

三 經濟部

經濟部業務報告

部長 郭智輝 /113.06.05

“當前經濟情勢”

美中G2 戰略競爭

- 關稅壁壘
- 反傾銷調查

至2028年

全球AI浪潮

全球科技產業研調機構
Omdia研究

年複合成長 **56%**

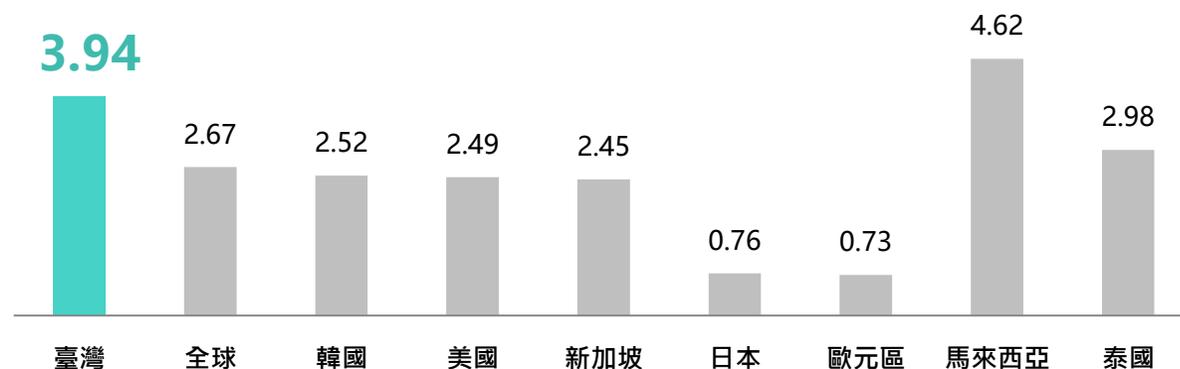
BCG研究

企業效率 **↑ 20%**

溫室氣體 **↓ 10%**

台灣半導體 + 資通訊優勢 在AI時代有最好基礎

主計總處預測
2024年經濟成長 **3.94%**



資料來源：臺灣：主計總處(5月)；其他：S&P Global (5月)。

五大信賴產業發展

經濟部主責

半導體

Semiconductor

先進製程領先

- 產業創新條例第10條之2
- 促成國際大廠在台研發

擴大設備材料自主

- 先進封裝設備自主(產值)目標25%
- 半導體材料自主(產值)目標35%

人工智慧

Artificial Intelligence

國際合作 重視算力及人才

- 台灣專屬生成式AI核心技術
- 培育20萬名AI人才

次世代通訊

Next-gen communications

發展5G及次世代通訊技術

- 打造5G國際驗測環境
- 推動次世代通訊系統商用化

切入中低軌衛星供應鏈

- 終端地面設備通訊模組
- 大型相位陣列天線技術

“境內關外， 帶世界走進台灣”

產業聚落完整

產業支援度佳

包含金屬、化工、精密機械等產業，
供應鏈完整，積累技術經驗，
有利吸引外資在台建立區域供應廠。

半導體大廠持續投資

指標外商加碼投資

美光在台投入尖端記憶體開發，
輝達在台建立亞太第一個AI研發中心，
ASML、科林、應材、東京威力等國
際半導體設備大廠均選擇在台投資。

4年米其林500顆星

吸引觀光客

輔導國內具潛力或引進國外星級餐廳，
由目前累積241顆星，4年內增加至
500顆星，吸引更多國際觀光客。
搭配商圈、市場等配套，讓國外商
務人士多留台灣。

發展五大信賴 + 大健康產業

半導體.AI.次世代通訊.精準醫療是未來吸引投資重點

推動產業智慧化、低碳化，並持續推動半
導體領先、AI創新、接軌國際發展5G、6G
與低軌道衛星通訊技術及精準醫療等

“境外關內，”

帶著台灣的製造園區 走向世界

第一步是日本跟新南向國家

投資開發服務公司/平台 協助設置海外園區

聚焦優勢產業

盤點我國優勢產業供應鏈，
掌握供應鏈中小企業海外布局需求(用地、水電)

採公私協力作法

規劃由公股企業或另成立開發服務公司/平台，
服務廠商及協助排除海外投資障礙。

建置海外單一窗口服務 協助廠商加速設廠

提供一元化服務

提供從申設建廠到投資營運全程服務，
包含土地、建築、環保等協處服務。

強化在地鏈結

掌握當地法規與投資資訊，
提供台廠人才、融資、商機等媒合服務。

供電有準備

上線 2024 除役

豐德3號機(110萬瓩)

6月

7月

7/27
核三1號機(95.1萬瓩)

大潭9號(112萬瓩)

9月

9/8
麥寮2號機(60萬瓩)

大潭7號機(91.3萬瓩)
興達新1機(130萬瓩)

12月

12/31
興達3.4號機(轉備用)
協和3.4號機+
通霄4.5號機(287萬瓩)

上線 2025 除役

5月

5/17
核三2號機(95.1萬瓩)

9月

9/22
麥寮3號機(60萬瓩)

陸續上線

- | 台中新1號機(130萬瓩)
- | 興達新2號機(130萬瓩)
- | 台中新2號 (130萬瓩)

考量AI投資、半導體設廠持續增加，寬估電力成長

上線機組 **833.3** 萬瓩



除役機組 597.2 萬瓩

有電力設備 才有穩定供電



改善事故停電

3指標找出風險區域

- 用電成長
- 設備老化
- 人口成長

台電來努力

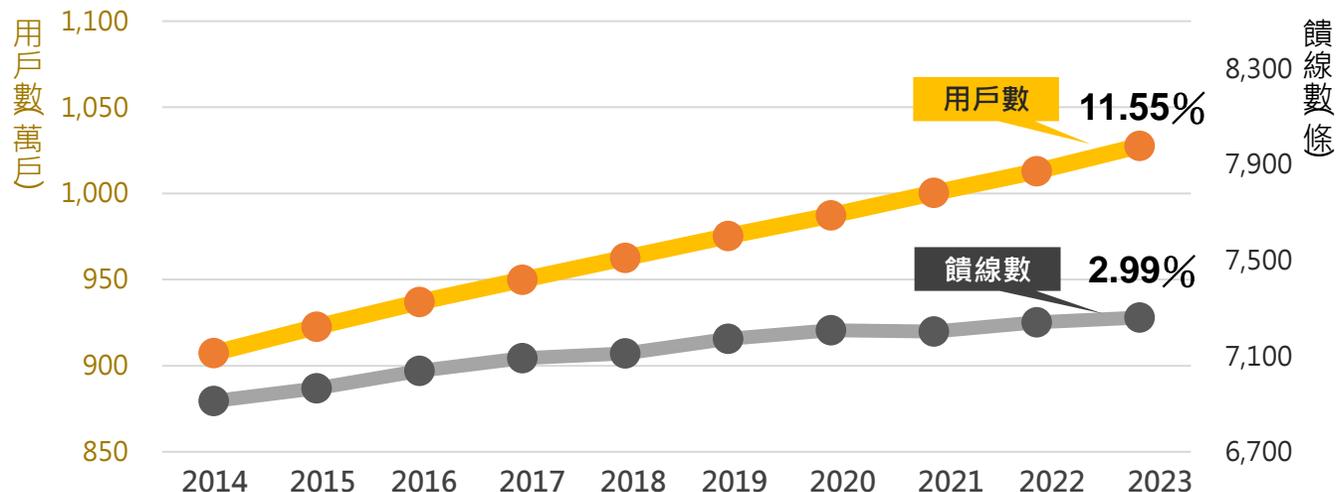
投入資源人力

- 提早設備更新
- 線路包覆
- 增設民生變電設施

地方要支持

六都及新竹用戶數與饋線成長趨勢

配電設備追不上用電成長！



“持續推動綠能與節能”

深度節能

節能服務業(ESCO)專案貸款信保

- 提供**50億元融資額度**，引入金融業資金
- 搭配節能績效保證補助專案及節能輔導團，加速企業落實節能

持續爭取家電汰舊換新補助

- 迄今已補助汰換201萬台冷氣、冰箱
促成節電 **12** 億度



多元綠能

滿足產業2030綠電需求

成熟綠能 風、光電加速發展

- 區塊開發第二期選商
- 光電屋頂及複合利用
- 協助解決業者面臨挑戰

前瞻能源 氫能、地熱、海洋能

- 國營事業帶頭示範

規劃綠電統購分銷機制

- 泛公股公司成立平台

“

穩定供電是莊嚴承諾
非核家園是法定目標
全面發展綠電的
腳步不變

”

核電議題 三大前提

- | 核安要確保
- | 核廢須處理
- | 社會有共識

持續關注全球各項核能新技術發展

尊重國會審議及討論

“**中小企業
低碳數位
雙軸轉型
+ 活絡新創**”

製造再轉型

- 產業創新條例第10條之1修法，納入AI及高效能設備投資抵減
- 由專家團隊赴廠，提供企業諮詢、診斷或輔導服務
- 協助中小企業導入雲端解決方案或生成式AI工具

人培再充電

- 辦理低碳化及智慧化專業課程，提升在職員工專業能力及穩定就業

新創有支持

- 國發基金匡列100億元，搭配投資人共同投資新創
- 完整培訓輔導，優化商業模式，取得企業合作實績