

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

使命願景



使命

以友善環境及
合理成本的方式，
提供社會多元發展
所需的穩定電力



願景

成為卓越且值得
信賴的世界級電
力事業集團



經營理念

誠信、關懷
服務、成長

永續發展圖像



資源投入

○ 財務資本

- 台電資本額：5,800 億元
- 2025 年總支出：8,980 億元

○ 製造資本

- 營運電廠數：21 座（台電自有）
- 火力總裝置容量：2,724.8 萬瓩
- 再生能源總裝置容量：256.1 萬瓩
- 抽蓄水力裝置容量：260.2 萬瓩
- 購電 IPP 火力裝置容量：784.8 萬瓩
- 購電再生能源裝置容量：1,958.3 萬瓩

○ 自然資本

- 燃氣 18,388 百萬立方公尺
- 燃煤 2,161.7 萬公噸
- 燃油 964 千公秉

以上用量為 2025 年實績值

環保資本支出 51.60 億元

環保經常性費用 42.33 億元

○ 人力資本

- 總員工數：30,003 名
- 服務性、勞務性之勞務承攬人力運用數：1,183 名

○ 智慧資本

- 年度研究計畫數 459 件
- 研發投資額 2025 年研究發展支出 67 億元
(包含費用支出 54.4 億元，資本支出 12.6 億)

○ 社會關係資本

- 用戶數：1,557.1 萬戶
- 促進電力發展營運協助金及電力開發協助金：28.84 億元
- 需量反應容量：299 萬瓩
- 供電合作夥伴：
 - 9 家民營電廠（IPP）
 - 48 家汽電共生
 - 70,101 件再生能源簽約併聯戶（含太陽光電、風力、水力及其他）

發電 ▶ 輸配電 ▶ 售電

○ 發電

2025 年台電發電量

火力發電	1,565 億度
再生能源	54 億度
抽蓄水力	31 億度
核能發電	31 億度

2025 年外購電量

民營火力	487 億度
汽電共生	84 億度
再生能源	266 億度
購電儲能（電池）	7 億度

○ 輸配電

- 輸電線路：
共 18,782 回線公里
(含架空線路及地下電纜)

- 配電線路：
共 444,649 回線公里
- 變電所數：627 所

○ 售電

用戶用電（售電）：
2,391 億度

百分比	用戶供電量
工業 56%	1,331 億度
住宅 21%	509 億度
商業 15%	362 億度
其他 ^註 8%	188 億度

註：其他含再生能源售電業

產出

- 稅後盈餘：746 億元
- 營業收入：9,516 億元

- 淨發購電量：2,524 億度
 - 發電：1,681 億度
 - 購電：844 億度

- 設備利用率：71.2%
- 全系統線損率：3.19%

- 溫室氣體總排放量：
8,848 萬公噸 CO₂e（範疇一）
- 空氣污染排放：（公斤 / 百萬度）
 - 懸浮微粒（PM）排放：6
 - 硫氧化物（SO_x）排放：54
 - 氮氧化物（NO_x）排放：150

- 新進員工數：2,328 人
- 總教育訓練：127,503 人次

- 研究報告數：215 件
- 論文發表：105 件
- 專利 / 智慧財產權數：
 - 中華民國 133 件
 - 美國 7 件
 - 日本 2 件

- 顧客滿意度：96.4 分