

台電永續發展計畫

台電公司過往依據「永續發展計畫」擘劃五大永續發展圖像，作為推動永續發展之整體方向與行動藍圖。為進一步強化永續治理，台電本年度除持續精進永續政策與管理機制外，並於董事會層級成立功能性委員會「永續發展暨風險管理委員會」，強化永續議題、風險管理及目標推動之督導機制，提升目標管理與績效追蹤之連結性。

在治理架構上，台電依據董事會備查之「台電指標與目標」，建構以具體量化指標為核心之永續管理架構，作為永續行動推動與績效檢核之依循基礎。本架構係在既有永續發展方向下，將原有策略內涵轉化為可衡量、可追蹤之關鍵績效指標（KPI），並持續接軌國際永續揭露趨勢，如TCFD、IFRS S1/S2及主管機關政策要求，以確保永續策略之延續性、治理一致性及資訊揭露之可比性。

目錄

關於本報告書

經營者聲明

年度榮耀與肯定

1 永續台電

2 永續電力提供者

3 友善環境行動者

4 智慧電網領航者

5 智能生活服務者

6 企業社會責任實踐者

附錄

E 環境面									
永續議題	永續行動	衡量指標	2025 實績	2025 指標與目標	2027 指標與目標	2030 指標與目標	SDGs	T-SDGs	
因應氣候變遷	擴大再生能源 ^{註 1}	離岸風電累積容量	109.2MW	403.7MW	527.5MW	775.5MW	7	T-SDG 7：確保人人都能享有可負擔、穩定、永續且現代的能源	
		太陽光電累積容量	292.2MW	313.7MW	356.79MW	383.7MW			
	導入新興去碳技術 ^{註 1}	去碳燃氫技術	去碳燃氫 MW 級混氫發電系統採購 - 工程顧問技術服務 (AE) 決標	去碳燃氫 MW 級混氫發電系統採購決標	去碳燃氫 MW 級混氫發電系統完成點火	視國內氫氣產能與輸儲技術評估提升混燒比例			13
		碳捕集與封存先導場域建置進度	台中電廠先導試驗計畫 ● 碳捕捉：細部設計及建造申請 ● 碳封存：完成建照申請	台中電廠先導試驗計畫 ● 碳捕捉：現場施工 ● 碳封存：申請建照	台中電廠先導試驗計畫 ● 碳捕捉：2,000 噸 / 年 ● 碳封存：試運轉	台中電廠先導試驗計畫 ● 總封存量 4,000 噸注入試驗及後續監測			
	氣候變遷調適 ^{註 2}	調適工作平行展開	啟動配電系統氣候變遷調適相關研究計畫	啟動配電系統氣候變遷調適相關研究計畫	依快速篩選結果進行配電系統設備氣候風險評估	完成發、輸、配電系統氣候變遷調適自主管理能力建立			
守護環境品質	降低污染排放	空氣污染排放強度較 2016 年減少比例	減少 72.5%	減少 70%	減少 72%	減少 75%	4	T-SDG 4：確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習	
		火力電廠廢水回收比例	81%	80%	80%	85%			
	加強環境教育	年度環境教育設施場所推廣	推廣人次達 16,535 人	推廣人次達 8,000 人	推廣人次達 10,000 人	推廣人次達 12,000 人	12		
	資源循環再利用	循環經濟五大商業模式	2025 年 10 月 31 日於台中電廠進行「燃煤底灰應用於微表處瀝青混凝土」之道路鋪築	執行「燃煤底灰應用於微表處瀝青混凝土之道路鋪築方案」	研提 2 項發電退役材料、設備循環再利用方案	完成 1 項循環經濟示範亮點方案	13		
營造生態共融	自然相關財務揭露 (TNFD)	TNFD 架構揭露完成情形	永續報告書首次揭露 TNFD	永續報告書首次揭露 TNFD	永續報告書專節揭露 TNFD 階段執行成果	發布 TNFD 獨立報告	14	T-SDG 14：保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性並防止海洋環境劣化	
	生態共融計畫	電力設施生態融合計畫	完成大甲溪電廠生態共融計畫	完成大甲溪電廠生態共融計畫	完成卓蘭電廠生態共融計畫	完成萬大電廠生態共融計畫	15	T-SDG 15：保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣性，並防止土地劣化	

註： 1. 經濟部淨零排放項目。
2. 發電、輸變電系統已分別於 2023 及 2025 年完成平行展開工作。

S 社會面

永續議題	永續行動	衡量指標	2025 實績	2025 指標與目標	2027 指標與目標	2030 指標與目標	SDGs	T-SDGs
深化社會關懷	公益活動	社會關懷活動觸及人次	年度觸及 5.8 萬人次	年度觸及 5.5 萬人次	年度觸及 5.6 萬人次	年度觸及 5.6 萬人次	1	T-SDG 1：強化弱勢群體社會經濟安全照顧服務
		促協金投入與受惠鄉鎮	年度投入 29 億 3,717 萬元 涵蓋 126 個鄉鎮區	年度投入 32 億 6,910 萬元、涵蓋 126 個鄉鎮區	年度投入 32 億 6,910 萬元、涵蓋 126 個鄉鎮區	年度投入 32 億 6,910 萬元、涵蓋 126 個鄉鎮區	11	T-SDG 11：建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村
能源知識傳遞	電力教育溝通活動	網路宣導觸及人次	年度觸及 4,644 餘萬人次	年度觸及 2,809 萬人次	年度觸及 2,809 萬人次	年度觸及 2,810 萬人次	4	T-SDG 4：確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習
	實體場域體驗溝通	實體宣導觸及人次	年度觸及 45 萬餘人次（1,343 場節電宣導會，約 15 萬人參與）	年度觸及 40 萬人次（1,200 場節電宣導會）	年度觸及 40 萬人次（1,200 場節電宣導會）	年度觸及 40 萬人次（1,200 場節電宣導會）	7	T-SDG 7：確保人人都能享有可負擔、穩定、永續且現代的能源
落實職業安全		員工傷害頻率	0.09	≤ 0.17	≤ 0.14	≤ 0.1	4	T-SDG 4：確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習
		承攬商勞工傷害頻率	0.32	≤ 0.27	≤ 0.23	≤ 0.18		
打造幸福電業	人權關注	維持健康的離職率（不含退休、免職、除名、資遣、死亡及留資停薪）	離職率 1.55%	離職率 ≤ 3%	離職率 ≤ 3%	離職率 ≤ 3%	8	T-SDG 8：促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會
		供應鏈人權盡職調查推動進度與覆蓋範圍	辦理供應商人權議題問卷調查，建立人權議題評估方向與管理目標，並整合納入「材料供應鏈永續問卷」	● 供應商人權議題納入材料供應鏈永續調查 ● 產出供應商人權議題初步評估分析	配合材料永續供應鏈擴大審查範圍至 130 家供應商	配合公司永續供應鏈推動進度，擴展人權關注範圍		
多元共融		身心障礙員工進用比例	3.25%	≥ 3%	≥ 3%	≥ 3%		
		人才發展	員工平均學習時數	58.61 小時	≥ 30 小時	≥ 30 小時		

註： 1. 社會關懷活動觸及人次：電協會（獎助學金觸及人次）、公服處（希望種子及老人關懷）、人資處（台電球隊關懷活動 -FUN 電營、關懷列車、台電盃球類競賽）、秘書處（台電志工團）。
2. 行動累計數值以 2020 為基準年。
3. 員工平均學習時數（含公司內外部訓練及網路學習）。

目錄

關於本報告書

經營者聲明

年度榮耀與肯定

1 永續台電

2 永續電力提供者

3 友善環境行動者

4 智慧電網領航者

5 智能生活服務者

6 企業社會責任實踐者

附錄

永續議題	永續行動	衡量指標	2025 實績	2025 指標與目標	2027 指標與目標	2030 指標與目標	SDGs	T-SDGs
	文物清查	爬梳電業發展脈絡	年度文物清查達 400 件、口述歷史訪談 25 人	年度文物清查達 400 件、口述歷史訪談 12 人	年度文物清查達 400 件、口述歷史訪談 12 人	文物清查累計 2400 件、口述歷史訪談累計 72 人		
台電文資保存	文物典藏	推動電業文資共享服務	電業文物典藏網瀏覽突破 5.5 萬人次	電業文物典藏網瀏覽達 5 萬人次以上	電業文物典藏網瀏覽達 5.5 萬人次以上	電業文物典藏網瀏覽累計達 35 萬人次以上	4	T-SDG 4：確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習
	文資活化應用	辦理多元文資活動	年度以明潭、大觀及萬大電廠為主，推動濁水溪水力走讀推廣活動 8 場	年度以明潭、大觀及萬大電廠為主，推動濁水溪水力走讀推廣活動 8 場	年度辦理文化路徑推廣活動，或其他文資相關活動達 8 場以上	辦理文化路徑推廣活動，或其他文資相關活動累計達 25 場以上	11	T-SDG 11：建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村

註：行動累計數值以 2020 為基準年

G 治理及經濟面

永續議題	永續行動	衡量指標	2025 實績	2025 指標與目標	2027 指標與目標	2030 指標與目標	SDGs	T-SDGs
確保穩定供電 註 1	全國停電時間 (SAIDI 值)	供電可靠度 (SAIDI)	14.874 分鐘 / 戶 . 年	16.3 分鐘 / 戶 . 年	15.95 分鐘 / 戶 . 年	15.90 分鐘 / 戶 . 年	7	
	AMI 智慧電表 (累計戶數)	智慧型電表布建戶數	410.7 萬戶	400 萬戶	520 萬戶 註 3	600 萬戶		T-SDG 7：確保人人都能享有可負擔、穩定、永續且現代的能源
強化電網韌性 註 2		需量反應方案參與量 (GW)	3.66GW	2.8GW	2.8GW 註 3	3.0GW	7	T-SDG 8：促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會
	智慧電網	自動化開關 (納入監控數)	增加 2,949 具	增加 1,500 具	增加 1,500 具	增加 1,500 具	9	

註：1. 對應 T-SDG8：促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會。
2. 依據 109 年 2 月行政院「智慧電網總體規劃方案核定本」。
3. 此為預估值，經濟部尚未核定。

目錄	永續議題	永續行動	衡量指標	2025 實績	2025 指標與目標	2027 指標與目標	2030 指標與目標	SDGs	T-SDGs	
關於本報告書		氣候相關財務揭露 (TCFD)	TCFD 架構揭露完成情形	- 完成貼近 IFRS S2 架構之氣候風險與機會財務量化試行 - 將 TCFD 鑑別之重大氣候風險納入年度 ERM 風險辨識	- 持續試行氣候風險與機會財務量化評估 - 推動氣候風險整合公司 ERM 管理機制	- 依 IFRS S2 架構進行氣候風險與機會財務量化 - 建立 IFRS S2 揭露模擬與揭露流程	- 每年依 IFRS S2 完整揭露氣候風險資訊 - 持續精進氣候相關財務揭露品質			
年度榮耀與肯定	精進永續資訊揭露	IFRS S1 與 S2	IFRS S1/S2 永續揭露接軌與申報進度	持續蒐研國際永續揭露發展趨勢，並推動 IFRS S1/S2 接軌準備	持續掌握國際揭露趨勢，推動 IFRS S1/S2 接軌準備	依經濟部規劃導入 IFRS S1/S2 （2028 年申報）	每年依 IFRS S1/S2 架構揭露，並持續精進企業永續資訊品質	12	T-SDG 12：促進綠色經濟，確保永續消費及生產方式	
1 永續台電								13	T-SDG 13：完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響	
2 永續電力提供者									17	T-SDG 17：建立多元夥伴關係，協力促進永續願景
3 友善環境行動者										
4 智慧電網領航者		永續長聯盟任務	永續長聯盟參與與永續倡議推動成效	- 召開永續長會議 - 盤整並推動永續長聯盟優先工作	- 參與獎勵要點草案研訂與試填 - 推動永續長聯盟優先工作	- 於永續報告書揭露聯盟推動成果 - 參與永續長聯盟獎勵考評	依循環環境部永續長聯盟規劃，持續推動企業永續發展相關事項			
5 智能生活服務者										
6 企業社會責任實踐者										
附錄	永續供應鏈	供應鏈推動	供應商審查覆蓋率	- 完成 98 份供應商書面審查及 76 份碳數據蒐集調查 - 依審查結果辨識 15 家高風險廠商，後續將進行改善建議與輔導說明	完成 80 家合格供應商永續審查及碳揭露問卷發放	完成所有合格供應商永續審查及碳揭露問卷發放	每 2 年為一循環，辦理合格供應商永續審查及碳揭露問卷發放	8 12	T-SDG 8：促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會 T-SDG 12：促進綠色經濟，確保永續消費及生產方式	

台電永續績效與 SDGs 永續發展目標

目錄

關於本報告書

經營者聲明

年度榮耀與肯定

1 永續台電

2 永續電力提供者

3 友善環境行動者

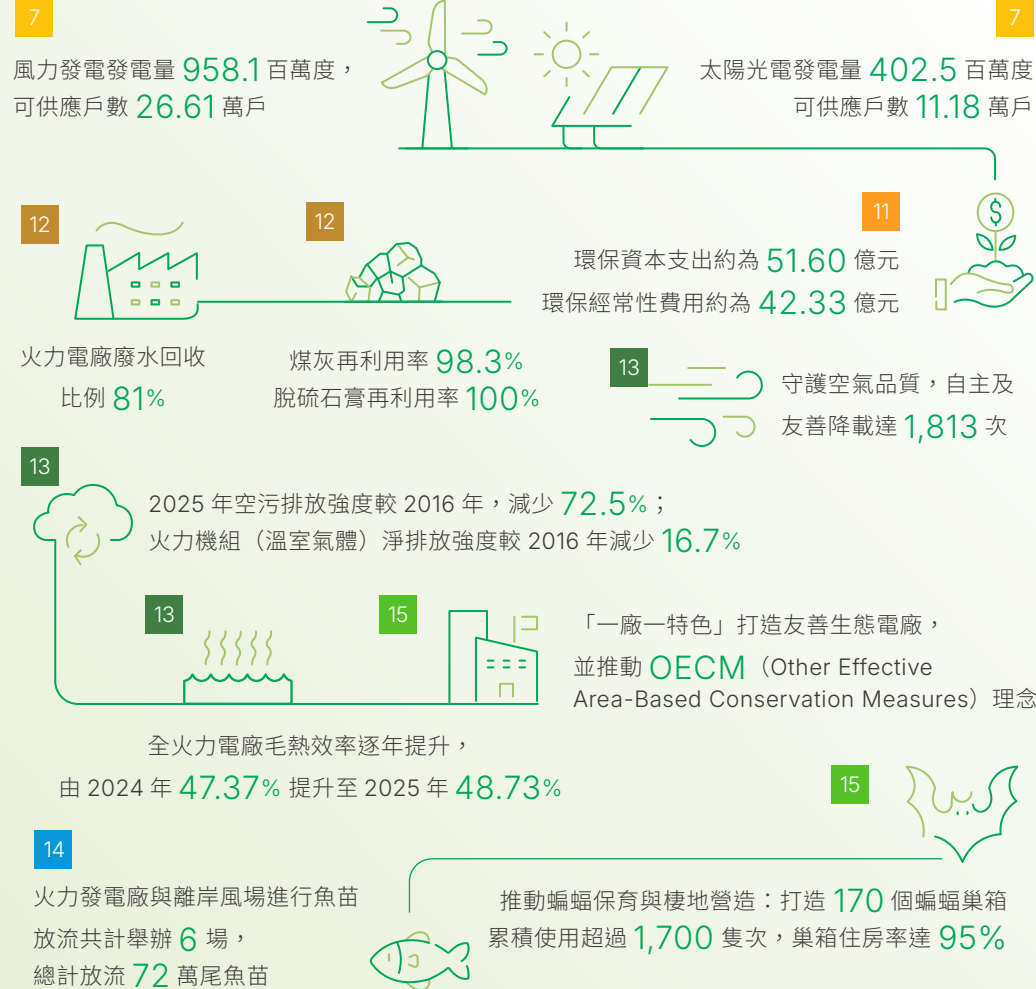
4 智慧電網領航者

5 智能生活服務者

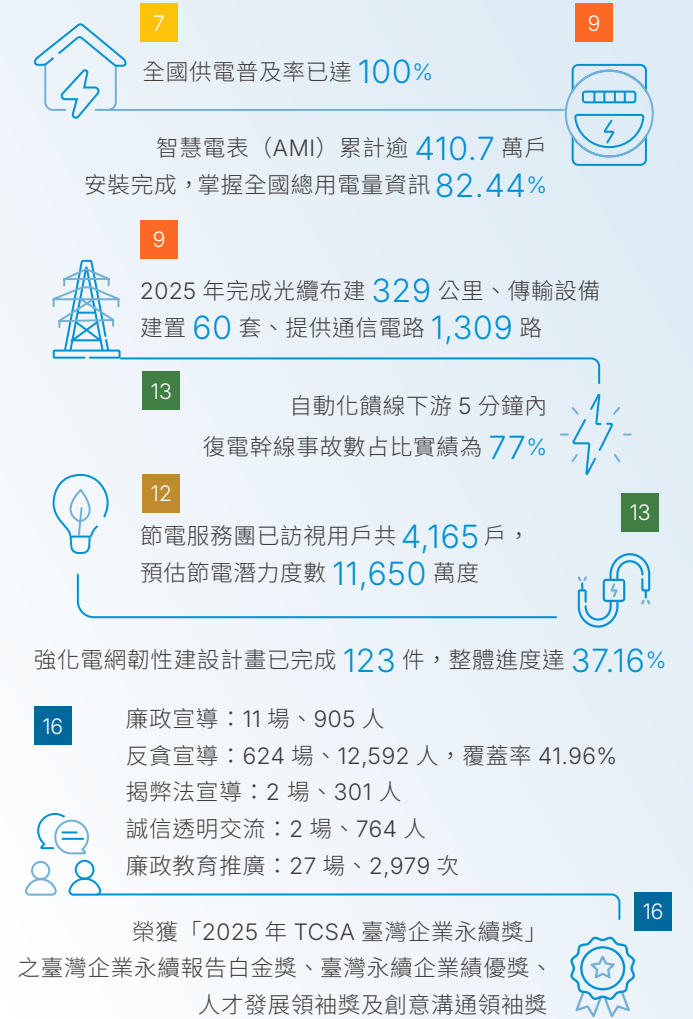
6 企業社會責任實踐者

附錄

環境面



治理及經濟面



社會面



1

促進電力發展營運協助金，
累計投入 **28.84** 億元



3

68 個單位設置特約醫師、
69 個單位設置護理人員，提供勞工健康服務

4



4

台電影音網 2025 年累計超過 **1,000** 萬
YouTube 觀看次數
台電電力粉絲團目前追蹤人數已逾 **28** 萬人
2025 年全年觸及人次逾 **4,000** 萬

電幻 1 號所 D/S ONE 累計吸引超過 **45** 萬人次參訪，
並榮獲 **美國博物館協會媒體與科技繆思獎銀獎**
及第 22 屆國家品牌玉山獎「**最佳人氣品牌類**」肯定



7

2025 年度偏鄉 / 弱勢用電協助戶數達 **199,460** 戶次



8

男女薪酬比例以同職位職等比較，
一般員工及管理階層之男女薪酬比為 **1:1**



8

2025 年受團體協約保障員工高達 **99.5%**



8

台電教育訓練人數共達 **12.8** 萬人次，
各項安全衛生教育訓練受訓人數共計 **6.2** 萬人次，
承攬商安全衛生相關宣導會共 **3.8** 萬人次

11

電業文資保存與文化推廣
完成 **31** 卷歷史文件清查，逾 **400** 案文物清查、建檔與數位化，
新增收藏 **450** 案文物，並完成 **596** 案詮釋資料補正



11

2025 年睦鄰案件共約 **4,300** 件，
睦鄰補（捐）助金額約 **1** 億元
辦理「濁水溪水力電業文化走讀」**16** 場，**270** 人次參與

11

辦理「關懷列車」**18** 所學校、台電盃排球錦標賽（3 縣市、41 隊）、
台電盃足球邀請賽（20 隊）、台電盃籃球邀請賽（10 隊）