




天行能源產業動態分享

April 2022 Issue

- 
- The background of the slide is a panoramic view of the Taipei skyline at dusk or dawn. The Taipei 101 skyscraper is the most prominent feature on the left side. The city is filled with various high-rise buildings, and the sky is a mix of soft orange and blue tones. In the foreground, there are some green hills.
1. 台灣太陽能發電概況
 2. 模組供應洞察
 3. 產業新聞與動態分享
 4. TTS Highlight

1. 台灣太陽能發電概況

2. 模組供應洞察

3. 產業新聞與動態分享

4. TTS Highlight

烏俄戰爭對再生能源的全球影響

2022年2月24日，烏俄開戰，戰爭的鐘聲也敲醒歐洲諸國對能源議題的重視，石油、天然氣等原物料價格走高，興起了更多新興能源的討論，在意識到對於俄羅斯天然氣跟石油的高度依賴後，**各界也加速再生能源的推動力道，以提前達到再生能源占比和目標。**

德國再生能源目標



台灣2050淨零轉型

2050 淨零轉型 化危機為轉機並掌握商機

臺灣與世界共同邁向淨零

氣候緊急全球挑戰

全球暖化將在20年內升溫1.5 °C

淨零碳排國際趨勢

全球已有136個國家宣示淨零排放目標

綠色供應鏈與碳關稅

我國為出口導向國家

2021年出口總值達4,463億美元 約佔GDP之57%



台灣2050淨零路徑規劃-階段里程碑

建築

提升建築外殼設計、
建築能效及家電能效標準

運輸

改變運輸方式，
降低運輸需求，
運具電氣化

工業

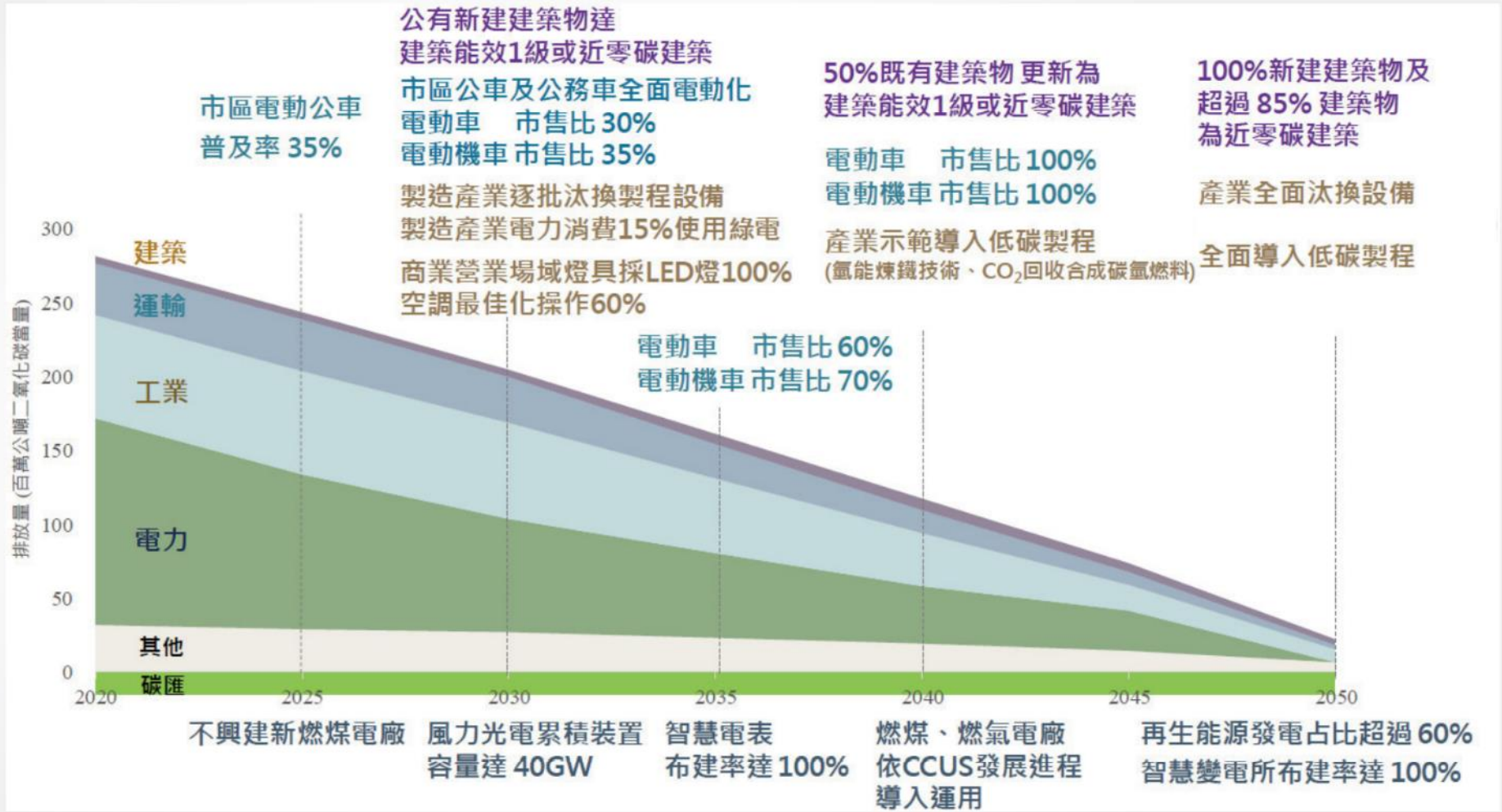
提升能效，燃料
轉換，循環經濟，
創新製程

電力

再生能源持續擴大，
發展新能源科技、儲
能、升級電網

負碳技術

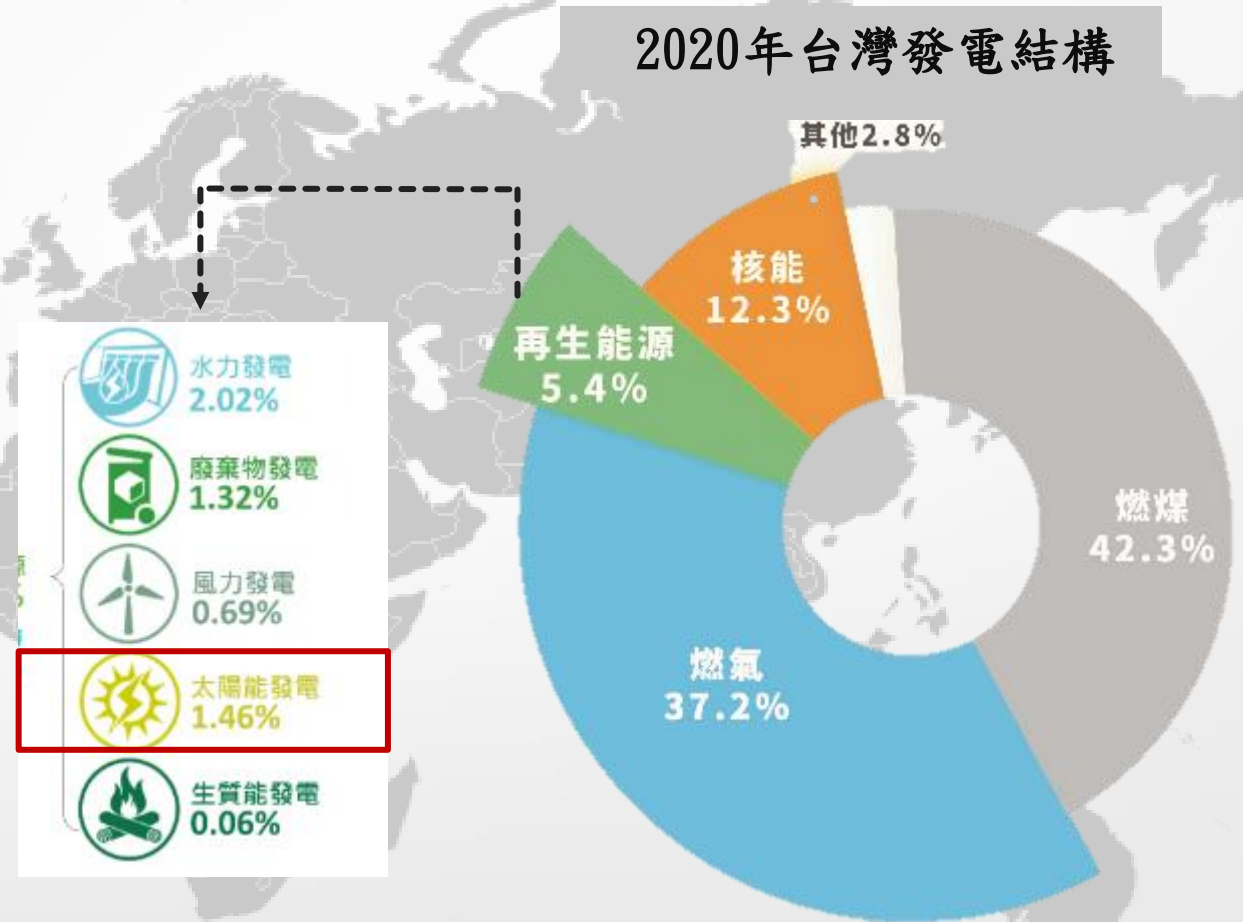
2030 進入示範階段
2050 進入普及階段



太陽能發電最適合台灣環境

- 2025 太陽能目標：佔總體 8.3% (20GW)
- 2021 Dec, 已建置 7.7GW

2020年台灣發電結構



觀點與討論

- 台灣為出口導向國家綠色供應鏈與碳關稅影響重大
- 能源轉型策略主軸：太陽光電系統整合及儲能
 1. 打造零碳能源系統：增加與極大化自然再生能源
 2. 提升能源系統韌性：政府支持擴充再生能源電網基礎設施、電網數位化與儲能所需彈性資源規劃
 3. 開創綠色成長：投入技術研發與培育綠能新創產業，促進公私部門與國營產業綠能投資

1. 台灣太陽能發電概況

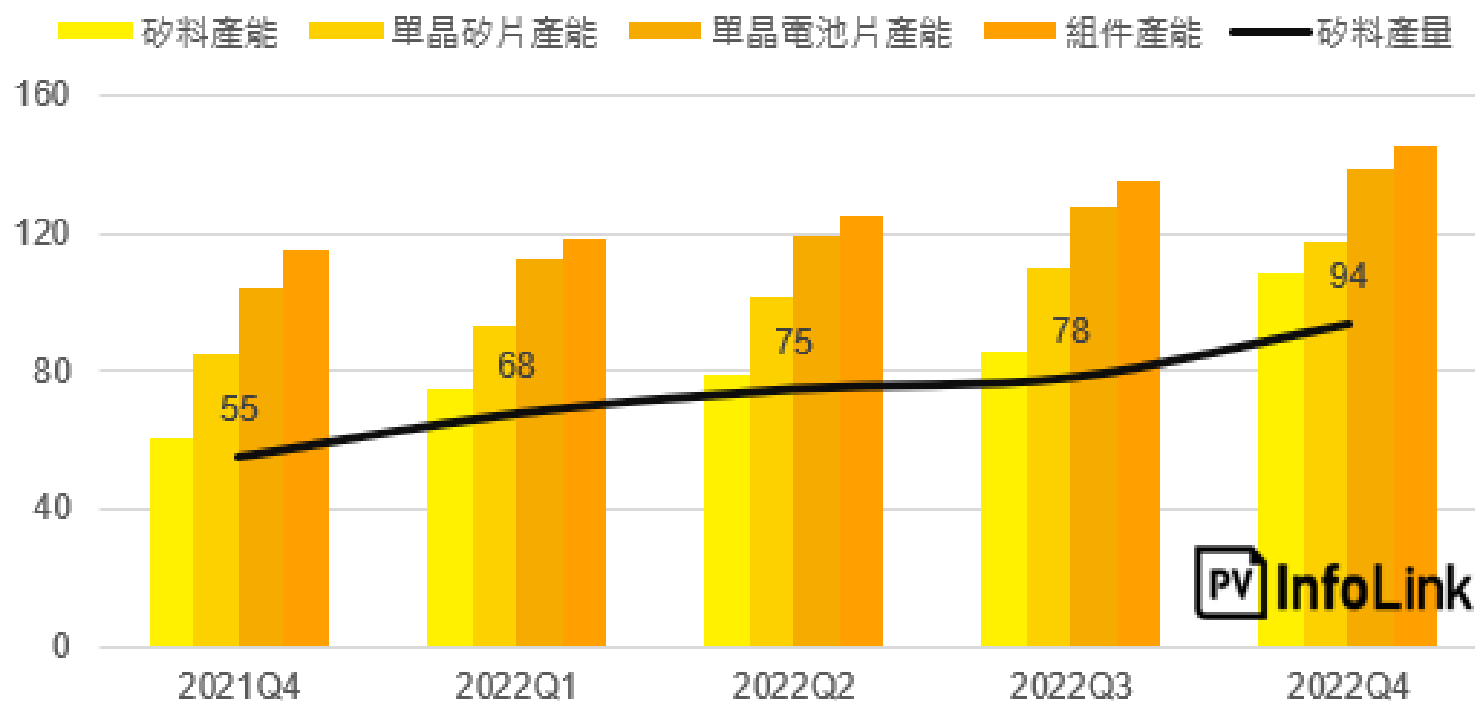
2. 模組供應洞察

3. 產業新聞與動態分享

4. TTS Highlight

2022年，全球太陽能需求預估可達到230GW以上

太陽能供應鏈季度供給預估，Unit: GW



2022/03/28



美國對東南亞太陽能產品啟動反規避調查

背景:在美國對中國實施反傾銷與反補貼高昂關稅後，中國廠商開始輾轉至東南亞地區建廠，目前輸美模組大多來自東南亞

“美國時間 3 月 28 日，美國商務部（Department of Commerce, DOC）宣佈就加州太陽能模組制造商 Auxin Solar 提交的請願書採取行動，自 3 月 25 日起對柬埔寨、馬來西亞、泰國和越南全境的太陽能電池與組件啟動反規避調查”

兩週內價格趨勢預測

 >3%
  0~3%
  0%
  0~-3%
  >-3%

項目	價格趨勢預測
Wafer	
電池片	

* 166尺寸產品因生產和需求的流通情況加速進入非主流區域，且海外實際供需趨於集中化，166尺寸美金價格取消公佈

* PV InfoLink/ Engr Trend 僅有M10以上價格參考

觀點與討論

- 清明連假後，中國疫情持續延燒，影響短期物流，模組廠商擔憂後續斷料，積極採購原物料，玻璃、接線盒已有部分廠商出現短缺，相應使得輔材料價格出現上揚。
- 由於東南亞占據八成以上的美國組件供應，反規避調查啟動對於美國進口造成極大不確定性，可能影響東南亞模組價格走勢，可持續觀察

1. 台灣太陽能發電狀況

2. 模組供應洞察

3. 產業新聞與動態分享

4. TTS Highlight

產業新聞與動態分享

法規
與政策

供應鏈

儲能

新技術

同業相關

產業新聞與動態分享 (政策)

總統：將公布淨零排放路徑圖 鼓勵投入綠色能源

2022/3/7 10:54 (3/7 12:06 更新)



總統蔡英文 (右) 7日接見第15屆「國家卓越成就獎」等得獎人致詞表示，政府將公布台灣淨零排放的路徑圖，也會積極協助企業建立減碳的能量，並且鼓勵投入綠色能源，讓台灣企業在全球供應鏈，持續占有關鍵地位。中央社記者鄭傑文攝 111年3月7日

產業新聞與動態分享 (政策)

財訊快報
www.investor.com.tw

屋頂太陽能系統推動，澳洲2021年可再生能源發電量成長23%，創紀錄



2022年3月11日



【財訊快報 / 劉敏夫】外電報導指出，2021年澳洲電力市場的可再生能源發電量創下年度紀錄，主要受屋頂太陽能推動。澳洲能源部週五發布新聞稿指稱，2021年可再生能源發電量占澳洲電力市場的32.2%，其中最後一季更是占了35.8%。

這份新聞稿指出，2021年澳洲可再生能源發電量成長23%，至72.5TWH。2021年安裝了3.2吉瓦(GW)的屋頂太陽能系統，總裝機容量達到17吉瓦(GW)。

產業新聞與動態分享 (政策)

2035 年後太陽能廢棄模組破萬噸，經濟部設立回收機制

作者 Daisy Chuang | 發布日期 2022 年 03 月 02 日 15:22 | 分類 太陽能, 能源科技 [分享](#) [分享](#) [Follow](#) [讚 68](#) [分享](#)



為了避免太陽能板在多年後成為令人頭痛的廢棄物，經濟部已設立太陽能模組回收機制，規範設置者預繳交模組回收費用（1,000元/瓦），納入環保署成立之模組回收基金。



產業新聞與動態分享 (政策)

經濟日報

首頁 經濟VIP 經濟彭博 即時 要聞 產業 證券 國際 兩岸 金融 期貨 理財 房市 專欄 品味 OFF學 商情 | 產業資料

17:29 富邦金3月賺77.7億元 歷年同期第三高

17:10 彭博：通膨漲不停 10年期美國公債殖利率最快本周破...

更大視野 利落完成工作
全新32吋螢幕，享受13吋機體的輕巧、15吋螢幕的高視野

經濟日報 > 產業 > 產業熱點

綠電趨勢確立 太陽能邁入黃金復甦期

本文共750字

00:00

2022/03/30 16:34:14

經濟日報 財訊雙週刊 讚 381

俄烏戰爭、油價飆漲、通膨危機、全球升息四大風險的逆風中，綠能發電產業趨勢已不可擋，成為各國政府大力支持的黃金產業。其中，風力、水力、地熱能源的開發曠日廢時，只有太陽能建設期短，為全球綠能的領頭羊。

最新一期《財訊》以「太陽能大復活」為題，深入報導台灣太陽能系統業者與模組業者在多年谷底徘徊後，今年起再現光芒之後的機會。俄烏開戰，油價一度突破每桶130美元，引爆全球能源危機。但飆高的油價也讓



產業新聞與動態分享 (政策)

衝光電 新建物、老建物擴建屋頂擬強制裝設



王玉樹 / 台北報導

2022年3月27日 · 2 分鐘 (閱讀時間)



政府最新太陽光電目標拉升到30GW (3000萬瓩)，挑戰不小，經濟部正與內政部協商，擬修法強制未來新建物、舊建物擴建，在「一定規模」、「一定條件」下，需裝設太陽光電。裝置比例尚未決定，但依照南部縣市自行推動經驗，至少會要求建物面積一半以上得建。

經濟部預計2030年太陽光電容量要達到30GW，這比原定2025年目標再多10GW。政府設定當年要有8GW的屋頂型、12GW的地面型太陽光電。但後者需要大片土地，擴建不易，政府重點放在推動「一案兩用」的漁電共生、風雨球場等。而擴大屋頂型建置，因此成為政策著力重點。

能源局官員表示，由於2026年到2030年，每年要再成長2GW，因此會從較沒有環境爭議的建物屋頂來做。已經在跟內政部協商，強制新建物大樓、舊大樓擴建裝設太陽光電。相關細節尚待研議，但基本上，新法會要求「一定規模」與「一定條件」的建物，都納入強制對象。

產業新聞與動態分享 (政策)

再生能源發電 最終占比衝七成

工商時報 蘇秀慧、呂雪慧 2022.03.28



為達2050零碳排目標，據了解，政府規劃製造部門、商業部門淨零碳排路徑圖，擴大使用綠電。圖／本報資料照片



國發會最快30日公布2050年淨零碳排路徑圖，再生能源發電「極大化」是我國淨零關鍵策略，未來我國電力供給將以再生能源為主，零碳化火力發電（以氫能取代天然氣），並逐步去煤（燃煤僅安全備用機組）。據悉，2050年再生能源占比保守規劃至少50~60%，但搭配各項配套滾動檢討後，最終達七成以上。



產業新聞與動態分享 (政策)

雲縣太陽能板 禁用清潔劑清洗

04:10 2022/04/11 | 中國時報 | 周麗蘭、雲林



雲林縣府率全台之先，制定太陽光電設施管理自治條例，歷經4年反覆修正終獲中央核備，今年3月公告實施。(本報資料照片)

雲林縣政府2018年率全台之先制定太陽光電設施管理自治條例，歷經4年反覆修正，終於獲中央核備，今年3月公告實施。《雲林縣太陽光電設施管理自治條例》的立法精神是保障縣內農業生產環境，在雲林縣搭設的太陽光電設施不得使用清潔劑清洗，違者最高可處「撤銷許可」。



雲林縣近10年來發生不少太陽能板設置爭議事件，雲林縣府2018年受縣議會敦促制定自治條例通過，是全台第一部規範太陽光電設施的自治條例，明確規範不得使用清潔劑清洗、設置前須繳交太陽能板廢棄物除役金。

由於經濟部認為，太陽能板廢棄物除役金應全台統籌辦理，因此雲林縣自治條例雖獲縣議會三讀通過，但中央遲遲不予核備。雲林縣府4年來多次修訂自治條例，公文往返經濟部，最終刪除廢棄物除役金的條文才獲得核備，縣府也已在3月初公告，這也是全台首例。

雲林縣政府建設處長李俊興指出，從雲林縣的自治條例中，中央也注意到太陽能板廢棄物是個大問題，協調環保署執行後續回收工作；廢棄物回收金則由能源局收費，未來全台太陽能板裝設前就必須繳交。

李俊興指出，雲林縣許多太陽能光電設施設置在農地上，包括畜禽舍、菇寮、魚塢等，為避免汙染農地及水源，設於雲林的太陽能板清洗時不可使用清潔劑。

根據雲林縣太陽光電設施管理自治條例規範，違者將依水汙染防治法、土壤及地下水整治法、廢棄物清理法及其他相關環境保護法規予以裁罰，並得依相關容許規定予以撤銷許可。

該自治條例是2018年雲林縣議會國民黨團發起，獲跨黨派議員連署共同催生，當時全台各縣市均無制定法規，僅有能源局《設置太陽能光電設施景觀及生態環境審定原則》。雲林縣府強調，基於合理性、可行性，制定太陽光電管理自治條例，破除民眾疑慮。

產業新聞與動態分享 (政策)

The screenshot shows a news article from the United Daily News (UDN) website. At the top, there are navigation links for '聯合新聞網', '聯合報數位版', '經濟日報數位版', and '陽光行'. Below this is a category menu including '即時', '要聞', '娛樂', '運動', '全球', '社會', '地方', '產經', '股市', '房市', '生活', '健康', '橋世代', '文教', '評論', '兩岸', '數位', '旅遊', and 'Oc'. A red banner for '經濟日報' (Economic Daily) advertises a subscription offer: '新訂戶限定 限時 6折優惠 \$2,990' (New subscribers only, limited time 60% discount \$2,990), with details for the print edition (\$2,490) and the app (\$2,390). The article title is '中市府輔導特定工廠屋頂種電 預估4千家將申請' (Taichung City Government guides specific factory rooftop solar, estimated 4,000 applications). The article text discusses the city's push for rooftop solar on specific factories, the number of applications, and the government's role in guiding the process.

經發局發布新聞稿表示，配合中央「全面納管、就地輔導」及「2050淨零排放路徑圖」政策，截至今年3月21日（未登記工廠納管及臨時工廠登記申請特定工廠登記案件受理截止日）止，台中市受理特定工廠登記相關案件1萬166件，台中轄內已取得特定工廠登記（含臨登轉特登）達1761家。

經發局指出，由於經濟部規劃未登記工廠取得特定工廠者，可自願或於用地計畫核定後，依法設置屋頂型太陽光電發電設備，今年台中市已有10家特定工廠、13案場申請設置屋頂型太陽光電，其中9案已經通過同意備案，4案審查中，總計裝置容量共計3250瓩。

經發局表示，工廠屋頂面積廣大，具備良好太陽光電設置條件，依台電公司統計至今年2月資料，台中市太陽光電建置總量約為459.286MW（百萬瓩），其中設置於工廠屋頂的裝置容量約有136MW，占比約29.6%。

經發局說，預估至121年3月19日用地變更申請期限前，轄內將有4000家特定工廠申請，推估裝置面積達280萬餘平方公尺，可裝設容量約280MW，帶動相關業者投資太陽能光電約168億元，預估每年發電量達3.56億度、廠商至少約有13.8億元售電收益、CO2減量18.8萬噸，提供9萬6000戶民生用電，為綠能發展盡一分心力。

申請廠商之一的弦震企業公司表示，響應政府綠能政策，主動於工廠屋頂設置2案場、裝置容量684.6瓩，除可降低廠房溫度、減少空調使用及營運成本，還可將太陽光電產生的電力賣給台電，增加企業收入。

產業新聞與動態分享(供應鏈)



玉山銀行 e指信貸

最高可貸**300萬**
貸款期限**7年**

立即了解

謹慎理財 信用無價

© E.SUN BANK

首頁 / 旺報

防中企避稅 美將查東協4國太陽能業者

04:10 2022/03/30 旺報 林勁傑



綠和 全台唯一可拆活動式採光罩 - 合法、無違章、無報拆危險

mb.com.tw

造訪網站 >

綠和 全台唯一可拆活動式採光罩 - 合法、無違章、無報拆危險

採光罩、玻璃屋、專業藝術家設計施工團隊為您量身打造

mb.com.tw

中美貿易角力未停，美國商務部當地時間28日表示，將調查中國太陽能設備生產商是否透過在4個東南亞國家展開業務來非法規避徵罰關稅。此調查結果可能導致在柬埔寨、泰國、越南、馬來西亞經營的中國公司生產太陽能電池組件被徵收高額關稅，預計美國商務部將在150天內做出初步裁決。大陸外交部昨回應，將採一切必要措施維護中企權益。



木工鋸伐木神器 快速省力 快狠準

快速迷你鋸齒木工鋸，3秒快速切割，快如切豆腐，快狠準，適用於修枝/園林修整/戶外探險

立即購買 >

1 x

美國商務部表示，這是應總部位於加州聖荷西的太陽能組件製造商Auxin Solar的要求，啟動相關調查。整個調查過程可能耗時長達1年。

美國官員認為，Auxin提供的資訊表明，在馬來西亞、泰國、越南和柬埔寨運營的太陽能企業是中國大型生產商的子公司，藉由「洗產地」規避中輸美太陽能產品的重稅，調查結果可能導致被徵收高達250%的關稅。

Auxin對啟動調查表示歡迎，但美國太陽能行業團體則反對，稱這將摧毀該行業，並增加消費者的用電成本。

美國太陽能產業協會執行長Abigail Ross Hopper聲明表示：「今天的決定只是為了一家企業的利益，將導致更多的市場波動和失業。」他認為，在太陽能價格不斷攀升、項目延遲和取消不斷增加之際，這一錯誤舉措將對美國的太陽能市場產生破壞性影響。

對此，大陸外交部發言人汪文斌昨（29日）回應，美方大搞貿易保護主義，將對國際產業鏈、供應鏈的穩定和全球應對氣候變化合作造成干擾和破壞，最後只會反噬自己，損害自身利益。他敦促美國停止對中企無理打壓，並稱中方將採取一切必要措施維護中企的正當合法權益。

此外，美國國會參議院28日通過一項旨在提升美國競爭力與中國進行抗衡的重大技術投資議案。接下來，眾議院將就這項法案正式展開協商會議，此被視為該法案通過往前邁進的重大一步。

產業新聞與動態分享 (儲能)

自由財經

財經政策
Strategy影音專區
video國際財經
International證券產業
Securities房產資訊
Estate財經週報
Weeklybiz基金查詢
Fund

旭恩能源

首頁 > 財經政策

光電入夜歸零 專家：儲能須快馬加鞭

2022/03/06 05:30



專家建議電力儲能建置須加快，跟上種綠電的速度，才能縮短能源轉型陣痛期。圖為新竹海山漁港太陽能光電系統。(資料照)

自由財經

財經政策
Strategy影音專區
video國際財經
International證券產業
Securities房產資訊
Estate財經週報
Weeklybiz基金查詢
Fund

縮短陣痛期 相關建置要跟上種綠電速度

〔記者林菁樺 / 台北報導〕台灣一年間就發生三次影響百萬戶以上的大規模停電事故，國內電力專家認為，想要縮短能源轉型的陣痛期，勢必要讓相關電力儲能建置再加快，跟上種綠電的速度。

台灣採集中式電網，電力系統要保持在 $60\pm 0.2\text{Hz}$ 的頻率，重大事故發生會讓頻率瞬間驟降，電網為避免崩潰會自我保護，因而啟動「低頻卸載」，先拉掉用戶的用電、減少需求，讓電網頻率盡快回到平衡；此次三〇三大停電，頻率從 60Hz 一瞬間降到 58.8Hz ，非常罕見。

「我國電網韌性因為大量再生能源進來，複雜程度變得很高」，台電董事長楊偉甫在事故當晚的記者會直言，國內電力結構因再生能源產生變化，三〇三大停電跟去年五月兩次停電雷同，晚間因為光電歸零，電力供給減少，但民眾返家增加用電，而發電機組能否順利回歸則添變數。

建置儲能系統 業者籲政府「加碼」

不具名電力專家分析，三〇三復電速度不如預期，會拉到這麼長時間，甚至停電最長達十二小時之久，還是因為太陽光電在電力系統的份量已經不可小覷，儲能設施的發展更需要加快速度，但目前來看，儲能設備的成本依舊不低，擴大發展有可能形成電價負擔。

太陽能業者即呼籲政府應鼓勵業者蓋太陽能電廠時一併建置儲能系統，並在躉購費率給予額外加碼。因入夜後光電消失，倘若光電能妥善儲存，便能即時供電。

台灣環境規劃協會理事長趙家緯則提到，要善用既有的電力資源，例如台電已與電動機車業者合作，交換站回充給電網還是示範案，應該要盡快執行、支援電網，此外，需量反應措施也應要加強，用戶白天減少用電，由充裕的光電供給，抽蓄水力則留到晚上使用，讓所有電力資源有效運用。

趙家緯也說，此次停電長達十二小時，若是發生在二〇二五年，因起機快速的燃氣機組多，復電時間不會這麼長。

產業新聞與動態分享 (儲能)

【儲能是門好生意】台電建構1600億儲能練兵場 台廠分進合擊打天下

文 | 陳書瑋 攝影 | 林育緯 繪圖 | 樂昀茜



張安平(左)、鄭崇華(右)分別靠著併購擴張、技術深耕，讓台泥、台達電先後成為台廠揮軍海外儲能市場的領頭羊。

全球遭逢極端氣候肆虐，衝擊各國經濟和民眾生命安全，氣候變遷儼然成為國家安全議題，歐盟、美國、日本、韓國爭相承諾，要追求淨零碳排來拯救地球。面對全球零碳排大勢，台灣官方也喊出2050年淨零碳排的政策目標。

近幾年，世界各國除大幅提升綠色能源比重外，隨著太陽能、風力等再生能源占比增加，為減少其間歇性與不確定性對電力系統穩定性造成影響，如何藉由儲能系統穩定電網已成為顯學，也讓台灣儲能系統供應鏈順勢崛起。

看準龐大商機，傳產大咖台泥、台塑、東元等相繼搶進，而電子業台達電、正崑、大同更籌組儲能聯盟，分進合擊赴海外打天下。

台灣儲能聯盟主席，同時也是正崑集團旗下森崑能源總經理的胡惠森向本刊表示，目前台電規劃要在國內建置1,000MW的儲能裝置，其中160MW由台電自建，其餘將釋出給民間業者；若再加上被列在「用電大戶條款」內大型製造業，紛紛自建再生能源裝置的需求，還有台積電、鴻海等電子大廠因應國際RE100（使用100%再生能源電力）要求所需建置的儲能系統，更別說未來電動車帶動的儲能需求量，以及建置台灣離島智慧電網等需求，光是台灣一地的儲能商機至少就有1,596億元的規模，足供台廠練兵。

產業新聞與動態分享 (儲能)

能源轉型勢在必行 智慧儲能家戶必備



盤古智慧電力(POMCube)主打一體式All in One智慧儲能系統(同類型同容量產品中體積最小) POMCube NetZero Plus。POMCube/提供

2022/03/16 10:54:02

經濟日報 台北訊  讚 5

全球淨零碳排及綠色能源的共識下，傳統能源轉型綠色能源成為必然，過程中，無預警的停電難以避免，日前全臺經歷了303大停電，停電戶數高達549萬戶，產業損失高達上百億元，其中包含半導體、石化、養殖業等等深受影響，民生部份發生超過200件的電梯受困事件，在屢次停電事件後，大家體會到無電狀態的各種不便，不得不正視停電問題，不少企業主與民眾紛紛擔心再次發生無預警的停電。

現況因面臨為了改善地球的極端氣候，響應聯合國所呼應的節能減碳、淨零碳排等目標而進行的能源轉型，市面上已開始出現各式各樣儲能系統提供給企業與民眾進行選購。而在眾多業者中，儲能系統的業者盤古智慧電力POMCube Taiwan 主打一體式All in One分散式智慧儲能系統POMCube NetZero Plus (NZ+)，產品由美國團隊設計研發、擁有超過30項的PCS、BMS、電池機箱設計等專利，運用電池模組化的設計，讓使用者在更換電池時可直接用抽換的方式，縮短更換時間，設備內建多功能太陽能逆變器，更可減少太陽能轉換的損耗，達到最佳儲能效果，電池採用磷酸鋰鐵製成，高溫性能佳、電池壽命相對長。NZ+ 內建多功能太陽能發電逆變器、單台可使用在「併網/半離網/離網」各種型態的場景使用，相較其他廠牌的同類型產品還需要思考因「併網/半離網/離網」場景而得要選擇適用的逆變器來說，買錯就白花錢了！買單台NZ+就可以，也不怕買錯！因為單台即可適用全部場景！而且在同類型同容量的產品中體積最小。在家裡的電器用品，需要最安全的產品！業者整套設備完整通過UL安規認證及美國加州能源委員會的註冊，讓消費者用的安心。且支援無限併機，想擴充時僅需再新購單台NZ+併機即可，特別適合中小企業和家庭使用，不必再整天害怕突然停電，沒電使用導致手邊工作停擺或者生活起居上的不便。

產業新聞與動態分享 (儲能)

缺電慌 + 搭配綠能發展，太陽能廠搶進儲能

作者 MoneyDJ | 發布日期 2022 年 03 月 23 日 13:50 | 分類 能源科技, 電力儲存 [分享](#) [分享](#) [Follow](#) [讚 86](#) [分享](#)



依市調機構預估，台灣到 2025 年時，儲能市場可達到 1GW/3GWh，到 2030 年時，儲能市場可達到 6.5GW/20GWh。

在缺電危機之下，無論是大型企業、中小型的商家到居家用戶，對儲能的需求意識度提高，為維持用電穩定，以及「綠能綁儲能」的趨勢之下，儲能的發展業者加快推進，也希望能在台灣練就功力後，再往海外市場。

產業新聞與動態分享 (儲能)

自由財經

財經政策
Strategy

影音專區
video

國際財經
International

證券產業
Securities

房產資訊
Estate

財經週報
Weeklybiz

基金查詢
Fund

光電搭儲能將享費率加碼 儲能二度上修至1.5GW

2022/04/02 14:14



我國儲能規劃再次上修，合計到2025年可達1.5GW，經濟部能源局率先對太陽光電儲能推出躉購費率優惠，預計上半年公告。示意圖。(資料照)

〔記者林菁樺 / 台北報導〕風電、光電等綠能大量併網，間歇性對電網帶來不穩定，儲能更顯重要。除了台電有自建與民間建置在2025年要達1GW外，經濟部能源局率先對太陽光電儲能推出躉購費率優惠，預計上半年將辦法公告，採分階段招標，估計2025年儲能總量會達1.5GW。

303大停電後，國內對儲能討論聲浪再起，事實上能源局去年底已討論太陽光電結合儲能系統機制，但與台電自建、民間輔助服務的1GW不同。

這是我國儲能規劃再次上修，去年5月兩次大停電發生在傍晚，顯示儲能重要性，2025年儲能建置容量由590MW躍升為1GW，台電負責160MW、民間840MW，如今能源局也確定要加碼，合計到2025年可達1.5GW。

官員解釋，太陽光電搭配儲能機制雖是「廣邀英雄帖」，因國內取得饋線不容易，尤其中南部太陽光電熱點區更是難求，官員說，目前規劃是得標者一年後要完成儲能建置，對既有太陽光電案場者原本有饋線，或是已取得籌設許可者將較有優勢。

1. 台灣太陽能發電狀況

2. 模組供應洞察

3. 產業新聞與動態分享

4. TTS Highlight



桃園觀音案場實績照







桃園觀音工業區中日合資設備廠商
擁有先進生產設備與技術
於2022年竣工掛錶



Thank You

