

台灣綜合研究院

2026 年 7 月份 EPI 電力景氣指數

出口投資動能強勁 半導體產業驅動景氣擴張

預估7月經濟成長率12.0% 第二季經濟成長率12.7%

2026 年 08 月 21 日

2026 年 7 月，全球 AI 運算需求延續強勢，國際科技業者持續投入資料中心及運算基礎設施建置，帶動先進晶片、伺服器及相關零組件需求暢旺，我國半導體與資通訊供應鏈生產及接單動能維持高檔；惟受去年同期用電量比較基期較高影響，整體產業用電成長幅度漸趨平穩。全國高壓以上產業用電量較去年同期成長 0.21%，製造業高壓以上產業用電量較去年同期減少 0.71%，電力景氣燈號皆續呈熱絡紅燈。

台電高壓以上用電方面，受企業採購綠電及使用再生能源規模持續擴大影響，尤其半導體與科技產業綠電使用量逐月增加，使台電售電量與整體產業實際用電變化產生差異。7 月台電高壓以上整體產業售電量較去年同期減少 3.32%，其中製造業減少 5.04%，服務業成長 3.43%。

一、經濟成長預測

今年以來全球科技投資持續升溫，AI 應用由模型訓練逐步擴展至更多商業及產業用途，推升運算能力與資料處理需求，國際大型科技業者亦持續擴大相關資本支出。此波投資熱潮帶動半導體先進製程、高階晶片、伺服器及相關設備需求維持強勁，我國憑藉半導體製造及資通訊供應鏈優勢，持續受惠於全球 AI 投資擴張，並挹注出口、生產及企業投資動能。國內製造業亦延續擴張態勢，產業用電維持高檔，外銷訂單更創歷年單月新高，反映全球科技投資對我國產業需求仍強，出口與投資持

續成為經濟成長的重要支柱。整體而言，半導體及相關高科技產業仍為帶動國內景氣的重要動能，雖7月產業用電受比較基期較高影響，成長幅度相對有限，惟在AI需求持續暢旺及高科技投資動能強勁帶動下，國內經濟仍維持高成長格局。本院預測2026年7月經濟成長率12.0%，第二季經濟成長率12.7%。

二、主要產業類別

1. **製造業：**製造業受惠於AI運算與資料中心需求持續成長，電子及半導體相關產業生產活動維持高檔；機械設備業隨企業資本支出增加而轉強，鋼鐵業用電亦延續正成長。相較之下，化學材料及紡織業用電仍明顯低於去年同期，部分抵銷高科技產業用電成長動能。7月製造業用電量較去年同期減少0.71%，電力景氣燈號維持熱絡紅燈。在外銷方面，7月製造業外銷訂單較去年同期成長61.9%；雖整體用電量較去年同期小幅減少，但外銷訂單成長幅度明顯，顯示製造業外需表現仍強，其中高科技相關產業表現較為突出；與用電量兩者走勢來看，製造業景氣仍維持穩健成長。
2. **化學材料業：**全球石化市場仍面臨供給過剩壓力，加以下游需求回升力道有限，產品價格及利差持續承壓，業者生產維持審慎。雖部分產品需求有所改善，惟整體市場復甦力道仍顯不足。7月化學材料業用電量較去年同期減少10.78%，電力景氣燈號續呈低迷藍燈。在外銷方面，7月化學品外銷訂單較去年同期微幅成長0.2%；外銷訂單大致持平，但用電量仍明顯減少，與用電量兩者走勢來看，化學材料業景氣仍處低檔調整階段。
3. **鋼鐵業：**鋼鐵業受電力設備、公共工程及高科技產業相關材料需求支撐，部分鋼材及金屬製品需求較前期改善；惟全球鋼鐵市場仍面臨供給過剩及價格競爭壓力，加上傳統終端需求回升力道有限，整

體市場復甦步調仍較溫和。7 月鋼鐵業用電量較去年同期成長 4.67%，電力景氣燈號續呈黃藍燈。在外銷方面，7 月基本金屬外銷訂單較去年同期成長 24.3%，增幅較前期擴大；與用電量兩者走勢來看，鋼鐵業景氣持續改善。

4. **紡織業：**紡織業面臨國際市場價格競爭，加上傳統服飾及化纖產品需求仍偏弱，使業者接單及生產動能持續偏弱；惟部分高值化產品需求相對穩定，產業內不同產品表現仍有差異。7 月紡織業用電量較去年同期減少 9.15%，電力景氣燈號續呈衰退藍燈。在外銷方面，7 月紡織品外銷訂單較去年同期成長 4.79%，外銷接單雖有所回升，惟尚未明顯反映於生產用電；與用電量兩者走勢來看，紡織業景氣仍偏疲弱。
5. **機械設備業：**機械設備業受高科技產業持續擴充產能及增加設備投資，帶動半導體生產設備、自動化設備及相關精密機械需求增加；隨企業加速生產設備升級及自動化投資，相關機械設備需求亦同步增加，產業表現較前期明顯轉佳。7 月機械設備業用電量較去年同期成長 6.61%，電力景氣燈號轉為綠燈。在外銷方面，7 月機械外銷訂單較去年同期成長 31.3%，用電及外銷訂單同步成長；與用電量兩者走勢來看，機械設備業景氣明顯回升。
6. **半導體業：**全球 AI 運算規模持續擴大，對高階晶片及先進製程需求保持強勁，國內半導體業者持續投入先進製程及先進封裝產能建置，並帶動相關材料、設備及封裝測試需求。在 AI 及高效能運算需求延續下，半導體產業生產及投資動能維持強勁。7 月半導體業用電量較去年同期成長 2.14%，電力景氣燈號續呈熱絡紅燈。在外銷方面，7 月電子產品外銷訂單較去年同期成長 71.7%，外銷訂單與用電量均呈正成長，反映半導體相關需求仍然強勁；與用電量兩者走勢來看，半導體業景氣持續穩健擴張。

7. **電腦、電子及光學製品業：**電腦、電子及光學製品業受惠全球AI運算及資料中心建置需求持續擴大，帶動伺服器、網路通訊、高速傳輸及相關零組件需求增加，為產業成長主要動能；惟消費性電子及部分光學產品需求相對平穩，產業內部表現仍有差異。7月電腦、電子及光學製品業用電量較去年同期成長1.65%，電力景氣燈號續呈熱絡紅燈。在外銷方面，7月電子與資通訊產品外銷訂單較去年同期成長79.2%，外銷接單維持強勁成長，顯示AI伺服器及高階電子產品需求持續暢旺；與用電量兩者走勢來看，電腦、電子及光學製品業景氣維持穩健成長態勢。

三、綜合分析

全球AI發展正由技術應用加速轉化為實質投資與產業需求，國際科技業者持續擴大AI基礎建設及資本支出，我國憑藉半導體及資通訊產業優勢，持續掌握此波AI投資商機，使出口、生產及投資形成相互帶動的成長動能，成為國內經濟維持高成長的重要基礎。7月全國高壓以上產業用電量雖受去年同期比較基期較高影響，成長幅度趨於平穩，惟外銷接單仍維持強勁，顯示目前經濟成長主要由高科技產業帶動；隨高附加價值產品比重提升及企業再生能源使用增加，用電成長幅度與產業成長表現亦呈現一定差異。展望後續，全球AI應用及高效能運算需求仍可望維持成長，隨相關投資效益逐步向設備及供應鏈延伸，可望擴大產業成長基礎，持續挹注出口、生產及投資動能，支撐國內經濟穩健成長。

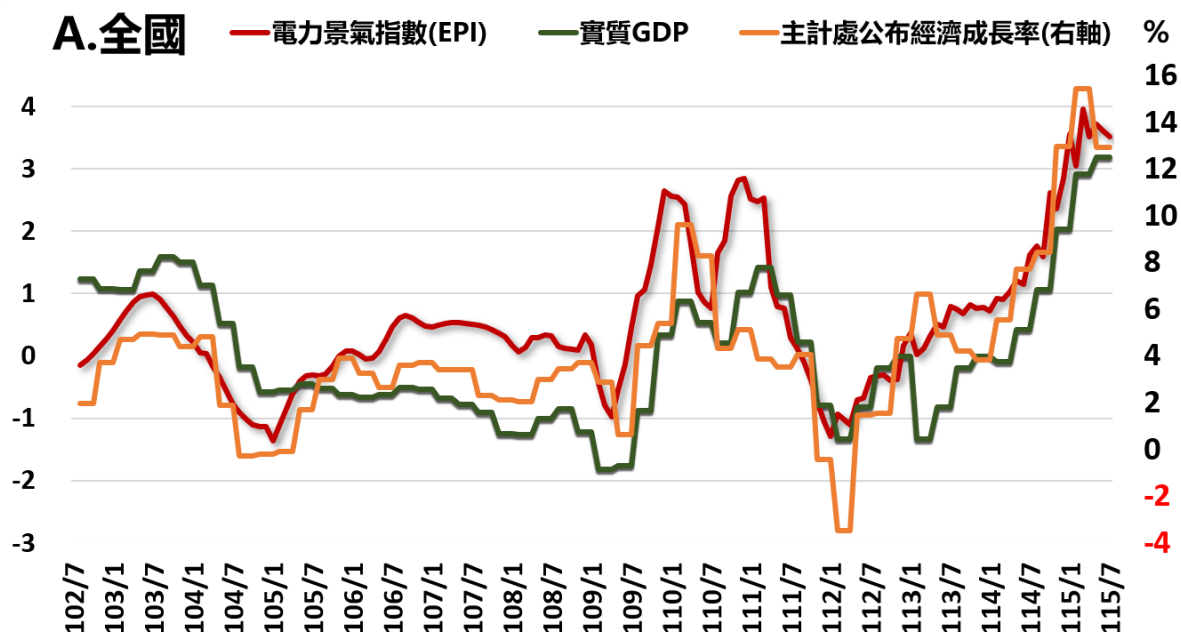


圖 1 全國電力景氣指數走勢

年度		2026年						
月份		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
電力景氣燈號								
經濟成長率	季	15.3%			12.7%			
	月	15.8%	14.1%	16.1%	12.9%	13.0%	12.2%	12.0%

*2026年7月為初估值。

圖 2 電力景氣燈號與經濟成長率（推估值）