

檔 號：

保存年限：

社團法人中華民國國際經濟合作協會 函

機關地址：台北市八德路4段83號2樓

聯絡人：董佩如

聯絡電話：(02)2528-8833 分機 27

傳 真：(02)2742-5342

電子郵件：patrice@cieca.org.tw

受文者：中華民國能源技術服務商業同業公會

發文日期：中華民國 112 年 3 月 3 日

發文字號：國經協會(112)國字第 048 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：本會謹訂於本(112)年3月30日(星期四)上午9時30分假南港展覽館二館702會議室舉辦「**第4屆臺瑞(士)經濟合作會議暨氫能及燃料電池產業商機論壇**」，聚焦「**氫能／燃料電池**」，促進臺瑞雙方產業合作及交流，敬邀 貴單位惠予派員參加，並敬請惠轉所屬會員廠商踴躍報名，共覓商機。

說明：

一、**第4屆臺瑞(士)經濟合作會議暨氫能及燃料電池產業商機論壇**

本會與瑞士氫能協會 (The Swiss Hydrogen Association, Hydropole) 合作召開產業論壇，將由國經協會臺瑞(士) 經濟合作委員會李鍾熙主任委員及瑞士氫能協會會長 Dr. Andreas Züttel 共同主持，就「**氫能/燃料電池**」，邀請雙方專家及業者進行深度交流，如瑞士洛桑聯邦理工學院(EPFL) 專長再生、永續能源及碳排放之教授群、瑞士氫氣生產配送公司 Messer Schweiz (梅塞爾瑞士)、創新能源科技與永續建築公司 Christoph Ott、永續能源投資公司 CNAG、鼎佳能源及亞太燃料電池等，共同探討氫能及燃料電池之技術發展及應用實績，探詢氫能運用的各種場域及可能。

二、**產官學研合力，打造瑞士氫能科技創新試驗平臺**

為逐步淘汰核能，並降低對化石燃料的高度依賴，瑞士在 2017

年發布 2050 能源策略，鼓勵氫能在工業、運輸、貨運及供暖之應用，並與歐盟 6 國簽訂共同開發氫氣能源意向，以達成其減碳目標。研究單位及企業亦積極合作，建置氫能基礎設施並推行試點計畫，例如氫氣發電廠、加氫站、氫動力貨車及混合動力公車等，更在蘇黎世近郊打造永續住宅，引入太陽能及氫能，使建築達到 100% 能源自給自足，可見氫能廣泛運用之可行性。同時，瑞士致力推動科技創新，將有更多業者加入這波綠色新創浪潮。

三、氫能應用大勢所趨，是臺灣 2050 淨零碳排目標之必要選項

國發會「2050 年淨零排放路徑圖」，預期臺灣電力來源的 9% 到 12% 將仰賴氫能，工研院亦發表「臺灣 2050 氫應用發展技術藍圖」，將從「發電」、「載具」、「工業」三大面向發展，並建議設立氫應用園區，顯見氫能是國家未來積極推動目標，憑藉我商在科技產業研發、製造之技術優勢，以及健全的產業供應鏈，可搶先布局以佔得商機。

四、本次活動為實體會議，全程以英文進行，隨函檢附規劃議程、訪團成員簡介及報名表乙份，敬請於 **3 月 22 日(三)**前線上報名 (<https://reurl.cc/V8jr6Y>) 或將報名表傳真至本會彙辦。

本案連絡人：董小姐
電話：(02) 2528-8833 轉分機 27
電傳：(02) 2742-5342
電子信箱：patrice@cieca.org.tw



正本：中華民國能源技術服務商業同業公會

社團法人中華民國國際經濟合作協會

The 4th Taiwan-Switzerland Joint Business Council Meeting Hydrogen and Fuel Cell Forum

第 4 屆 臺 瑞 (士) 經 濟 合 作 會 議 暨 氫 能 及 燃 料 電 池 產 業 商 機 論 壇

March 30, 2023

V e n u e : 7F 702 Conference Room, Taipei Nangang Exhibition Center, Hall 2
地 點 : 台北南港展覽館二館 7 樓 702 會議室
A d d r e s s : No.2, Jingmao 2nd Rd., Nangang District, Taipei City
地 址 : 台北市南港區經貿二路 2 號
T i m e : 09:30 am-12:00 pm
時 間 : 上午 9 時 30 分至 12 時
O r g a n i z e r : Chinese International Economic Cooperation Association (CIECA),
 The Swiss Hydrogen Association (Hydropole)
主 辦 單 位 : 中華民國國際經濟合作協會、瑞士氫能協會
C o - O r g a n i z e r : Taiwan Hydrogen and Fuel Cell Partnership (THFCP), Industrial
 Technology Research Institute (ITRI)
協 辦 單 位 : 台灣氫能與燃料電池夥伴聯盟、工業技術研究院

Tentative Program 規劃議程

09:30-10:00	Registration 報到
Opening Ceremony 開幕典禮	
10:00-10:05	Group Photo 貴賓合影
10:05-10:25	Opening Remarks 開幕致詞 <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mr. Johnsee Lee, Chairman, Taiwan-Switzerland Economic Cooperation Committee/Precision Medicine Industry Association of Taiwan 國經協會瑞士委員會主任委員暨台灣精準醫療產業協會 李鍾熙理事長 ➤ Dr. Andreas Züttel, President, The Swiss Hydrogen Association (Hydropole) 瑞士氫能協會會長 Dr. Andreas Züttel ➤ Bureau of Foreign Trade, MOEA(TBC) 經濟部國際貿易局(待確認) ➤ Mr. Reto Renggli, Director, Trade Office of Swiss Industries (TBC) 瑞士商務辦事處 梁瑞德處長(待確認) ➤ Dr. David W. F. Huang, Representative, Délégation culturelle et économique de Taipei (Video) 駐瑞士代表處 黃偉峰代表 ➤ Mr. Andreas Weckherlin, Chairman Taiwan Committee, Swiss-Asian Chamber of Commerce (Video, TBC) 瑞亞商會臺灣委員會主席 Mr. Andreas Weckherlin (待確認)
Keynote Speech 專題報告	

10:25–10:40	<p><u>Taiwan Hydrogen and Fuel Cell Industry Outlook (TBC)</u> Dr. Lin Jo-Chen, CEO, Taiwan Hydrogen and Fuel Cell Partnership 台灣氫能與燃料電池夥伴聯盟執行長 林若蓁博士</p>
10:40–10:55	<p><u>Swiss Hydrogen and Fuel Cell Industry Outlook (TBC)</u> Dr. Andreas Züttel, President, The Swiss Hydrogen Association (Hydropole) 瑞士氫能協會 Dr. Andreas Züttel 會長</p>
<p>Company Pitch 廠商分享</p>	
10:55–11:20	<p><u>台灣廠商分享(Taiwan Side)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Toplus Energy Corporation 鼎佳能源 <i>“Enhancing safety of workplace, hydrogen accumulation in a confined area must be addressed”</i> Mr. C.H. Lin, Director of Business Development Division 商務開發處 林錦星協理 ➤ Asia Pacific Fuel Cell Technologies 亞太燃料電池 <i>“Recent developments in hydrogen fuel cells”</i> ➤ 台方氫能講者(待確認)
11:20–11:50	<p><u>瑞方廠商分享(Switzerland side) (TBC)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Messer Schweiz AG <i>“Hydrogen fuel stations for homes and companies”</i> Dr. Hans-Michael Kellner, CEO ➤ Christoph Ott AG (能源轉型案例分享) <i>“Futurum Goms, Transformation of former army structures into an energy experience park”</i> Mr. Christoph Ott, Owner and Architect ➤ GRZ Technologies Ltd (氫能) <i>“Dense and Safe Hydrogen Storage (DASH), Hydrogen compression (HyCo) and Methanation Reactor”</i> Dr. Andreas Züttel, Co-Founder
11:50–12:00	<p>Q & A 交流互動</p>



第四屆臺瑞(士)經濟合作會議 (報名表)

The 4th Taiwan-Switzerland Business Forum (Registration Form)

時間：2023年3月30日 (星期四) 上午9時30分至12時

地點：南港展覽館二館7樓702會議室(台北市南港區經貿二路2號)

Time: 09:30-12:00, Thursday, March 30th, 2023

Venue: 7F 702 Conference Room, Taipei Nangang Exhibition Center Hall 2
(No.2, Jingmao 2nd Rd., Nangang District, Taipei)

姓名 Name	中文 Chinese		英文 English	
職稱 Title	中文 Chinese		英文 English	
公司/單位 Company	中文 Chinese			
	英文 English			
E-mail			電話 Tel.	
公司網頁 Website				
產業類別	<input type="checkbox"/> 製造商 <input type="checkbox"/> 出口商 <input type="checkbox"/> 進口商 <input type="checkbox"/> 其他_____			
主要營業項目				
與瑞士 合作關係	<input type="checkbox"/> 已於當地設立工廠，直接製造產品 <input type="checkbox"/> 已於當地尋得經銷商代理產品販售 <input type="checkbox"/> 已與當地廠商進行穩定的貿易往來 <input type="checkbox"/> 目前沒有任何合作關係 <input type="checkbox"/> 其他_____			

1. 請詳細填寫表格，並於**3月22日(三)**前傳真或電郵至本會。

Registration deadline: **March 22nd** via fax or e-mail.

● 電話 Tel : (02) 2528-8833 ext. 27 董小姐 Ms. Tung

● 傳真 Fax (02) 2742-5342

● 電郵 E-mail : patrice@cieca.org.tw

● 線上報名 Online registration : <https://reurl.cc/V8jr6Y>

2. 本會議為現場會議，名額有限，敬請及早報名。



瑞士氫能訪團企業/單位簡介

	<p>瑞士氫能協會 The Swiss Hydrogen Association, Hydropole 為瑞士國內之氫能知識及訊息聚落，集合研究、開發、產業及其他公私部門組織等單位，透過向大眾、教育部門、發展中行業及政策需求提供訊息，促進對氫能及其在能源領域應用之了解。 https://hydropole.ch/en</p>
	<p>瑞士梅塞爾 Messer Schweiz AG 主要業務為氣體製造及供應，包括氧氣、氮氣、氫氣、二氧化碳、氫氣、氫氣、惰性焊接氣體、特殊氣體、醫用氣體以及多種氣體混合物。提供的產業包括鋼鐵、金屬、化工、汽車、食品、製藥、醫藥、電子產業、研究、環境技術。 https://www.messer.ch/</p>
	<p>GRZ Technologies SA 為瑞士聯邦理工學院的衍生公司，該公司之技術源於超過 25 年的氫能研究成果。主要業務為製造固態儲氫系統、熱化學氫能壓縮機，亦提供氫能相關服務，如可行性評估、規劃研究、執行、維護等。 https://grz-technologies.com/</p>
	<p>Christoph Ott AG 建築事務所 將新能源及永續概念引入建築、室內及佈景設計。 http://www.christoph-ott-ag.ch/</p>
	<p>瑞士洛桑聯邦理工學院 Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL) 世界頂尖之理工院校與著名研究機構，在 2022 年 QS 世界大學排名第 14 名。與瑞士聯邦材料科學與技術實驗室(EMPA)為瑞士氫能領域研究之翹楚。 https://www.epfl.ch/en/</p>