

# 2015 年第二屆 APEC 能源智慧社區倡議最佳案例評選活動頒獎典禮會議紀實

施友元 國家發展委員會國土區域離島發展處視察

國家發展委員會於 2015 年 12 月 15 日在美國夏威夷，與 APEC 第 50 屆能源工作組會議 (Energy Working Group ,EWG) 共同舉辦 2015 年第二屆 APEC 能源智慧社區倡議最佳案例評選頒獎典禮暨案例分享會。

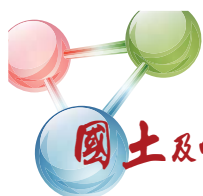
本活動由國發會國土區域離島發展處郭翦玉處長及美國能源部副助理部長 Dr. Phyllis Yoshida 共同主持並頒發獎項，出席的獲獎代表包括：地方政府代表（如我國屏東縣政府潘孟安縣長、夏威夷州政府商業、經濟發展及旅遊廳廳長 Luis P. Salaveria）、企業領袖（如泰國 Phyathai2 國際醫院副執行董事 Sasithorn Molsawat）、學界（如 UTS Business School, Sydney 的 Dr. Paul Brown）及美國政治家領導的非政府組織（如 Alliance to Save Energy 項目經理 Jennifer Alldredge）等重要人士。會中除了 APEC 會員體代表及能源專家觀禮見證，能源憲章秘書處主任 Steivan Defilla、亞太能源研究中心主席 Takato Ojimi 等重要國際能源組織高層亦與會參加會議。

評選活動由來自七國的八人專家評審團，針對 APEC 會員體提送的近 150 件案例進行評分。本屆 10 個得獎案例包含我國、南韓、泰國、美國、澳洲、日本共 6 個會員體，包括各會員

體的中央政府、地方政府、企業及非營利組織案例。其中我國獲得一金一銀兩個獎項，分別為智慧運輸金獎「i3（愛上）旅遊計畫——日月潭低碳旅遊與智慧運輸服務推廣」及智慧電網銀獎「林邊鄉智慧微電網示範」，本屆競賽結果如附表所示。

本活動源自我國與美國共同合作成立「能源智慧社區倡議知識分享平臺建置 (Smart Energy Initiative- Knowledge Share Platform ,ESCI-KSP)」計畫。此計畫係參照 2010 年美日兩國於 APEC 領袖會議提出的倡議案——「能源智慧社區倡議」架構，以智慧運輸、智慧建築、智慧電網、智慧就業與消費及低碳示範城鎮為 5 大領域，由臺美共同合作開發網路平臺，蒐集整理相關案例，並設置交流功能促進會員體間的智慧分享。為促進各國踴躍投件，並促進各會員體增加交流，自 2013 年起辦理 APEC 能源智慧社區倡議最佳案例評選活動，2015 年舉辦第二屆活動。

郭處長致詞時，表示感謝 APEC 各會員體、專家評審團與提案者的支持與踴躍參與，並說明 ESCI-KSP 平臺網站截至 2015 年 11 月底已蒐集超過 400 件案例之豐碩成果。此外，2015 年 12 月「聯合國氣候變化綱要公約第 21 次締



約國大會」(COP21)通過「巴黎協定」，協定決議維持不升溫超過 2°C 後，如何減少碳排放已成為各國未來的重要議題，而知識分享平臺便是最佳媒介，顯示 ESCI-KSP 的角色將日益重要。

會議中，美國賓州大學都市研究學院 (Penn Institute for Urban Research, Penn IUR) 執行長 Amy Montgomery 簡報 ESCI-KSP 建置計畫最新發展。此外，得獎案例單位與會分享演講，5 大主軸領域之得獎者在研討會中各發表 10 分鐘之經驗分享，運用簡報、影片及道具，充分講述其實踐經驗。本次得獎案例均已獲致可觀效益，引起與會者高度興趣，如泰國

Richmond 飯店及 Phyathai2 國際醫院都投入相當的基金，並在短期內獲得減碳及降低成本的雙重效益，我國的得獎案例亦得到許多會員國的讚許。

本次活動深獲會員體、國際組織、專業人士支持，出席相當踴躍，是 EWG50 會議期間參與人數最高之場次，超過 80 人與會。美國、新加坡、泰國等國 APEC 會員體代表向郭翡玉處長表達對本活動的肯定與合作的意願。其中，美國代表 Cary Bloyd 讚譽 ESCI-KSP 最佳評選活動已成為 EWG50 會議之亮點，認為本計畫在 2015 年取得「躍進式的改變 (aggressive change)」，得獎案例深具示範性與啟發性，

附表：2015 年第二屆 APEC 能源智慧社區倡議最佳案例評選競賽活動獲獎案例

計畫主軸	獎項	計畫名稱	APEC 會員體
智慧運輸	金獎	i3 (愛上) 旅遊計畫－日月潭低碳旅遊與智慧運輸服務推廣 i3 Travel Project – Promoting Low Carbon Tourism and Intelligent Transportation Services in Sun-Moon-Lake Area	我國
	銀獎	首爾無車日 Car-free days in Seoul	韓國
智慧建築	金獎	里奇蒙時尚飯店節能活動 Energy Conservation Campaign at Richmond Stylish Convention Hotel	泰國
	銀獎	Phyathai2 國際醫院－綠色節能醫院 Phyathai2 International Hospital - Energy Conservation in a "green hospital"	泰國
智慧電網	金獎	夏威夷潔淨能源倡議 Hawaii Clean Energy Initiative	美國
	銀獎	林邊鄉智慧微電網示範 Construction and Establishment of the Smart Micro-grid Demonstration Park in Linbain Township	我國
智慧就業與消費	金獎	能源效率專業培訓 Energy Efficiency Training Program	澳洲
	銀獎	能源狂豬 (Energy Hog) 教育推廣	美國
低碳示範城鎮	金獎	橫濱智慧城市 Yokohama Smart City Project (YSCP)	日本
	銀獎	柏之葉校園城市 Kashiwanoha Campus City	日本

資料來源：ESCI-KSP 網站 <http://esci-ksp.org/>。

美國將持續支持推動 ESCI 計畫；新加坡代表 Latha Ganesh 表示本屆 ESCI-KSP 會議內容具原創性，且因涵蓋範圍豐富，包括運輸、建築、電網、就業與消費及低碳城市，並建議 ESCI-KSP 計畫應拉高層級至資深官員會議（Senior Officials Meeting, SOM）舉辦；泰國代表 Munlika Sompranon 也對參加評選活動展現高度興趣，會後向國發會洽詢相關資訊。

APEC 秘書處計畫總監 Penelope Howarth 認為本會議為 EWG50 會議中的亮點，ESCI-KSP 已為 APEC 官方認定之知識分享平臺，並於會後發表官方新聞稿，已凸顯 ESCI-KSP 的重要性，未來將持續支持本計畫進一步發展。此外，亞太能源研究中心（Asia Pacific Energy Research Centre, APERC）、APEC 永續能源中心（APEC Sustainable Energy Center,

APSEC）、能源憲章（Energy Charter）等國際組織代表對此計畫，表達期許未來透過平臺可以加強交流活絡，促進會員體間的實質合作。

本活動獲得許多正面的迴響，EWG 將 ESCI-KSP 收錄於 APEC EWG 官方 25 週年慶祝刊物「成就故事（Success Stories）」之中，作為 EWG 成立 25 週年以來 11 個重要代表性計畫之一。透過舉辦本次活動與頒獎典禮，除可深化 ESCI-KSP 平臺之效益，亦有效掌握國際最新能源政策與措施發展，使各會員體瞭解我國參與 APEC 能源事務之努力與貢獻，藉以突顯我國在 APEC 能源智慧社區領域發展之主導能力，透過邀請我國公、私部門參與，加強知識分享平臺之互動與回饋分享，亦能將我國綠能產業與技術透過 ESCI-KSP 平臺行銷全球。

