

歡迎新會員

團體會員

姓名	服務單位	職稱
廣達電腦股份有限公司	吳鈞源	副總經理
	陳金同	處長
	林群峯	處長
	陳聘宗	部經理
	邱意雯	部經理
	曾國禎	經理
思渤科技股份有限公司	謝孟娟	協理
	陳隆泰	經理

永久會員

姓名	服務單位	職稱
蔡文蔭	台達電子	氫能源事業部 總經理
陳堃峯	天宇工業公司	技術長

個人會員

姓名	服務單位	職稱
簡志豪	盛雲工程設計有限公司	經理
蔡連春		
劉諭承	華城電機股份有限公司	組長
江永裕	中宇環保工程股份有限公司	總經理

學生會員

姓名	就讀學校	年級
高子強	國立成功大學	電機所碩二
王柏文	國立成功大學	電機所碩二
王惠平	國立成功大學	電機所碩二
賴昱璋	國立勤益科技大學	電機工程系三年級
辜弘沅	國立勤益科技大學	電機工程系二年級



會務消息

- 工研院第七屆第一次「電網人才發展聯盟獎學金」申請開跑，申請日期即日起至 5 月 11 日止。[\(請點擊\)](#)
- 2025 年 4 月 14 日第三屆第 4 次理監事會議以視訊會議方式舉行完畢。[\(請點擊\)](#)
- 2025 年 3 月 21 日舉辦之中鋼公司參訪活動報名踴躍，活動圓滿落幕。感謝所有學員的熱情參與與支持，讓本次產學交流更加豐富且具意義！[\(請點擊\)](#)
- 本會舉辦之 2025 年 3-4 月線上論壇獲廣大迴響。[\(請點擊\)](#)

資訊報報

(下列為摘錄能源相關資訊，資訊來源根據公開資料整理，本協會無法保證相關資訊的正確性)

能源政策

- 電業法修正 4 重點 經部：台電維持現行經營型態不分割
- 內政部推淨零建築減碳計畫 3 大主軸盼引導民間跟進
- 歐盟潔淨工業協議推動減碳並強化產業競爭力
- 能源轉型 迎接氫經濟時代
- 節省 6 億 台中校園近百座「光電球場」運轉發電
- 巴拿馬推出歐盟支持的法規以推動綠色氫能市場

創新研發與應用

- 東南歐重大電力系統事件期末報告
- 宏佳騰去年轉盈，拓展氫能源新領域
- 國內第 2 大雲林允能離岸風場啟用 發電量足供 60 萬戶家用電
- 電信三雄布局離岸風電 簽訂長期綠電契約
- TeraHive 智慧能源管理系統獲德國萊因 cTUVus 美規認證



- 不用插電的自動販賣機！可口可樂在大阪世博推全球首台氫能發電機台
- 台肥首批認證藍氨上市，6 千噸供應助半導體、電子業邁向淨零目標

能源政策

電業法修正 4 重點 經部：台電維持現行經營型態不分割

立法院 2025 年 3 月 24 日將審議電業法修正草案，經濟部表示，為因應 2050 淨零轉型目標及持續健全電力市場環境，修法 4 大重點為放寬再生能源售電業交易限制、納管儲能及需量反應、強化電力交易平台中立性和台電公司維持現行經營型態不分割。

行政院會 2025 年 1 月通過經濟部擬具的電業法部分條文修正草案，修法重點包含修正再生能源售電業定義，刪除銷售對象僅限用戶的規定，開放再生能源售電業同業互售，增加業者經營彈性；納管併網型儲能及需量反應，明確依循法規，降低業者設立風險並擴大潛在電力資源；確保電力交易平台中立性，加強電力交易平台監管機制，確保電力市場公開透明，並得視市場發展成立具獨立性交易單位。(Source: 中央社)

[Read more...](#)

內政部推淨零建築減碳計畫 3 大主軸盼引導民間跟進

內政部政務次長董建宏 2025 年 3 月 19 日說，為加大淨零減碳推動力道，內政部積極擬定「淨零建築減碳旗艦計畫」，透過「老舊老宅及社會住宅低碳淨零」、「擴大建築能效改善」及「智慧淨零雙軸轉型」3 大主軸，引導民間建築跟進提升建築能效。

內政部參與 2050 淨零城市展，並籌劃打造淨零願景館，包含淨零政策專區、淨零建築展區、永續國土展區、淨零綠徑展區及淨零解方產業專區 5 大展區，並結合國土署、國家公園署與建築研究所歷年來推動淨零政策成果。(Source: 中央社)

[Read more...](#)

歐盟潔淨工業協議推動減碳並強化產業競爭力

法國產業雜誌新工廠(UsineNouvelle)報導，歐盟於 2025 年 2 月 26 日公布「潔淨工業協議」，旨在增強歐洲工業競爭力和減碳的計劃，以因應美、中等國的全球競爭。該協議之主要具體措施包括，設立工業減碳銀行及推行低碳標章以提升歐洲減碳技術的價值。歐盟計劃在短期內投入千億歐元，以支持潔淨技術並加速高能源密集型行業的能源轉型。(Source: 經濟部)

[Read more...](#)



能源轉型 迎接氫經濟時代

國際能源署（IEA）最新發布的《2024 年能源技術展望》報告，全球能源轉型步伐加快，未來十年潔淨技術市場將增長超過二倍，市值突破 2 兆美元，接近全球石油市場規模。對台灣來說，除加速對潔淨技術的研發投入外，政府也可進一步支持處於示範階段的關鍵創新技術，提供更多資源以確保這些技術能快速商業化。這樣不僅能加速台灣在全球淨零轉型的進展，更能提升國際市場競爭力，讓台灣有機會在全球能源轉型中扮演更重要角色。(Source: 經濟日報)

[Read more...](#)

節省 6 億 台中校園近百座「光電球場」運轉發電

台中市政府積極推動節能減碳與能源教育，市長盧秀燕上任後鼓勵學校設置「光電球場」，目前包含豐原區豐田國小等 50 所學校參與，其中 38 所學校共 97 面球場已於 113 年 12 月底完成併聯發電。教育局指出，「光電球場」由得標廠商全額興建，市府因此節省約 6 億 7,900 萬元公帑，每年還減少 7,200 噸二氧化碳排量。(Source: yahoo!新聞)

[Read more...](#)

巴拿馬推出歐盟支持的法規以推動綠色氫能市場

巴拿馬國家能源秘書處（SNE）與歐盟（EU）合作，已完成一項法規框架草案，以促進其綠色氫能市場的成長。此舉旨在利用巴拿馬的戰略地理位置和強大的物流基礎設施，目標是到 2030 年每年生產 50 萬噸綠氫，並成為永續海運燃料和國際出口的重要全球樞紐。巴拿馬獨特的地理位置，通過巴拿馬運河連接大西洋和太平洋，為綠氫出口提供了卓越的潛力。它提供了便利的流通路獻給氨和甲醇等氫衍生物，使巴拿馬成為永續海運燃料的關鍵樞紐。(Source: FuelCellWorks)

[Read more...](#)

創新研發與應用

東南歐重大電力系統事件期末報告

2025 年 2 月 25 日，ENTSO-E 公佈了關於 2024 年 6 月 21 日發生在東南歐的重大電力系統事件的「期末報告(final report)」。由於植被相關短路事故引發了一系列停電，此事件導致阿爾巴尼亞、波士尼亞及黑塞哥維那、黑山和克羅埃西亞部分停電。

本調查由包括 ENTSO-E、TSO、ACER 和 NRA 在內的專家小組執行，確定了需要改進的關鍵領域，包括加強植被管理、更好的即時電網可觀測性(observability)及加強運轉程序。



ENTSO-E 秘書長 Sonya Twohig 說：報告顯示，TSO 之間的合作對於系統安全至關重要。通過責任明確地合作，ENTSO-E 正在不斷提高歐洲電網的韌性。(Source: ENTSO-E) [Read more...](#)

宏佳騰去年轉盈，拓展氫能源新領域

宏佳騰除了深化二輪市場競爭優勢，也積極拓展新能源領域，以多角化經營模式擴大品牌影響力，旗下子公司「威杰能源」專注於氫能源發電與儲能系統研發，將於今年 Q2 為消費者帶來可落實於日常的創新產品。

回顧 2024 年，宏佳騰在國際展現強勁成長動能，全年出車數較 2023 年成長 7%。因應全球休閒娛樂需求提升，宏佳騰作為許多國際知名大廠的合作夥伴，沙灘車銷量明顯增長，外銷業務表現亮眼；加上在韓國成功交付 Dotstation 品牌委託代工的近 2,000 台跑旅風格電動機車 EV.C1，突顯品牌在國際市場的競爭優勢。(Source: Moner DJ)

[Read more...](#)

國內第 2 大雲林允能離岸風場啟用 發電量足供 60 萬戶家用電

國內第 2 大離岸風電的雲林允能離岸風場 80 座風機完工，2025 年 3 月 4 日啟用典禮，來自海內外數百名各國人士齊聚祝賀，並召開國際記者會說明案場開發與未來，雲林離岸風場裝置容量達 640MW 電力足供逾 60 萬戶家庭用電，並讓台灣離岸風電裝置容量突破 3.04GW（百萬瓦），為台灣風電能源締造重要里程碑。

由允能能源公司開發的雲林離岸風場 2020 年開工，經歷一波三折，好不容易 2025 年 1 月完工，風場離岸 8 至 17 公里，沿著箔子寮港外海延伸到四湖海域共 80 座風機，聳立於大海十分壯觀，2025 年 2 月成功併網發電，成為台灣第 2 大離岸風場，可減少 120 萬公噸碳排。(Source: 聯合新聞)

[Read more...](#)

電信三雄布局離岸風電 簽訂長期綠電契約

電信三雄布局再生能源，中華電信積極與離岸風電開發商及多元綠電，洽談中長期綠電需求，遠傳電信與台灣大哥大近期也都宣布，與風妙離岸風力發電簽訂長期綠電契約。

哥本哈根基礎建設基金（CIP）為能源基礎建設基金管理公司，在台灣已完成 2 座離岸風場，現正開發的風妙一期離岸風場，位於台中市海域距岸約 35 公里處，規劃設置 33 座風力機組、共計 500MW 容量，預定於 2027 年底完工。(Source: 經濟日報)

[Read more...](#)



TeraHive 智慧能源管理系統獲德國萊因 cTUVus 美規認證

光寶科技旗下智慧能源管理品牌 TeraHive 推出的智慧家用儲能系統 (包含 TeraHive Smart Switch 與 TeraHive Energy Suite)，近日獲德國萊因美規認證。不同市場對儲能系統及電力設備有不同的技術規範和安全性要求，取得相關認證是產品進入國際市場的關鍵，其中包含一般常見的美國 UL 認證及歐盟 CE 認證。TeraHive Smart Switch、TeraHive Energy Suite 近日分別成功通過德國萊因的 UL 1741、UL 916、UL 60730-1 和 ANSI/UL/CSA 9540 等多項美規 cTUVus 驗證，為進軍美國市場奠定了堅實基礎。(Source: 美通社)

[Read more...](#)

不用插電的自動販賣機！可口可樂在大阪世博推全球首台氫能發電機台

根據日本共同社報導，可口可樂 2025 年 3 月 22 日起在大阪關西世博會場內設置全球首台以氫氣發電運作的自動販賣機，希望透過此次定位為「未來社會實驗場」的世博會，讓參觀者體驗不排放二氧化碳的環境友好型設備。(Source: 知新聞)

[Read more...](#)

台肥首批認證藍氨上市，6 千噸供應助半導體、電子業邁向淨零目標

台肥一直是全台最大液氨進口商與供應商，更是長期提供台灣化工及電子產業穩定的液氨原料來源，為積極轉型乾淨能源提供者，台肥已向沙烏地阿拉伯沙特基礎農業營養素公司 (SABIC AN) 以及沙特阿美公司 (Aramco) 採購低碳氨，於 2023 年 6 月抵台，為台灣氫能發展劃下新里程碑。

台肥表示，乾淨能源的藍氨比灰氨減少約 6 至 7 成的製程碳排，台肥首批 6,000 噸的認證藍氨，是半導體、電子、化工、運輸交通等產業減少碳排放的關鍵競爭力要素。

台肥董事長李孫榮表示，面對全球暖化，相信大家都充分感受到台灣近年加劇的極端氣候變化，身為泛國營團隊的一員，台肥責無旁貸，將努力全面配合國家減碳新目標。

(Source: RECESSARY)

[Read more...](#)



活動訊息

- **【線上論壇】風力發電併網議題探討**
- **【線上論壇】淨零排放與深度節能-ESCO 產業如何幫忙**
- **【研討會專題講座】IAS TP2E Special Session:Our Efforts Toward Taiwan's Power System Resilience**

【線上論壇】風力發電併網議題探討

日期：2025 年 5 月 2 日 (二) 下午 1:30

報名連結：<https://reurl.cc/KdAj7i>

主講人：臺灣科技大學 邱煌仁院長

主持人：臺灣大學 劉志文特聘教授

主辦單位：台灣電力與能源工程協會、工研院電網策略辦公室

【線上論壇】淨零排放與深度節能-ESCO 產業如何幫忙

日期：2025 年 6 月 13 日 (二) 下午 2:00

報名連結：<https://reurl.cc/KdAj7i>

主講人：台灣 ESCO 協會 楊秉純理事長

主持人：工研院 周一婷特聘研究

主辦單位：台灣電力與能源工程協會、工研院電網策略辦公室

【研討會專題講座】

IAS TP2E Special Session:Our Efforts Toward Taiwan's Power System Resilience

日期：2025 年 6 月 18 日 (三) 下午 13:00-15:00

報名連結：<https://ias-am.ieee.org/2025/>

