 GRI302-3

年度	總能源消耗量 (kWh)	總能源消耗量 (GJ)	增減 比例	密集度 (GJ/ 百萬元營業額)
2024	518,821	1,867.756	基準年	0.041
2025	518,903	1,868.051	0.02%	0.039

註 1：資料涵蓋範圍：全科科技之台灣總部、台灣之各點辦公室、物流倉儲（桃園保稅倉庫、汐止倉庫）。

註 2：能源統計皆使用非再生能源之燃料，再生能源百分比為 0。

註 3：能源使用皆來自於外購電力（間接能源）。

註 4：能源署 2024 年能源統計手冊中公告之電力熱值換算，1kWh=0.0036GJ。

註 5：密集度以每單位「營業額」計算。2024 及 2025 年度營收分別為新台幣 45,892.739 及 47,383.106 百萬元。

關於本報告

經營者的話

永續推動績效

1 關於全科

2 永續行動

3 永續議題管理

4 治理

5 社會

6 氣候風險與機會

7 環境

7.1 環境管理

7.2 永續創新設計

7.3 綠色倉儲

7.4 生物多樣性

附錄

水資源管理

水是生活中不可缺少的重要資源，面對水資源的挑戰，依世界資源研究所（World Resources Institute, WRI）之水資源風險評估工具（Water Risk Atlas），分析水資源壓力（High、Extremely high）之地區，2025 年所辨識台灣地區非水資源壓力地區。

在水資源管理上，本公司以 2024 年為基準年，每年較基準年減少 1% 用水量。2025 年用水量 1450 公噸，較基準年（2024 年）減少 27.21%，在減量目標上，已達成較基準年減少 1% 之用水量。本公司仍將持續推動提升整體用水效率，宣導員工節約用水相關資訊。

最近兩年（2024 年及 2025 年）用水量與密集度

GRI303-3

年度	總用水量 (公噸)	增減比例	密集度 (公噸 / 百萬元營業額)
2024	1,992	基準年	0.0434
2025	1,450	-27.21%	0.0306

註 1：資料涵蓋範圍：全科科技之台灣總部。全科科技台灣的各點辦公室、物流倉儲（桃園保稅倉庫、汐止倉庫）。係由大樓管委會統一處理，並無額外向公司每月收取水費。

註 2：密集度以每單位「營業額」計算。2024 及 2025 年度營收分別為新台幣 45,892.739 及 47,383.106 百萬元。

2025 年度取水量

SASB TC-ES-140a.1

GRI303-3

依來源劃分取水量（單位：百萬公升）		所有地區總取水量	水資源壓力地區總取水量
地表水	淡水	0	0
	其他的水	0	0
地下水	淡水	0	0
	其他的水	0	0
海水	淡水	0	0
	其他的水	0	0
產出水	淡水	0	0
	其他的水	0	0
第三方的水	淡水	1.45	0
	其他的水	0	0
依取水來源劃分 第三方的總取水量	地表水 / 地下水 / 海水 / 產出水	N/A	0
水資源壓力地區總取水量佔總取水量百分比		0	

註 1：資料涵蓋範圍：全科科技之台灣總部。全科科技台灣各點辦公室、物流倉儲（桃園保稅倉庫、汐止倉庫），水費係包含在管理費內無另外獨立付費，無法以合理方式統計實際用水量，且占全體之用水量比例極低，故未列入。

註 2：依世界資源研究所（World Resources Institute, WRI）之水資源風險評估工具（Water Risk Atlas），分析水資源壓力（High、Extremelyhigh）之地區，2025 年所辨識台灣地區，非水資源壓力地區。

註 3：台灣地區水資源來源皆為民生用水且 100% 為淡水。

註 4：淡水定義為 ≤1,000 mg/L 總溶解固體的水；其他的水定義為 >1,000 mg/L 總溶解固體的水。

註 5：第三方的水來源為自來水；地表水來源為雨水。

註 6：本公司為辦公室營運型態，無生產製程耗水，主要用水為空調用水（逸散於空氣中）以及員工之飲用水，未具顯著性且缺乏合理之統計方法；員工清潔設施使用，由辦公室大樓直接排出至生活下水道，無流量計可統計實際排水量。

關於本報告

經營者的話

永續推動績效

1 關於全科

2 永續行動

3 永續議題管理

4 治理

5 社會

6 氣候風險與機會

7 環境

7.1 環境管理

7.2 永續創新設計

7.3 綠色倉儲

7.4 生物多樣性

附錄

廢棄物管理

全科科技雖為專業通訊元件通路商，非製造業者，營運過程中未產生有害事業廢棄物，然本公司重視廢棄物管理議題，持續透過內部管理措施實踐環境永續。

為提升資源使用效率與減少垃圾產出，實施以下廢棄物管理措施：



設置資源分類垃圾桶

於各辦公樓層配置分類垃圾桶，強化同仁資源回收與分類意識。



減少個人垃圾產生

辦公室不提供個人垃圾桶，鼓勵集中處理垃圾，以降低員工個人垃圾量。



推廣源頭減量與環保習慣



辦公室節約用紙

辦公室設立廢紙回收箱，紙張反面重複利用，從日常生活養成員工節約用紙、減少廢棄物產生的意識。



倉儲紙箱再生利用

倉儲所有紙箱與內襯填充材料皆經回收後重複利用於出貨包裝，以降低新包材使用需求。對無法再利用的紙箱包材，集中回收後交由專業廢紙處理單位進行再生處理，落實資源有效利用。

全科科技因應廢棄物盤查邊界擴大及揭露細緻度提升，為確保數據一致性與可比性，調整基準年為 2025 年，每年較基準年減少 1% 廢棄物產生量。

最近兩年 (2024 年及 2025 年) 廢棄物產生量與密集度

GRI306-3

年度	一般事業廢棄物			增減比例	密集度 (公噸/百萬元營業額)
	可回收廢棄物 (公噸)	不可回收廢棄物 (公噸)	總計 (公噸)		
2024	N/A	56.60	56.60	N/A	0.0012
2025	5.72	29.65	35.37	基準年	0.0007

註 1：資料涵蓋範圍：全科科技之台灣總部、台灣各點辦公室、物流倉儲（桃園保稅倉庫、汐止倉庫）。

註 2：可回收廢棄物

2024 年度無統計可回收廢棄物數據。

2025 年度僅計算物流倉儲（桃園保稅倉庫、汐止倉庫）。台灣總部、台灣各點辦公室由大樓管委會統一處理且無獨立磅單，故無數據產出。

註 3：不可回收廢棄物

2024 年度僅計算全科科技之台灣總部、台灣各點辦公室之生活廢棄物。

2025 年度計算台灣總部、台灣各點辦公室之生活廢棄物以及物流倉儲廢棄物。

註 4：生活廢棄物估算方式：營運據點每月平均人數 × 每月工作天數 × 估算人均每日廢棄物產生量。

註 5：密集度以每單位「營業額」計算。2024 及 2025 年度營收分別為新台幣 45,892.739 及 47,383.106 百萬元。



關於本報告

經營者的話

永續推動績效

1 關於全科

2 永續行動

3 永續議題管理

4 治理

5 社會

6 氣候風險與機會

7 環境

7.1 環境管理

7.2 永續創新設計

7.3 綠色倉儲

7.4 生物多樣性

附錄

7.2 永續創新設計

發展低能耗及低碳排放的永續創新產品，已是全球極端氣候下帶來的節能減碳趨勢與顯學，亦是驅動企業綠色設計開發的關鍵。全科雖然在半導體價值鏈體系扮演通路商的角色，仍積極透過本公司技術研發處的應用工程師 (Field Application Engineer, FAE) 專業技術能力，協助提供客戶永續創新科技相關之產品解決方案，以協助產業價值鏈轉型為低碳化的綠色企業。未來，全科依然會因應全球氣候變遷的風險下所衍生出的各種機會，持續擴展永續議題下所帶來的各項綠色產品商機。

- 全科與客戶在 2025 年度偕同客戶開發之永續科技相關解決方案共計 63 個。
- 全科的永續創新設計方案類別應用涵蓋了 8 大領域：AI 應用服務、工業自動化運銷、健身產品開發、智慧電網開發、節能照明開發與應用、節能散熱系統、智慧城市物聯網、節能充電系統。



永續創新設計發展成果

全科 FAE 部門透過低功耗設計導入與元件整合服務，協助客戶降低系統能耗與材料使用，促進永續產品設計。FAE 建立永續替代料與長供貨週期元件評估機制，強化供應鏈韌性並降低重複開發造成的環境衝擊，透過前期模擬與設計審查服務，協助客戶減少試產與重工次數，降低資源浪費。

應用類別	2025 解決方案
AI 應用服務	自動機器人、光纖前傳模組、資料中心光傳輸模組、光纖傳輸線
工業自動化運銷	工控無線網路、智慧風扇馬達、數位節能控制器、工業用節能逆變器、工控開放式電源供應器、工業自動化無人機
健身產品開發	綠能跑步機，節能運動器材
智慧電網開發	回收式電網模擬電源、工商用高壓儲能系統、不斷電系統、電源管理模組、高效能充電器
節能照明開發與應用	緊急照明系統、探照燈、智慧綠能殺菌照明燈、LED 繪圖顯示器、LED 天井燈
節能散熱系統	DC 散熱風扇，高效能伺服器散熱風扇
智慧城市物聯網	智能感光節點裝置、智慧天線模組
節能充電系統	高效率超能快充

關於本報告

經營者的話

永續推動績效

1 關於全科

2 永續行動

3 永續議題管理

4 治理

5 社會

6 氣候風險與機會

7 環境

7.1 環境管理

7.2 永續創新設計

7.3 綠色倉儲

7.4 生物多樣性

附錄

7.3 綠色倉儲

TC-ES-150a.1

本公司非製造業，未進行生產製造活動，故無生產之有害廢棄物，廢棄物來源皆為辦公室活動與倉儲作業所產生。而全科除了致力於倉儲作業的智慧化，對於如何將環保議題徹底落實於倉儲環境內亦格外注重。我們以致力打造「綠色倉儲」，並以建立「循環經濟體系」為目標，推行多項節能環保措施。

綠色倉儲：導入智慧裝置，塑造綠色倉儲環境

節能倉儲：物流倉儲全面使用 LED 智慧人體感應燈具，燈體在感應到有人員於倉儲區作業時才會自動開啟照明。

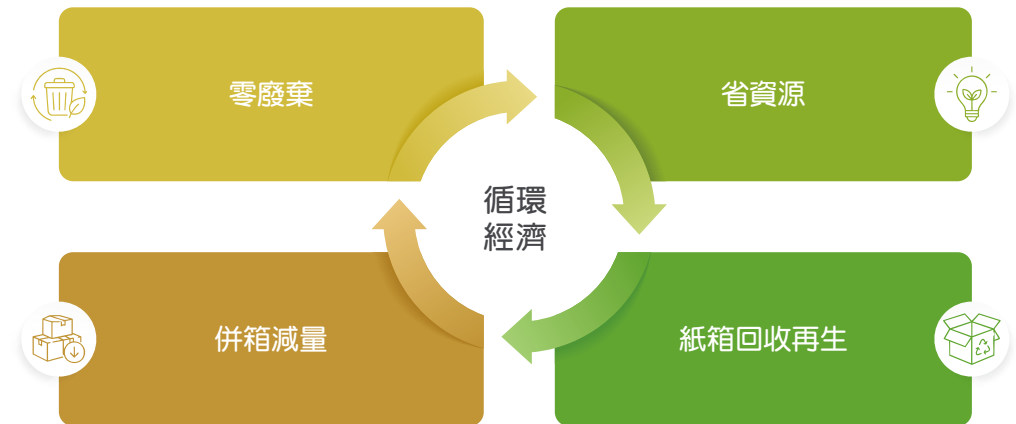
智慧倉儲：上架、庫位移轉以 PDA 掃描產品與儲位條碼，系統會即時進行帳務調整與儲位轉換，不需庫存紙卡做紀錄。



- 全科致力打造環保節能的綠色倉儲，全面使用 LED 智慧人體感應燈具



循環經濟體系：推動循環經濟概念，倉儲環境關注如何將包材回收再利用，以「零廢棄」、「省資源」、「併箱減量」、「紙箱回收再生」為目標。



» **零廢棄**：全科的倉儲環境並無任何包材廢棄物產生，產品在入庫後，若需再分裝，於入庫時將收貨之紙箱與箱內填充材料全部回收，以便出貨時優先再取用，減少新包裝材料之使用。

» **省資源**：出貨單據無紙化，單據一律改由電子檔留存，避免不必要的紙張浪費。



- 紙箱與箱內填充材料全部回收。



- 將回收緩衝材分類存放，出貨時優先再取用。

關於本報告

經營者的話

永續推動績效

1 關於全科

2 永續行動

3 永續議題管理

4 治理

5 社會

6 氣候風險與機會

7 環境

7.1 環境管理

7.2 永續創新設計

7.3 綠色倉儲

7.4 生物多樣性

附錄

» 併箱減量 - 出貨訂單併箱措施

全科的物流倉儲以往對於無須分裝再出貨之產品，多以原廠來貨之包裝直接入庫。2020 年起採取併箱措施，在產品入庫後，針對相同客戶所採購之相同產品，將裝不滿一整箱的貨物於出貨前採合併統一包箱，藉以提高紙箱的使用率，進而減少包材使用量。2025 年度併箱作業共節省 1045 個紙箱使用及省下 135,841 元費用。

年度	節省費用	節省紙箱數	較前一年紙箱節省增減數	較前一年紙箱節省增減比例
	單位：新台幣	單位：箱	單位：箱	單位：百分比
2020	62,422	650	略；基準年	略；基準年
2021	103,550	737	-87	-13.38%
2022	139,881	668	69	9.36%
2023	116,699	948	-280	-41.92%
2024	99,345	852	96	10.13%
2025	135,841	1,045	-193	-22.65%

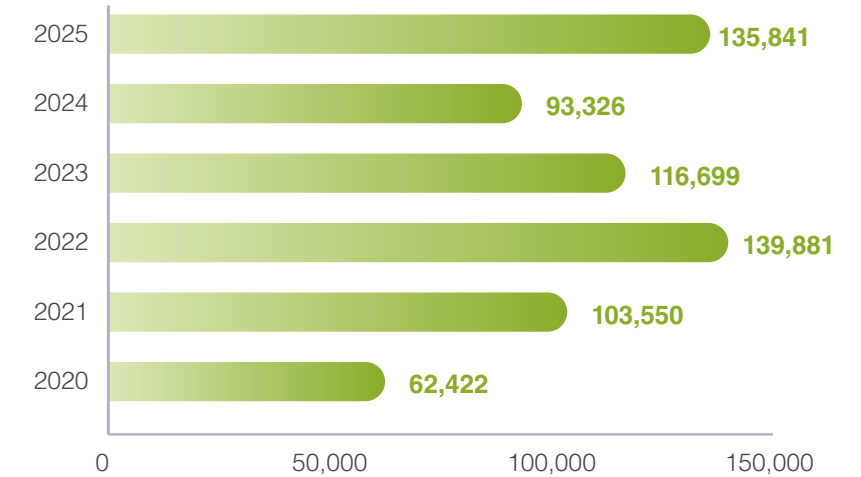
註 1：由於桃園保稅倉庫的產品屬性不適用併箱作業，故併箱數據之範疇邊界僅涵蓋全科科技於台灣的汐止倉庫。

註 2：「節省費用」係指汐止倉庫的因併箱作業後節省的內銷運費、外銷運費及紙箱費用。由於汐止倉貨品大多為重量較輕，故運費計算多取「材積重」而非重量重，箱數越少則材積重越低，運費因而越便宜。



總節省費用

單位：新台幣



關於本報告

經營者的話

永續推動績效

1 關於全科

2 永續行動

3 永續議題管理

4 治理

5 社會

6 氣候風險與機會

7 環境

7.1 環境管理

7.2 永續創新設計

7.3 綠色倉儲

7.4 生物多樣性

附錄

7.4 生物多樣性

全科將生物多樣性視為重要的永續議題之一，為了促進永續生態發展、實現聯合國永續發展目標 (SDGs)，在推行各項永續活動時，同步將評估範圍擴及更廣泛的生物多樣性議題，期望在兼顧企業獲利之同時，也能為守護自然生態盡一份心力。

基隆嶼生態導覽：走入自然，深化多樣性保育認知



全科科技舉辦「基隆嶼生態導覽」活動，帶領員工登島探索。基隆嶼為臺灣本島北側最大的火山島，擁有豐富的自然景觀以及超過 140 種植物，島上標高 189.3 公尺的基隆島燈塔，更是台灣最早使用太陽能發電的無人駐守燈塔。

透過專業導覽員的深度解說，同仁們實地認識了獨特的火山地形、原生植物、潮間帶生物，以及島上鳥類與爬蟲類的棲地特性。本次活動兩大核心：

- 生態探索：實地認識基隆嶼獨特火山地形、太陽能燈塔及豐富原生動植物。
- 環境教育：透過專業導覽，反思人為活動對自然環境的衝擊，提升生物多樣性保育意識。



深圳灣公園淨園行動：Citypick 守護城市生態



全科科技深圳據點員工自發性前往深圳灣公園，發起「Citypick」淨園行動。活動主要針對公園草叢與休憩區內的人為廢棄物進行清理。活動期間，員工仔細撿拾菸蒂、零食包裝、飲料空瓶等垃圾，並確實做好分類收納。

- 生態效益：藉由源頭清理，避免廢棄物長期累積破壞當地土壤健康與植物生長，同時降低對昆蟲、鳥類等小型野生動物棲息地的干擾與危害。
- 永續承諾：凝聚員工環保共識，鼓勵由日常小習慣做起，將企業對環境的關懷轉化為守護在地生態的實際行動

