

知識物件上傳表

計畫名稱：再生能源發展政策研究與整合推廣計畫

上傳主題：APEC 第 14 屆能源部長會議「能源部長聯合聲明」評析

提報機構：工業技術研究院

提報時間：2024 年 9 月 3 日

題 目	APEC 第 14 屆能源部長會議「能源部長聯合聲明」評析
與 計 畫 相 關	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 是 <input type="checkbox"/> 2. 否
國 別	<input type="checkbox"/> 1. 國內 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 國外：APEC
能 源 業 務	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 能源政策(包含政策工具及碳交易、碳稅等) <input type="checkbox"/> 2. 石油及瓦斯 <input type="checkbox"/> 3. 電力及煤碳(包含電力供應、輸配、煤炭、核能等) <input type="checkbox"/> 4. 新及再生能源 <input type="checkbox"/> 5. 節約能源(包含工業、住商、運輸等部門) <input type="checkbox"/> 6. 其他
能 源 領 域	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 能源總體政策與法規 <input type="checkbox"/> 2. 能源安全 <input type="checkbox"/> 3. 能源供需 <input type="checkbox"/> 4. 能源環境 <input type="checkbox"/> 5. 能源價格 <input type="checkbox"/> 6. 能源經濟 <input type="checkbox"/> 7. 能源科技 <input type="checkbox"/> 8. 能源產業 <input type="checkbox"/> 9. 能源措施 <input type="checkbox"/> 10. 能源推廣 <input type="checkbox"/> 11. 能源統計 <input type="checkbox"/> 12. 國際合作
決 策 知 識 類 別	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 建言 (策略、政策、措施、法規) <input type="checkbox"/> 2. 評析(先進技術或方法、策略、政策、措施、法規) <input type="checkbox"/> 3. 標竿及統計數據：技術或方法、產業、市場等趨勢分析 <input type="checkbox"/> 4. 其他：
重 點 摘 述	<p>1. APEC 第 14 屆能源部長會議(14th Energy Ministerial Meeting, EMM 14)於 2024 年 8 月 15 至 16 日假秘魯召開，年度主題圍繞於「賦權、包容、成長」(Empower, Include, Grow) 項下之優先領域「永續成長促進韌性發展」(Sustainable growth for resilient development)，旨在提升能源安全、加速潔淨能源轉型進程，同時確保區域永續及包容性經濟成長。</p> <p>2. 本屆能源部長會議聚焦於「提升 APEC 區域能源轉型」(Advancing Energy Transitions across the APEC Region)、「能源取得對促進永續成長之重要性」(The importance of energy access in promoting sustainable growth) 及「APEC 經濟體推動永續成長之氫能發展政策與行動」(Policies and actions for hydrogen development in APEC economies to promote sustainable growth) 等 3 項關鍵議題，與會各經濟體代表皆認同能源轉型須以</p>

- 公正、有序和公平方式進行，並一致肯定潔淨與低碳氫能對於溫室氣體減排之重要性。
3. 各經濟體代表均同意採認「能源部長聯合聲明」(APEC Energy Ministerial Statement)、歡迎「公正能源轉型倡議」(Just Energy Transition Initiative)之建立，亦通過「APEC發展和執行亞太地區潔淨及低碳氫能政策框架政策指引」(APEC Policy Guidance to Develop and Implement Clean and Low-Carbon Hydrogen Policy Frameworks in the Asia-Pacific)。
 4. 我國於能源轉型上亦針對原住民及偏遠區域提供躉購費率加成，除鼓勵再生能源設置外，同時兼顧能源取得與改善能源貧窮之重要性。建議我國未來應持續透過再生能源發展成果及公正轉型之經驗累積，落實離岸風電、太陽光電、氫能等綠能及前瞻能源之設置，於國際間展現我國朝潔淨、永續、公正、韌性和包容性能源轉型之決心及成就。

1. 歷屆能源部長會議重點概述：

APEC 能源部長會議始於 1996 年，旨在應對亞太地區日益增長之能源需求與挑戰，期透過區域合作促進能源安全、效率和永續發展，作為 APEC 框架下之重要部門級會議，其為經濟體成員提供更高層次對話和決策平台，在推動區域能源合作方面發揮著關鍵作用。有關歷屆會議之關鍵議題摘述如下：

- (1) 第一屆：1996 年 8 月於澳洲雪梨，聚焦「本區域能源挑戰與共同目標釐定」、「有關合理化能源消費政策原則」、「如何增進區域能源市場的瞭解以利政府與企業之決策」、「電力設施開發資金之籌措」、「如何減少能源供應與使用對環境之衝擊」以及「如何經由能源標準之合作降低成本」。
- (2) 第二屆：1997 年 8 月於加拿大愛明頓，聚焦「國際能源企業論壇結論報告」、「能源政策推動情形」、「電力設施開發資金籌措」、「電力建設兼顧環境保護」、「能源標準之合作」、「糧食、能源、經濟、環境及人口」。
- (3) 第三屆：1998 年 10 月於日本琉球，聚焦「能源政策原則」、「企業參與」、「能源展望及其政策關聯性」、「能源建設」。
- (4) 第四屆：2000 年 5 月 12 日於美國加州聖地牙哥，聚焦「廿一世紀區域能源之挑戰」、「實施策略」、「潔淨能源之發展與使用」。
- (5) 第五屆：2002 年 7 月 23 日於墨西哥國墨西哥市，聚焦「APEC 能源政策原則與合作倡議執行情形」、「訂定能源合作長期展望」、「政府與私人企業對話」。
- (6) 第六屆：2004 年 6 月 10 日於菲律賓馬尼拉市，聚焦「近期能源議題」、「長期能源議題」、「政府與企業對話」。
- (7) 第七屆：2005 年 10 月 19 日於韓國蔚山市，聚焦「高石油價格的因應及 APEC 地區對石油的依賴」、「APEC 更廣泛之能源供需挑戰」、「政府與企業對話」。
- (8) 第八屆：2007 年 5 月 29 日於澳洲達爾文，聚焦「強化石油安全」、「推動潔淨和有效率的能源生產及使用」、「運輸部門之能源供應安全」。
- (9) 第九屆：2010 年 6 月 19 日於日本福井，聚焦「能源安全」、「能源效率」、「低排放能源」。
- (10) 第十屆：2012 年 6 月 25 日於俄羅斯聖彼得堡，聚焦「核能」、「天然氣發展」、「能源效率」、「能源安全」。
- (11) 第十一屆：2014 年 9 月 2 日於中國大陸北京，聚焦「能源安全」、「能源貿易與投資」、

「能源效率與永續社區」、「更加潔淨的能源來源與運用」。

(12) 第十二屆：2015 年 10 月 12-14 日於菲律賓宿霧，聚焦「災害防護之能源基礎設施」、「尖端能源效率科技」、「以社區為基礎之潔淨能源」、「能源貿易與投資」。

(13) 第十三屆：2023 年 8 月 13-16 日於美國西雅圖，聚焦「電力部門無碳化」、「加速甲烷減排」、「公正能源轉型」。

2. 本次 APEC 第 14 屆能源部長會議由秘魯於 2024 年 8 月 15-16 日假秘魯利馬主辦，年度總主題，圍繞於「賦權、包容、成長」項下之優先領域「永續成長促進韌性發展」，旨在提升能源安全、加速潔淨能源轉型進程，同時確保區域永續及包容性經濟成長。
3. 本屆能源部長會議聚焦於「提升 APEC 區域能源轉型」、「能源取得對促進永續成長之重要性」及「APEC 經濟體推動永續成長之氫能發展政策與行動」三項議題，與會各經濟體代表皆認同能源轉型須以公正、有序和公平方式進行，並一致肯定潔淨與低碳氫能對於溫室氣體減排之重要性。
4. 本屆各經濟體代表於會中正式通過「能源部長聯合聲明」，該聲明之重點臚列如下：
 - (1) 各會員代表承諾將加速推動潔淨、公正、可負擔、具包容性和永續之能源轉型，以實現於本世紀中葉前後達到全球溫室氣體淨零排放/碳中和之目標。
 - (2) 確認須進一步應對環境挑戰（包括氣候變遷、極端氣候和自然災害）與能源轉型相結合之必要性，強調終結能源貧困和推動全球能源轉型之重要性，並促進能源獲得管道，確保能源安全。
 - (3) 歡迎 APEC 經濟體於再生能源增長及降低能源強度等方面取得進展，並重申於 2030 年前實現全球再生能源裝置容量成長 3 倍之目標，同時強調所需集結動員之淨零/低碳排技術開發及部署資源。
 - (4) 確認交通運輸部門於推進能源轉型中所扮演的重要角色，承諾推動淨零/低碳排交通運輸轉型與投資，鼓勵經濟體之間互相合作，支持和強化區域內或跨域關鍵能源基礎設施韌性，並推動技術創新和促進能源系統現代化。
 - (5) 認識到能源轉型具有巨大經濟潛力，並支持綜合性和長期性規劃，強調利用數位和創新技術來促進能源效率及永續經濟增長之重要性，同時推動能源結構多元化和建立可靠潔淨能源供應鏈。
 - (6) 強調能源轉型過程中的公正性和包容性，尤其特別關注對微型、小型和中型企業 (MSMEs)、婦女、原住民和弱勢群體之影響，因該群體往往於能源獲取方面面臨更大的挑戰，並將制定路徑圖以促進其於在能源轉型中的包容性發展。
5. 此外，各經濟體代表並歡迎「公正能源轉型倡議」之建立，亦認同通過「APEC 發展和執行亞太地區潔淨及低碳氫能政策框架政策指引」，以促使各經濟體間共同努力，並強化彼此夥伴關係。
6. 於潔淨能源之發展上，我國刻積極加速推動離岸風電、太陽光電等再生能源設置，並進行氫能等前瞻能源技術開發，以逐步達成我國能源轉型、淨零碳排之目標；另我國於能源轉型上亦針對原住民及偏遠區域提供躉購費率加成，除鼓勵再生能源設置外，同時兼顧能源取得與改善能源貧窮之重要性，符合能源部長會議之「公正能源轉型倡議」方向。
7. 建議我國未來應持續透過再生能源發展成果及公正轉型之經驗累積，落實離岸風電、太陽光電、氫能等綠能及前瞻能源之設置，於國際間展現我國朝潔淨、永續、公正、

韌性和包容性能源轉型之決心及成就。

資料參考來源:

1.

https://www.moea.gov.tw/Mns/populace/news/News.aspx?kind=1&menu_id=40&news_id=115654

2.

https://www.moea.gov.tw/Mns/populace/news/News.aspx?kind=1&menu_id=40&news_id=115699

3. https://www.moeaea.gov.tw/ECW/populace/content/Content.aspx?menu_id=14329

4. <https://www.apec.org/press/news-releases/2024/apec-energy-ministers-issue-joint-statement>

5. <https://www.apecstudycenter.org.tw/news/1280>

- 註：1.請計畫執行單位上傳提供較具策略性的知識物件，不限計畫執行有關內容。
2.請計畫執行單位每季更新與上傳一次，另有新增政策建議可隨時上傳。
3.文字精要具體，量化數據盡量輔以圖表說明。