

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：陳嫻君小姐
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 24 日
發文字號：(105)台經伍發字第 01498 號
速別：速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：敬邀貴單位派員參加「APEC 能源智慧社區倡議知識分享平台推廣暨增值應用會議」，敬請查照。

說明：

- 一、旨揭會議係本院執行國家發展委員會委辦之「105 年度 APEC『能源智慧社區倡議』知識分享平台維護及增值應用計畫」，為推廣協助國內產官學各界參與 2017 年第 3 屆「APEC 能源智慧社區最佳案例評選活動」而辦理。
- 二、檢附會議簡介、會議議程、交通資訊及報名表各 1 份以供卓參（詳如附件）

正本：內政部建築研究所、內政部營建署、內政部營建署城鄉發展分署、交通部科技顧問室、交通部國道高速公路局、交通部路政司、交通部運輸研究所、宜蘭市政府、宜蘭縣政府工務處、宜蘭縣政府工商旅遊處、宜蘭縣政府建設處、宜蘭縣政府環保局、花蓮市公所建設課、花蓮縣政府、花蓮縣政府建設處、花蓮縣政府環境保護局、南投縣政府、屏東縣政府、屏東縣政府城鄉發展處、屏東縣政府環境保護局、科技部工程技術研究發展司、科技部自然科學及永續研究發展司、科技部前瞻及應用科技司、科技部產學及園區業務司、苗栗縣政府、苗栗縣政府工商發展處、苗栗縣政府環境保護局、桃園市政府、桃園市政府交通局、桃園市政府都市發展局、桃園市政府經濟發展局、桃園市政府環境保護局、高雄市政府、高雄市政府經濟發展局、高雄市政府環境保護局、基隆市政府、基隆市政府交通旅遊處、基隆市政府產業發展處、基隆市政府都市發展處、基隆市政府環境保護局、雲林縣建設處、雲林縣政府、雲林縣政府工務處、雲林縣政府城鄉發展處、新北市政府、新北市政府經濟發展局、新北市政府環境保護局、新竹市政府、新竹市政府交通處、新竹市政府產業發展處、新竹市政府都市發展處、新竹市環境保護局、新竹縣政府、新竹縣政府國際產業發展處、新竹縣政府環境保護局、經濟部工業局、經濟部能源局、嘉義市政府、嘉義市政府工務處、嘉義市政府交通觀光處、嘉義市政府建設處、嘉義市

「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-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

ESCI-KSP網站簡介

ESCI-KSP 平台網站依2010年美、日領袖在APEC提出之「APEC能源智慧社區倡議 (Energy Smart Communities Initiative, ESCI)」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，2015年新增產業專區，目前共計有六大主軸。

- ▶ **智慧運輸 (ST)**
 - ST-1: 能源效率都市運輸網絡
 - ST-2: 能源效率物流運輸網絡
 - ST-3: 電動運具研發藍圖
 - ST-4: 電動車試驗計畫
- ▶ **智慧建築 (SB)**
 - SB-1: 低能耗建築網絡
 - SB-2: 材料試驗及評量中心
 - SB-3: 低溫屋頂試驗計畫
 - SB-4: 低耗能窗試驗計畫
- ▶ **智慧電網 (SG)**
 - SG-1: 智慧電網研發藍圖
 - SG-2: 智慧電網試驗計畫網絡
- ▶ **智慧就業與消費 (SJ)**
 - SJ-1: 能源效率培訓計畫
 - SJ-2: 能源效率校園教育
 - SJ-3: 姊妹校合作計畫
- ▶ **產業專區 (In):**
 - In-1: 產業總覽
 - In-2: 企業看板
 - In-3: 創新技術應用
- ▶ **低碳示範城鎮(LCMT)**

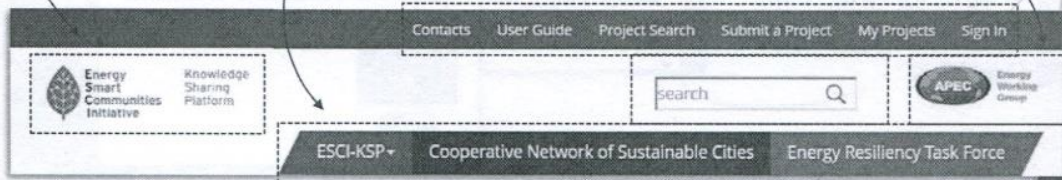
瀏覽ESCI-KSP網頁 首頁

- ▶ **ESCI-KSP 首頁之網址為：**
www.esci-ksp.org。連結至首頁後，您可以從六張主軸主視覺圖，以及圖片下方之描述，進入ESCI-KSP六大主軸及其子分類。
- ▶ **ESCI-KSP 首頁包括：**
 - ▶ 置頂導覽區
 - ▶ 最新消息及活動 (目前為第三屆ESCI最佳案例評選競賽活動參賽資訊)
 - ▶ ESCI-KSP六大主軸之下屬計畫案例
 - ▶ 最近新增案例及影片



瀏覽ESCI-KSP網頁 置頂導覽區

- ▶ 置頂導覽區置於本網站的最上方，供您於瀏覽網頁時，隨時藉由點擊相關選項，前往您想要連結的頁面。包括：
 - ▶ 首頁: 點擊ESCI-KSP圖示，以 (重新) 連結至首頁。
 - ▶ 聯絡資訊: 聯絡網站管理員，以獲得更多資訊。
 - ▶ 網站使用說明: 下載說明文件電子檔，以供離線閱讀。
 - ▶ 搜尋案例: 以不同條件檢索案例，或利用關鍵字搜尋功能。
 - ▶ 新增案例及我的案例: 個人案例管理系統，包括新增/更新案例。
 - ▶ 使用者登錄: 成為註冊之使用者以使用網站進階功能。
 - ▶ APEC能源工作組首頁: 點擊APEC能源工作組圖示，可連結至官方首頁。
 - ▶ 關於ESCI-KSP及夥伴計畫: ESCI-KSP說明，以及EWG合作架構下之夥伴計畫。



5

瀏覽ESCI-KSP網頁 最新消息及活動

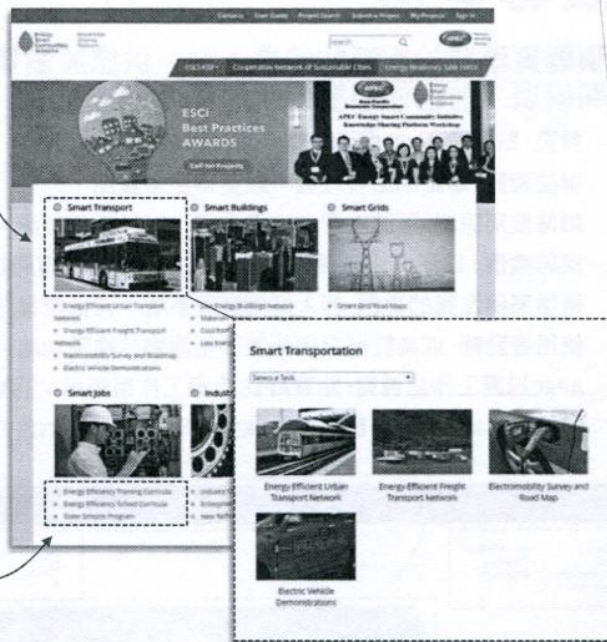
- ▶ 點擊頭條圖片，即可前往最新消息及活動。



6

瀏覽ESCI-KSP網頁 主軸分類頁面

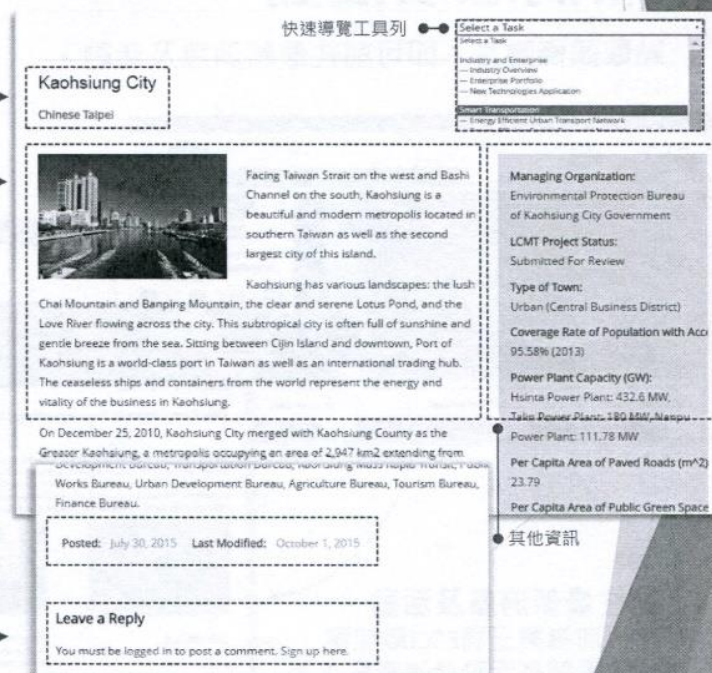
- ▶ 使用者可以滑鼠點擊六大主軸之主視覺圖，以進入相關頁面。
- ▶ 使用者選動主視覺圖並以滑鼠點擊後，即可進入該項主軸分類之分類頁面；分類頁面中並將顯示各項子分類。
- ▶ 使用者亦可點擊六大主軸之主視覺圖下方所列之次分類標題描述，即可直接進入該項主軸的次階分類頁面。



7

瀏覽ESCI-KSP網頁 案例頁面

- ▶ 案例頁面有如下資訊：
- ▶ 案例名稱：案例名稱及所屬 APEC 經濟體，將在此顯示。
- ▶ 案例內容：案例內容包括一張主視覺圖及完整介紹案例相關內容之文字描述，此外，亦將顯示新增案例及更新案例的時間。
- ▶ 其他資訊：其他資訊頁面元件中，將顯示使用者於新增案例填寫案例表格時，所記載之各項輔助資訊。
- ▶ 快速導覽：使用者可運用此快速導覽工具，於瀏覽單一案例時，直接至該頁面跳轉至其他主軸分類案例。
- ▶ 留言：藉由網站之留言對話系統，使用者可交流彼此對該案例之意見。



8

使用ESCI-KSP網頁進階功能 使用者註冊或登入

① 至導覽列點擊“登入”

使用者登入 ② 登入

- ▶ 須待註冊之後，使用者始可以註冊之用戶名稱及密碼，登入ESCI-KSP網站。
- ▶ 使用者點擊頁面右上方導覽列之「登入」，即可跳轉帳號及密碼輸入畫面。
- ▶ 輸入註冊之用戶名稱及密碼，即可登入ESCI-KSP網站。
- ▶ 若註冊用戶遺失密碼，可以email向本網站管理人員要求核發臨時密碼，以進行帳號管理。

註冊為使用者

- ▶ 必須成為註冊使用者後，始可運用本網站之進階功能，包括新增案例或留言。
- ▶ 使用者(訪客)可點擊頁面右上方導覽列之「登入」，待跳轉至帳號及密碼輸入畫面後，再點擊「註冊為使用者」進入註冊流程。
- ▶ 新創帳號、填具電子郵件位址，並回答簡單的安全問題後，可於3日內收到確認信。
- ▶ 依郵件指示完成註冊確認流程後，即可使用。

③ 依電子郵件指示確認註冊

9

使用ESCI-KSP網頁進階功能 新增或更新案例

Submit Your Project

Registered users may submit their own projects for inclusion in the ESCI Knowledge Sharing Platform. You may submit your project through a form on this website (left section) or by downloading a submission form to complete offline. If you choose to download the submission form, please email the completed form to info@esci-ksp.org.

Download a Submission Form

Please select the type of project that you would like to submit.

Select a Task

Submit Online

You must be registered and logged in before you may submit a project. You may register and log in through the menu at the top right of the page.

- ▶ **新增或更新案例:** 註冊使用者可透過如下工具，新增案例或更新既有案例，提交案例表單後，管理員將置傳送至前台供使用者瀏覽：
 - ▶ 完成“線上新增案例申請表單”，或
 - ▶ 下載“新增案例申請表單”電子檔，完成後以電子郵件寄發予網站管理人員。

10

更多資訊及協助 聯絡資訊

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

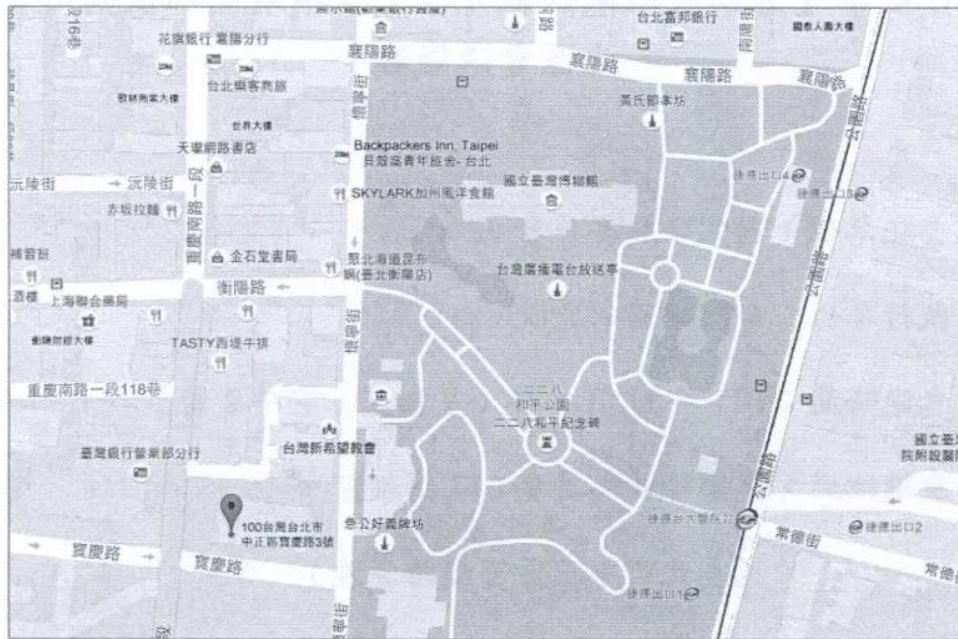
APEC 能源智慧社區倡議知識分享平台推廣暨加值應用會議 北區會議議程

- 一、 委託單位：國家發展委員會
- 二、 執行單位：台灣經濟研究院
- 三、 會議時間：105 年 11 月 4 日（星期五）下午 2 時
- 四、 會議地點：國家發展委員會 617 簡報室
(臺北市中正區寶慶路 3 號)

五、 議程

時間	議程
13:45-14:00	報到
14:00-14:05	開幕致詞 國家發展委員會 毛副處長振泰
14:05-14:30	議題一：ESCI-KSP 平台簡介與評選活動說明 主講人：台灣經濟研究院 洪承豐助理研究員
14:30-14:50	議題二：參與經驗暨推廣效益分享 <i>i3 Travel(愛上旅遊)</i> 一日月潭低碳旅遊與智慧運輸 主講人：交通部運研所
14:50-15:10	議題三：參與經驗暨推廣效益分享 <i>屏東縣林邊地區智慧微電網示範</i> 主講人：屏東縣政府
15:10-15:40	綜合討論 主持人 台灣經濟研究院 楊豐碩所長

六、交通資訊



捷運台大醫院站	0 西,2,5,18,20,236,237,241,243,706,244,245 正,245 副
重慶南路二段	605 正,605 副,605 新台五
衡陽路口	20,287
東吳大學城中校區	652,3,38,209,235,662,663,245 正,245 副,245 青山,270,3
台北法院	238,644
寶慶路	9,18,20,49,206,222,232 正,245 正,245 副,245 青山,257,2
衡陽路	3,18,20,209,220,222,235,663,257,263,621
博愛路	0 東,3,9,15,18,22,49,206,232 正,662,238,239,241,244,
博物館	0 西,18,236,251,605 快
博物館	0 西,20,236,237,241,243,706,244,245 正,245 副,245 青山
一女中(貴陽)	5,18,204,235,663,236,241,243,706,244,251,295,630,6
二二八和平公園	263
捷運台大醫院站	北投線、新店線

APEC 能源智慧社區倡議知識分享平台推廣暨加值應用會議 南區會議議程

- 一、委託單位：國家發展委員會
- 二、執行單位：台灣經濟研究院
- 三、會議時間：105 年 11 月 11 日（星期五）下午 2 時
- 四、會議地點：高雄蓮潭國際會議中心 103 會議室

（高雄市左營區崇德路 801 號）

五、議程

時間	議程
13:45-14:00	報到
14:00-14:05	開幕致詞 國家發展委員會 郭處長翡翠
14:05-14:30	議題一：ESCI-KSP 平台簡介與評選活動說明 主講人：台灣經濟研究院 洪承豐助理研究員
14:30-14:50	議題二：參與經驗暨推廣效益分享 <i>屏東縣林邊地區智慧微電網示範</i> 主講人：屏東縣政府
14:50-15:10	議題三：參與經驗暨推廣效益分享 <i>i3 Travel(愛上旅遊)一日月潭低碳旅遊與智慧運輸</i> 主講人：交通部運研所
15:10-15:40	綜合討論 主持人 台灣經濟研究院 楊豐碩所長

六、交通資訊



<p>高鐵&台鐵&捷運</p>	<p>台鐵新左營站 高鐵左營站 高捷 R16 高鐵左營站， 往四號出口，沿高鐵路步行穿越原生植物園，約 15 分鐘。</p> <p>--</p> <p>(1) 乘 301 號公車，至蓮潭會館站 https://goo.gl/6j1XrT (2) 搭捷運紅線至生態園區站，搭乘紅 51 線接駁車至會館 https://goo.gl/VbBgql</p>
<p>開車</p>	<p>(請留意停車場進入位置，入口在文智路上)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 高速公路：中山高與南二高南下-接國道 10 號鼎金系統交流道-中華路交流道下接翠華路-左轉崇德路約距 250 公尺後，會館在您右邊。 ▪ 高雄市區： <ol style="list-style-type: none"> (1) 北上：博愛三路→左轉崇德路，距約 650 公尺後，會館在您左邊。 (2) 南下：一號省道(民族一路)→右轉大中二路→左轉博愛三路→右轉崇德路。

報名表

姓名			
服務單位		職稱	
通訊處			
聯絡電話		傳真	
E-mail			
報名場次	<input type="checkbox"/> 北區（11月4日）國家發展委員會 617 簡報室 <input type="checkbox"/> 南區（11月11日）高雄蓮潭國際會館 103 會議室		

※本會議提供公務員時數認證，全程免費。

※本會議即日起開始報名，請儘速回覆。

報名方式：

1. 填妥以下報名表後，請傳真或發電子郵件至

聯絡人：陳珮君

傳真電話：(02) 2586-7648

Email：d23465@tier.org.tw

2. 若有任何疑問，請電洽 (02) 2586-5000 分機 845