

台灣經濟研究院 函

機關地址：臺北市中山區德惠街 16-8 號 7 樓
承辦人：陳佩君小姐
電話：(02)2586-5000 分機 845
傳真：(02)2586-7648

受文者：台灣太陽光電產業協會

發文日期：中華民國 105 年 10 月 14 日
發文字號：(105)台經伍發字第 01427 號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：本院因執行國家發展委員會委託之 105 年度「APEC『能源智慧社區倡議』知識分享平台維護及加值應用計畫」，協助辦理「第三屆 APEC 能源智慧社區最佳案例評選」活動，檢送活動簡介 1 份（如附件），惠請貴單位協助宣傳，並轉知所屬單位踴躍參與，請查照。

正本：公共工程委員會、資通訊產業聯盟、大同公司智慧電網事業部、工業技術研究院材料與化工研究所、工業技術研究院產業經濟與趨勢研究中心、工業技術研究院綠能與技術研究所、工業技術研究院機械與系統研究所、中央研究院資訊科技創新研究中心、中華民國能源技術服務商業同業公會、中華民國能源經濟學會、中華民國都市計畫學會、中華民國運輸學會、中華民國對外貿易發展協會、中華智慧運輸協會、中衛發展中心、中興電工、台中市工商（業）發展投資策進會、台北市社區營造中心、台東縣工商（業）發展投資策進會、台南市工商（業）發展投資策進會、台灣太陽光電產業協會、台灣永續能源研究基金會、台灣西門子股份有限公司、台灣車載資通訊產業協會、台灣亞太產業分析專業協進會、台灣金融研訓院、台灣省都市計畫技師公會、台灣能源技術服務產業發展協會、台灣智慧型電網產業協會、台灣智慧型電網產業協會、台灣智慧建築協會、台灣智慧航空城產業聯盟、台灣新能源產業促進協會、台灣電力公司再生能源處、台灣電力公司環境保護處、台灣綠色生產力基金會、台灣綠建築發展協會、台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司、低碳經濟發展基金會、宜蘭縣工商（業）發展投資策進會、東元電機股份有限公司、花蓮縣工商（業）發展投資策進會、金門縣工商（業）發展投資策進會、南投縣工商投資發展策進會、屏東縣工商（業）發展投資策進會、建伸智慧綠建築有限公司、研華智能平台事業群、苗栗縣工商（業）發展投資策進會、桃園縣工商（業）發展投資策進會、財團法人台灣中小企業聯合輔導基金會、財團法人台灣建築中心、財團法人國家政策研究基金會、高雄市建築師公會、基隆市工商（業）發展投資策進會、雲林縣工商（業）發展投資策進會、新北市工商（業）發展

「APEC 能源智慧社區倡議知識分享平台」簡介

國家發展委員會

背景及目的

本案係國發會與美國合作建置「能源智慧社區倡議知識分享平台（The Knowledge Sharing Platform project of Energy Smart Communities Initiative, ESCI-KSP）」，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，展現我國參與 APEC 能源智慧相關事務之努力與貢獻，並有助於引領我綠色產業知識與技術國際接軌，開拓海外市場。

過去成果

ESCI-KSP 平台網站〔網址：<http://esci-ksp.org/>〕已於 2011 年 5 月正式上線，依 2010 年美、日領袖共同在 APEC 所提出之「APEC 能源智慧社區倡議（Energy Smart Communities Initiative, ESCI）」行動網絡架構，涵括智慧運輸、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）計畫，截至 2016 年已收錄 18 個 APEC 會員體超過 400 項能源智慧計畫案例，計畫成果獲選列入 APEC 能源工作組（EWG）官方 25 週年慶祝刊物《成就集粹（Success Stories）》中，為 EWG 中 11 個重要計畫之一。

為鼓勵積極發展創新解決方案、引領前瞻性思維與創新策略，並強化經驗之分享與知識交流，台美雙方於 2013 及 2015 年舉辦兩屆「APEC 能源智慧社區最佳案例評選」活動，並均配合 EWG 大會舉辦頒獎典禮。第一屆競賽計有 284 件案例參賽，我國以「新北市水岸文化城-低碳鶯歌」案例獲得整合型計畫第二名殊榮；第二屆競賽計有近 150 件案例參賽，我國以「i3（愛上）旅遊計畫一日月潭低碳旅遊與智慧運輸服務推廣」獲得智慧運輸金獎、「林邊鄉智慧微電網示範」獲得智慧電網銀獎殊榮。

本年度工作重點

辦理「第三屆能源智慧社區最佳案例評選」活動

2016 年國發會將辦理「第三屆 APEC 能源智慧社區最佳案例評選活動」，此評選活動將向 APEC 會員體公開徵件，歡迎我國執行能源智慧社區計畫之公私

單位踴躍投件，獲獎單位對外可受邀於 APEC 會議上分享成功經驗，增加國際能見度，對內亦可藉由國際認可，向國內民眾宣傳政策成果，凝聚民眾參與之共識。

聯繫窗口

活動詳情刊載於 ESCI-KSP 平台網站，如有任何問題請洽：

<p>台灣經濟研究院 研究五所</p> <p>宋俐瑩 助理研究員</p> <p>地址：台北市德惠街 16-8 號 7 樓</p> <p>聯絡電話：(02)2586-5000#896</p> <p>電子郵件：d32375@tier.org.tw</p>	<p>台灣經濟研究院 研究五所</p> <p>洪承豐 助理研究員</p> <p>地址：台北市德惠街 16-8 號 7 樓</p> <p>聯絡電話：(02)2586-5000#807</p> <p>電子郵件：d31801@tier.org.tw</p>
---	---



Energy
Smart
Communities
Initiative

Knowledge
Sharing
Platform



APEC
Energy
Working
Group

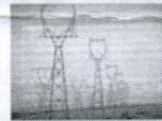
[About ESCI](#) [Contacts](#) [Search](#) [Submit a Project](#) [My Projects](#) [Register](#) [Sign In](#)



Smart Transport



Smart Buildings



Smart Grids



Smart Jobs



Industry



Low Carbon Model
Towns

APEC Energy Smart Communities Initiative (ESCI)

Knowledge Sharing Platform

National Development Council (NDC)

BACKGROUND

Aimed to provide an international platform for energy smart related policies and experience exchange among APEC region and to facilitate the dissemination of best practice in energy smart fields, since 2011, National Development Council (former CEPD) of Chinese Taipei and Department of Housing and Urban Development (HUD) and Department of Energy (DOE) of the United States have cooperated on the Knowledge sharing platform of ESCI.

ACCOMPLISHMENT

The ESCI-KSP Website (<http://esci-ksp.org>) was formally launched since March 2012, which is comprised of four main pillars-Smart Building, Smart Transport, Smart Grid, and Smart Jobs, and cross-cutting project-Low Carbon Model Town (LCMT) under the Energy Smart Communities Initiative (ESCI) launched in 2010 jointly by the United States and Japan within the APEC. To date, the ESCI-KSP has received more than 400 projects submitted by 18 APEC member economies, and becomes one of the most successful activities the EWG has undertaken. It has also been included into the book “*APEC Energy Working Group Success Stories-25 Years of Cooperation*” published by APEC.

To encourage innovative solutions and to facilitate knowledge sharing in energy smart field in the APEC region, Chinese Taipei and the United States have jointly hosted “**ESCI Best Practices Awards Program**”. Competed with 284 participating projects from APEC economies in 1st Award in 2013, “*Yingge-Waterfront Cultural Town*” of Chinese Taipei has won the silver prize of integrated projects; additionally, competed with almost 150 participating projects from APEC economies in 2nd Award in 2015, “*i3 Travel Project – Promoting Low Carbon Tourism and Intelligent Transportation Services in Sun-Moon-Lake Area*” of Chinese Taipei has won the

golden prize of Smart Transport pillar, “ *Construction and Establishment of the Smart Micro-grid Demonstration Park in Linbain Township*” of Chinese Taipei has won the silver prize of Smart Grid pillar at the same time.

NEW DEVELOPMENT

Hosting 3rd ESCI Annual Best Practices Awards Program

In 2016, National Development Council will host the third ESCI Best Practices Awards Program which will be open to all APEC economies. Those who implement energy smart community projects are welcome to submit the cases. Winners will be invited to present on APEC meetings. Details of terms and conditions are available through the Website.

CONTACT

For further information, please contact:

<p>Janet Song Assistant Research Fellow Research Division V, Taiwan Institute of Economic Research 7F, No.16-8, Dehuei Street, Jhongshan District, Taipei 104 Tel: +886-2-2586-5000#896 E-Mail: d32375@tier.org.tw</p>	<p>Henry, Hung Cheng-Li Assistant Research Fellow Research Division V, Taiwan Institute of Economic Research 7F, No.16-8, Dehuei Street, Jhongshan District, Taipei 104 Tel: +886-2-2586-5000#807 E-Mail: d32375@tier.org.tw</p>
--	--




Energy
Smart
Communities
Initiative

Knowledge
Sharing
Platform



APEC
Energy
Working
Group

[About ESCI](#) [Contacts](#) [Search](#) [Submit a Project](#) [My Projects](#) [Register](#) [Sign in](#)

 Smart Transport ▾	 Smart Buildings ▾	 Smart Grids ▾	 Smart Jobs ▾	 Industry ▾	 Low Carbon Model Towns
--	--	--	---	---	---