

經濟部能源局 函

地址：臺北市復興北路2號12、13樓
承辦人：許時華
電話：(02)27757589
傳真：(02)27757728
電子信箱：shhsu2@moea.gov.tw

320

桃園市中壢區中大路300號機械系 E4-457

受文者：氫能與燃料電池學會

發文日期：中華民國111年2月23日

發文字號：能技字第11104005310號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文

主旨：本局與西班牙納瓦拉自治區訂於111年3月8日(星期二)、3月9日(星期三)15時30分至18時30分共同舉辦「臺灣與西班牙 Navarra合作論壇-能源轉型、碳中和與再生能源」，敬邀貴單位派員與會，請查照。

說明：

- 一、為促進臺西雙邊實質交流及合作，旨揭論壇針對再生能源推動、智慧電網、風力發電、太陽能發電、儲能、循環經濟以及生質能等領域進行交流合作，邀請雙方專家代表共同與談並分享知識與經驗。
- 二、本論壇將由本局游振偉局長、Counselor of Economic and Business Development of Navarra, Mr. Mikel Irujo Amezaga、行政院能源及減碳辦公室林子倫副執行長、西班牙商務辦事處 Mr. Eduardo Euba Aldape 處長與工研院彭裕民副院長共同開幕致詞。本會議採視訊方式辦理，會議提供中文及西班牙文同步翻譯。
- 三、敬邀貴單位派員與會，為利會議安排，敬請於111年3月3日(星期四)前回覆。聯絡窗口：工業技術研究院周思廷小姐，電話：(02)87720089#803，電子信箱：tarcy@itri.org.tw，歡迎



貴單位撥冗參與；會議連結將於會前提供。

四、檢附會議議程1份，敬請卓參。

正本：駐西班牙代表處經濟組、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所、台灣太陽光電產業協會、中華民國太陽光電發電系統商業同業公會、台灣新能源產業促進協會、台灣風能協會、氫能與燃料電池學會、SEMI能源產業部、台灣中小型風力機發展協會、台灣智慧型電網產業協會、台灣大電力研究試驗中心、台灣碳捕存再利用協會、台灣生質能源產業協會、台灣電力股份有限公司、英華威風電集團、東元電機、華城電機、中華電信、中興電工、大同公司

副本：

局長游振偉



臺灣與西班牙 Navarra 合作論壇

- 能源轉型、碳中和與再生能源

- 一. 會議緣起：西班牙納瓦拉自治區為歐洲地區發展再生能源的先驅，為全球能源公司領先業者的發源地：例如西門子歌美颯(Siemens Gamesa)、阿馳奧納能源(Acciona Energia)、Ingeteam、STI Norland、Nabrawind, Enerfin by Elecnor Group 等能源公司，並設有西班牙再生能源研發基礎設施中心(CENER)，提供西班牙政府、歐盟和產業等相關政策研擬及技術研發上扮演重要角色，其協助領域涵蓋風能、生質能、太陽光電、建築能源應用、太陽熱能、儲能及再生能源電網整合。納瓦拉自治區所用電力逾 81.1%來自再生能源，由 100 家業者組成，並提供當地 5,000 個就業機會，貢獻自治區 GDP 之 5%。納瓦拉自治區邀請我國相關專家、產業、研究單位與會針對再生能源推動之意見交流，以增進臺西雙邊實質交流及合作。
- 二. 主辦單位：西班牙 Navarra 自治區政府、經濟部能源局、工業技術研究院
- 三. 會議時間：2022 年 3 月 8 日 15:30 - 18:30 以及 3 月 9 日 15:30 -18:30
- 四. 會議形式：以線上視訊會議形式進行，備有同步翻譯(中、西文)
- 五. 會議主持人：第一天會議-Miren Ausín, Government of Navarra、
第二天會議-鐘裕亮 工研院駐歐洲代表

六. 會議議程：

1. 3月8日第一天會議議程

時間	內容
	與會來賓介紹
15:30 -15:35	<ul style="list-style-type: none"> ■ Navarra 貴賓介紹 Mrs. Miren Ausín, Director of International Projection Service, Government of Navarra ■ 臺方貴賓介紹 鐘裕亮 工研院 駐歐洲代表
	開幕致詞
15:35 - 15:50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mr. Mikel Irujo Amezaga, Navarra 自治區廳長 ■ 林子倫 行政院節能減碳辦公室 副執行長 ■ Mr. Eduardo Euba Aldape, 西班牙商務辦事處 處長 ■ 游振偉 經濟部能源局 局長 ■ 彭裕民 工研院 副院長
	議題 1
15:50 -16:20.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Navarra 能源轉型，為西班牙綠能帶來之貢獻 (15 分鐘) 講者：Mrs. Uxue Itoiz Mariñelarena, General Director of Industry, Energy and Strategic Projects S3, Government of Navarra ■ 臺灣能源轉型與再生能源推動 Energy Transition and Renewable Energy Development in Taiwan (15 分鐘) 講者：陳崇憲 經濟部能源局 組長
	議題 2
16:20 -16:50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Navarra 能源生態系統 (15 分鐘) 講者：ENERCLUSTER 代表 ■ 臺灣能源生態系統 (15 分鐘) 講者：鄭名山 工研院綠能與環境研究所 副所長
	議題 3
16:50-17:20	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電網管理之挑戰－智慧電網 (15 分鐘) 講者：INGETEAM 代表 ■ 電網管理之挑戰－智慧電網 (15 分鐘) 講者：TBC 台電公司
	議題 4
17:20-17:50	<ul style="list-style-type: none"> ■ 風力發電- 升級改善陸域風力發電 (15 分鐘) 講者：ACCIONA 公司代表 ■ 風力發電- 升級改善陸域風力發電(15 分鐘) 講者：TBC 台電公司
17:50 -18:20	議題 5

時間	內容
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 太陽之力量：太陽能之合作 (15 分鐘) 講者：STI Norland 代表 ■ 太陽之力量：太陽能之合作 (15 分鐘) 講者：Power Master 代表
18:20 - 18:30	綜合討論
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 主持人：Mrs. Miren Ausín, Director of International Projection Service, Government of Navarra

2. 3月9日第二天會議議程

時間	內容
	開幕致詞
15:30 -15:50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mrs. Izaskun Goñi Razquin, Director General of Business Policy, International Projection and Labor, Navarra Government ■ 彭裕民 工研院 副院長 ■ TBC 工研院綠能與環境研究所 副所長
	議題 1
15:50 -16:20	<ul style="list-style-type: none"> ■ 看見未來-浮動式風力發電(15分鐘) 講者：TBC NAVARRA 代表 ■ 看見未來-太陽光電板回收 (15分鐘) 講者：TBC 工研院 材料與化工研究所
	議題 2
16:20 -16:50	<ul style="list-style-type: none"> ■ 看見未來-儲能 (15分鐘) 講者：TBC NAVARRA 代表 ■ 看見未來-儲能系統 (15分鐘) 講者：TBC 工研院 綠能與環境研究所
	議題 3
16:50-17:05	<ul style="list-style-type: none"> ■ 看見未來- 儲能電池 (15分鐘) 講者：TBC 工研院 材料與化學所
	議題 4
17:05-17:35	<ul style="list-style-type: none"> ■ 看見未來- 循環經濟和生質能 (15分鐘) 講者：CENER 代表 ■ 看見未來-生質能 (15分鐘) 講者：TBC 工研院綠能與環境研究所
	議題 5
17:35 -18:05	<ul style="list-style-type: none"> ■ 由再生能源建立 Navarra 與臺灣之資訊交換平台- Navarra 創新系統 (15分鐘) 講者：Diego Garrido Vidal, Director General de ADItech ■ 由再生能源建立 Navarra 與臺灣之資訊交換平台- ITRI 作為臺灣能源策略智庫 (15分鐘) 講者：工研院產科國際所 能源研究組組長 謝志強
18:05-18:20	<ul style="list-style-type: none"> ■ 綜合討論 (15分鐘)
	開幕致詞
18:20-18:30	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mrs. Uxue Itoiz Mariñelarena, General Director of Industry, Energy and Strategic Projects S3, Government of Navarra ■ 彭裕民 工研院 副院長 ■ 蘇孟宗 工研院產科國際所 所長