

APEC 2026 年 ESCI 獎項及促進良好實踐與表彰卓越能源解決方案研討會

一、會議背景

我國與美國依循 2010 年美、日領袖所提出之《能源智慧社區倡議 (Energy Smart Communities Initiative, ESCI)》，於 2011 年在 APEC 合作建置「能源智慧社區倡議知識分享平台 (Energy Smart Communities Initiative Knowledge Sharing Platform, ESCI-KSP)」，含括智慧運輸、智慧建築、智慧電網、智慧就業與消費等四大主軸，及低碳示範城鎮 (Low Carbon Modern Town, LCMT) 跨領域項目，提供 APEC 會員體公、私部門將能源智慧相關政策研究、會議資訊及優良案例登錄於網站。作為各國知識與資訊交換之平台，本平台目前已收錄 APEC 會員體近 800 項能源智慧計畫案例。

2013 年起，為鼓勵會員體分享優秀案例及增加最佳案例之曝光，臺美雙方在 APEC 能源工作組合作架構下，共同舉辦「APEC 能源智慧社區最佳案例評選」活動，至今已舉辦六屆評選活動。第七屆活動於今 (2026) 年辦理，並將於 10 月 20 日至 21 日在台北維多麗亞酒店舉辦頒獎典禮暨知識分享研討會。

二、會議目的

- (一)鼓勵我國公私部門參與國際事務，加深我國對 APEC 活動之參與，並進一步了解我國運作的「APEC 能源社區倡議知識分享平台」應用及最新進展。
- (二)研討會除邀請能源智慧社區相關國際組織進行專題演講外，亦邀請第七屆國內外獲獎單位就其案例進行分享，說明案例內容與相關規劃，藉以提升我國參與 APEC 能源智慧事務之努力與貢獻以及促進國際交流。

三、會議資訊

(一)主辦單位：經濟部能源署 (財團法人台灣經濟研究院執行辦理)

(二)會議時間：2026 年 10 月 20 日、21 日 (星期二、星期三)

(三)會議地點：維多麗亞酒店 (台北市 104 中山區敬業四路 168 號)
1F 大宴會廳

(四)本次會議將以英文進行，為方便與會貴賓，現場特別備有同步翻譯設備。
如有借用需求，請記得攜帶個人身分證件，以便辦理借用手續。

(五)會議議程：

時間	議程	
第一日 10 月 20 日（二）		
09:00–09:30	報到	
議程一、頒獎典禮		
09:30–09:35	頒獎典禮開幕致詞	經濟部長官(洽邀中)
09:35–09:40	致歡迎詞	經濟部能源署 吳志偉署長
09:40–09:50	評審團介紹；致感謝狀/評審團合影	
09:50–10:40	頒獎典禮	
10:40–10:50	得獎者合影	
10:50–11:20	茶 敘	
議程二、得獎案例分享		
11:20–12:00	<u>智慧建築</u>	
	智慧低能耗建築 × 低碳製造整合方案— 中小企業可擴展、可複製的永續印刷典範	南台彩藝股份有限公司
	V City：既有商業建築 AI 雲端能源網路， 整合再生能源與社區安全	啟勝管理服務有限公司
12:00–14:00	午 餐	
14:00–15:00	<u>智慧電網與運輸</u>	
	AI 驅動全流程智慧電網韌性提升平台	香港生產力局
	深圳城市級智慧電網創新：能源即服務 (Energy as a Service)與虛擬電廠實踐	中華煤氣有限公司
	應用於重型車輛之石墨烯雙元固態電池 關鍵技術	香港生產力局
15:00–15:30	茶 敘	
15:30–16:10	<u>智慧就業與消費</u>	
	能源轉型政策創新溝通與種子培育機制	財團法人台灣綜合研究 院
	<u>低碳示範城鎮</u>	
	河南省開封市蘭考縣三義寨鄉付樓村整 村源網荷儲整合示範計畫(預錄影片)	中國電力投資集團有限 公司

第二日 10 月 21 日（三）		
09:00-09:30	報到	
議程三、國際能源智慧發展趨勢分享		
09:30-09:35	主持人開場	前美國能源部太平洋西北國家實驗室資深顧問 Dr. Cary Bloyd
09:35-09:55	分散式能源資源在推進能源智慧社區發展中的關鍵角色	國際組織能源專家 (洽邀中)
09:55-10:10	低碳能源社區發展成果	亞太能源研究中心 (APERC) 主席 Dr. Kazutomo IRIE
10:10-10:25	城市永續發展合作網絡成果	APEC 永續能源中心 (APSEC)主席朱麗教授 (洽邀中)
10:25-10:40	茶 敘	
10:40-10:55	日本能源智慧社區相關發展	日本經濟產業省資源能源廳國際事務處副處長 Ms. Yuna NATSUMI
10:55-11:10	美國能源智慧社區相關發展	美國能源部亞洲辦公室副主任 Ms. Ariadne BenAissa(洽邀中)
11:10-11:30	綜合討論	

四、報名表

APEC 2026 年 ESCI 獎項及促進良好實踐與表彰卓越能源解決方案研討會

1.網路報名

連結：<https://tier.surveycake.biz/s/3ZRd6>



2.紙本報名

填妥下表後，請電郵至 d23465@tier.org.tw

聯絡人：陳珮君

電話：(02) 2586-5000#845

報名資訊均需填寫中英文，感謝您的配合	
姓名/ Name	
職稱/ Position	
服務單位/ Organization	
參與場次	☐ 10 月 20 日(二)上午 ☐ 10 月 20 日(二)下午 ☐ 10 月 21 日(三)上午
是否用餐	☐ 是 ☐ 否
E-mail	

*本研討會全程免費，報名截止日期：2026 年 10 月 12 日（星期一）

*此報名表可自行影印使用，謝謝！

3.交通方式

捷運：搭乘捷運文湖線可至劍南路站 3 號出口下車後步行約 5 分鐘即到維多麗亞酒店。

公車：可搭乘 28、222、247、267、268、內湖幹線(287)、620、646、72、902、紅 2、藍 7、藍 26 等數十路公車可到達美麗華站，步行約 3 分鐘即到維多麗亞酒店。

開車：中山高方向過林口交流道後靠右側二車道行駛，順勢上高架道路(18 標)，從堤頂大道交流道下平面道路，左轉駛向堤頂大道，於樂群二路左轉後再右轉植福路即到達。

北二高方向過國道五號開道後靠右側車道行駛，於南港交流道下開道，轉往環東大道方向行駛，從環東大道下平面道路後向前行駛，於樂群二路左轉後再右轉植福路即到達。