

# 台灣化學產業協會

## 110-2國際暨兩岸委員會

時間：110年11月2 日(二) 14：00-16：00  
地點:MS TEAMS線上會議

中華民國110年11月2日

# 議程

13:55-14:00 登入與報到

14:00-14:05 主席致詞：馬振基副理事長

14:05-14:10 來賓介紹：TCIA曾繁銘秘書長

14:10-14:50 專題演講：中國大陸新情勢分析與在陸台商因應作為  
(中經院劉孟俊所長)

14:50-15:20 意見交流與討論

15:20-15:40 秘書處：會務報告及前次會議紀錄確認(TCIA曾繁銘秘書長)

15:40-15:50 臨時動議

15:50-16:00 主席結論

16:00~ 散會

# -主席致詞-

## Antitrust Statement :

競爭者或同行的聚會不能從事研發、量產、市場行銷、價格、分配、銷售及採購的合作活動或訊息分享。聚會必須遵守開會議程。

## 線上會議注意事項：

主席及報告人之外的與會者請先開啟靜音鈕，以避免環境音效干擾，會議進行討論時，需要發言者再關閉靜音鈕。

# -介紹與會者-



# 本次會議出席人員

## 主席

- 許千樹教授(中華民國高分子學會)
- 馬振基副理事長(TCIA副理事長)

## 專題演講：

- 中經院 劉孟俊所長

## TCIA列席：

- 曾繁銘秘書長
- 紀越錦顧問
- 陳芄會刊執行編輯
- 黃已真秘書

## 出席：(依公司名稱排序)

- 方冠堯副協理(三芳化工)
- 蔡介榮 總經理(三福化工)
- 唐定國研發長(大東樹脂)
- 黃福助總經理(大連化工)
- 吳添旺協理(永光化學)
- 宋百里處長(永光化學)
- 王穗容經理 (永光化學)
- 黃靜宜副理 (永光化學)

## 出席：(依公司名稱排序)

- 何麗君總幹事(石化公會)
- 石柏修副總(捷時雅邁科)
- 陳雍之處長(台灣聚合)
- 施智文課長(台灣聚合)
- 鍾智育業務開發總監(台灣贏創)
- 蔣益宗副總(四維)
- 黃惠全協理(四維)
- 林永信經理(四維)
- 陳郁齡經理(四維)
- 戚務俊協理(四維)
- 黃玉雯經理(四維)
- 周麗娟副理(四維)
- 楊孟達經理(四維)
- 許志民董事長(申豐特用應材)
- 施志賢董事長(協磁)
- 吳鴻宜總經理特助(協磁)
- 盧玉華總經理(奇鈦)
- 郭原宗課長(泓達化工)
- 吳再興副理(勝一化工)
- 梁哲源課長(勝一化工)
- 黃璟煬副課長(勝一化工)
- 范振湘總經理(誠興貿易)
- 林清池理事長(橡膠公會)
- 王鵠翔董事長(錦貿興業)
- 蔣孝澈教授



# -專題演講-

中國大陸新情勢分析與在陸台商因應作為

中經院 劉孟俊所長

# -意見交流與討論-

議題一：報告內容請教與討論

議題二：廠商對國際兩岸政策、協會建議

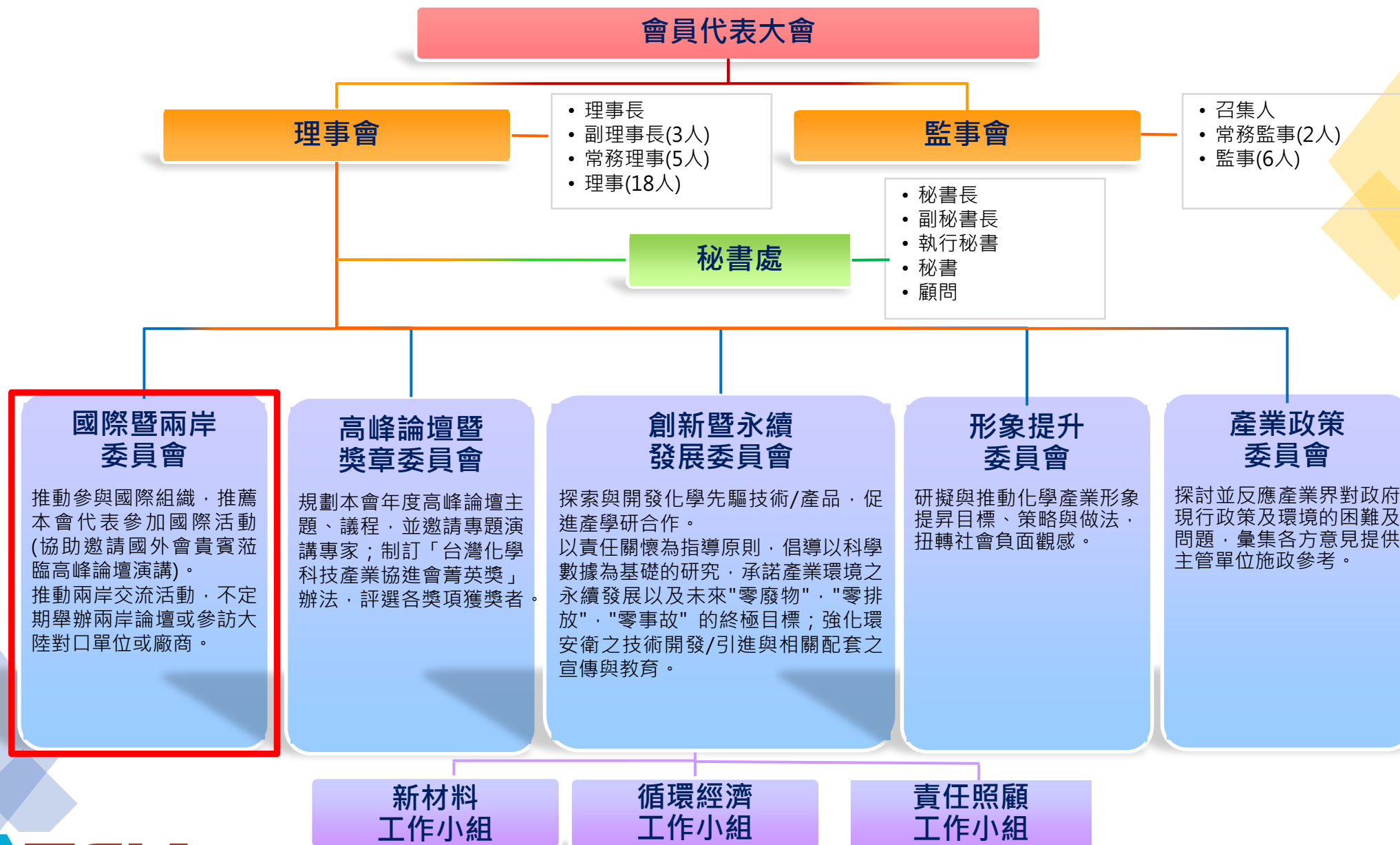
議題三：各公協會國際暨兩岸經驗分享

# -祕書處報告-

1.國際暨兩岸委員會介紹

2.前次會議記錄確認

# 組織架構



# TCIA 國際暨兩岸委員會介紹

召集人：許千樹(化工學會)、馬振基(TCIA副理事長)

任務：

- 每年召開2-4次會議。推動參與國際組織，推薦TCIA代表參加國際活動(協助邀請國外貴賓蒞臨高峰論壇演講)。推動兩岸交流活動，不定期舉辦兩岸論壇或參訪大陸對口單位或廠商。
- 活動規劃：
  - 1) 參加 APEC /CD及 ICCA等國際活動，提昇台灣化學產業國際地位
  - 2) 線上參加全球化學工業會(ICCA)會議，收集 ICCA永續發展策略和趨勢
  - 3) 和大陸暨各國化學公會、顧問公司合辦會議，促成廠商間交流合作
  - 4) 各公協會國際暨兩岸交流經驗分享

# 111年度工作時程與規劃

## ➤ 111年度國際重要工作:

- 規劃本年度會國際暨兩岸合作交流策略
- 持續以觀察員身分參與APEC (替國內化學產業發聲)
  1. 由安衛中心代表出席
  2. 安衛中心將APEC CD 成果在TCIA 國際委員會說明
- 持續以觀察員身分參與ICCA (收集國際法規、產業趨勢)
  1. 2022/4/ Conference Call of the ICCA Steering Committee
  2. 2022/6/ 2022 ICCA General Assembly Meeting
  3. 2022/10/ ICCA Chemical Convention & Board Meeting
- 推動國際組織接軌開始(選擇國際組織聯絡、國外商會合作、商機介紹給會員)
- 和國際重要廠商合作，邀請專家演講指導
- 和印度台北商會聯繫

111年4月15日

召開第一次  
國際暨兩岸委員會

111年11月

召開第二次  
國際暨兩岸委員會

## ➤ 111年度兩岸重要工作:

- 追蹤中國大陸重要產業相關法規、議題，收集會員措施和政策，提供業界參考
- 和中國石油暨化工協會取得聯繫
- 2022兩岸複合材料論壇



# 國際暨兩岸委員會110年度第1次會議

- 時 間：110年5月5日
- 地 點：線上MS Teams視訊會議
- 主 席：許千樹理事(中華民國高分子學會)、馬振基副理事長
- 專題報告：新南向六國產經動態觀察與展望(工研院產科國際所李淑宏研究員)

近年國際產業情勢劇變，且在因應新冠疫情與推動RCEP,TPCPC區域經濟的雙重挑戰下，國內廠商正思考新南向布局策略。有鑑於此，本次會議邀請到執行新南向國家市場基盤研究，聚焦觀測目標國政府政策、國家發展規劃及產業發展趨勢專家，工研院產科國際所的李淑宏研究員分享『新南向六國產經動態觀察與展望』，希望能藉此交流與討論，可以給TCIA會員廠商投資、建立供應鏈、貿易決策上的參考。

- 秘書處報告：  
秘書處報告國際合作相關訊息  
各委員、公會分享國際及兩岸合作交流活動與經驗
- 臨時動議：無
- 主席結論：  
謝謝工研院產科國際所 李淑宏研究員，簡報內容會放在TCIA網站，歡迎會員可以多多參考協會網站，也謝謝與會來賓相互交流，意見分享。



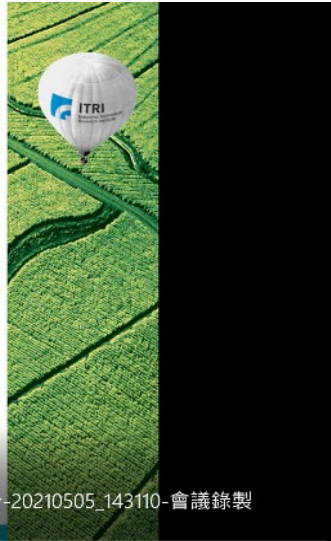


# 工研院產科國際所 李淑宏研究員報告 新南向六國產經動態觀察與展望

工業技術研究院  
Industrial Technology  
Research Institute

## 新南向六國 產經動態觀察與展望

李淑宏  
新興區域合作組  
工研院產科國際策略發展所  
2021/05/05



110-1次TCIA國際暨兩岸委員會會議 - 2021年5月5日 (週三) 下午2點30分 - 下午4點10分-20210505\_143110-會議錄製

## 布局面向考量

- 各國持續發展基礎建設，整體環境預期逐步改善，現階段以馬來西亞建設相對完整。
- 印度與印尼擁有大人口優勢，可提供充沛勞動力，內需市場亦具發展潛力，企業未來如欲擴展至供應鏈終端市場，將是重點考量地區。泰國與越南人口年齡中位數相對較高，未來勞動力供給將逐漸趨緩。
- 馬來西亞人口少，然勞工教育程度佳，適合設立自動化程度較高的生產據點。印度與菲律賓高中程度勞工比例較低，人力培訓設計將是考量要素之一。
- 目前越南勞工薪資最具競爭力，為吸引外資的一大優勢，然整體而言，區內國家的勞動薪資成長趨勢明確，將逐漸墊高企業成本。

項目	印度	印尼	馬來西亞	菲律賓	泰國	越南
基礎建設	★★	★★★	★★★★	★	★★★	★★
市場規模	★★★★	★★★★	★	★★★	★★	★★★★
勞動力供給	★★★★	★★★★	★	★★★	★★	★★★★
人力素質	★★	★★★	★★★★	★★	★★★	★★★★
勞工薪資	★★★	★★	★★	★★★	★	★★★★
貿易連結度	★★	★★	★★★★	★	★★★	★★

## 結語

- 2020年COVID-19疫情重創全球經濟，新南向重點6國的經濟表現同步下挫，僅越南維持正成長。展望2021年，各國能否有效管控疫情為影響經濟復甦程度的關鍵因素。
- 在因應疫情與推動國家發展的雙重挑戰下，南向6國持續透過產業及投資優惠政策調整營運環境，建議企業可參考各國政策發展，進行相關策略布局規劃。
- 疫情加速推動生產分散化與供應鏈短鏈化的產業新趨勢，成為企業布局重要考量。展望後疫情時代，新常態生活衍生多元市場商機與營運模式，例如零接觸的數位金融與數位消費、遠距醫療等，各具發展潛力，建議臺灣企業在思考調整生產布局的同時，亦可持續關注掌握相關商機。

# \* 近期TCIA與國際機構交流\*

16 Sep. 2019  
印度廠商與  
TCIA會員交流  
會議



31 Oct. 2019  
TCIA接待印尼  
駐台投資主任  
來訪



15 Jan. 2020  
TCIA拜訪  
India-Taipei  
Association  
(ITA)



31 Jan. 2020  
TCIA接待印度  
Chemtech  
CEO來訪



21 Apr. 2020  
ICCA  
Steering  
Committee  
meeting



02 Jun.  
2020  
ICCA Board  
of Directors  
Meeting



13-16 Oct.  
2020  
ICCA  
Chemical  
Convention



12 Jan 2021  
Invitation  
to ICCA  
Energy and  
Climate  
Change LG  
Webinar



14 Apr. 2021  
ICCA Steering  
Committee  
Webinar



2021/5/5  
ICCA Digital  
Dialogue視  
訊會議。

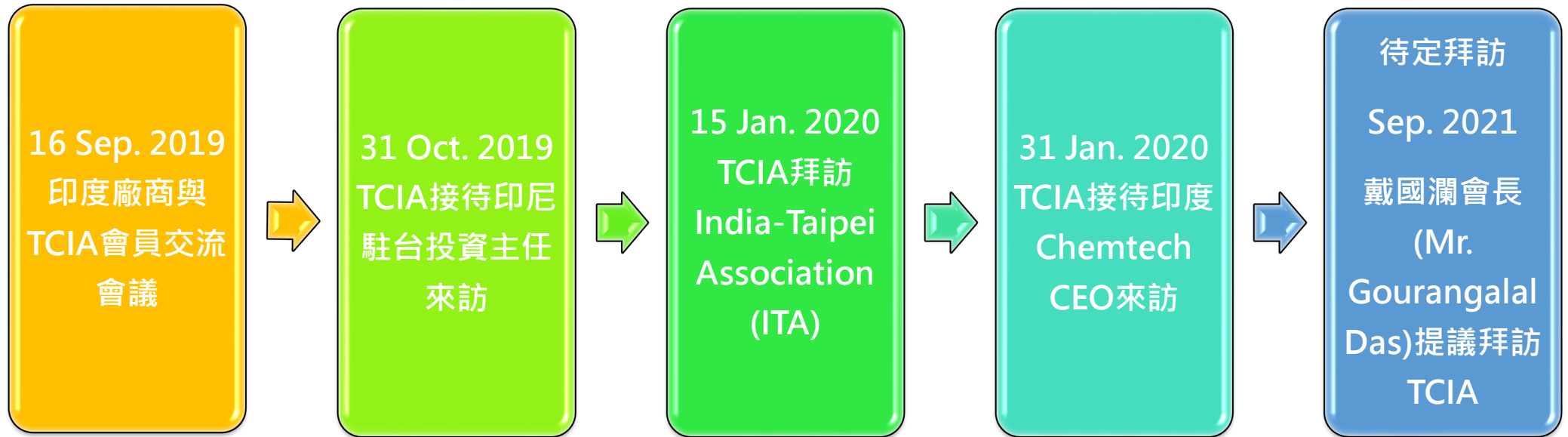


2021/6/7 ICCA  
Board of Directors  
Meeting視訊會議。



2021/10/27 ICCA  
Steering Committee  
Webinar

# \* 近期TCIA與印度印尼國際機構交流\*



# ICCA BOARD WEBINAR (線上出席) 2021.6.7

會議由本屆主席Martin Brudermüller(BASF)開場，首先歡迎所有與會者，同時通過2020年10月14日Board meeting會議記錄。之後各小組進行以下報告與討論：

## A. Plastics Leadership Group (PLG)

由於第五屆聯合國環境大會第1次會議 (UNEA 5.1) 結束後，各國政府將在第2次會議中就新的全球塑膠協議進行談判。因此ICCA 塑膠小組 (PLG) 最近完成了一份文件：塑膠行業對全球塑料協議的立場(Plastic Industry Position on Global Agreement for Plastics)，以表達塑膠業對全球協議的支持，並提供對新全球協議的願景，希望ICCA 認可 PLG 的政策立場，以支持消除塑膠廢棄物的全球協議。

## B. Microplastics Steering Group (MSG)

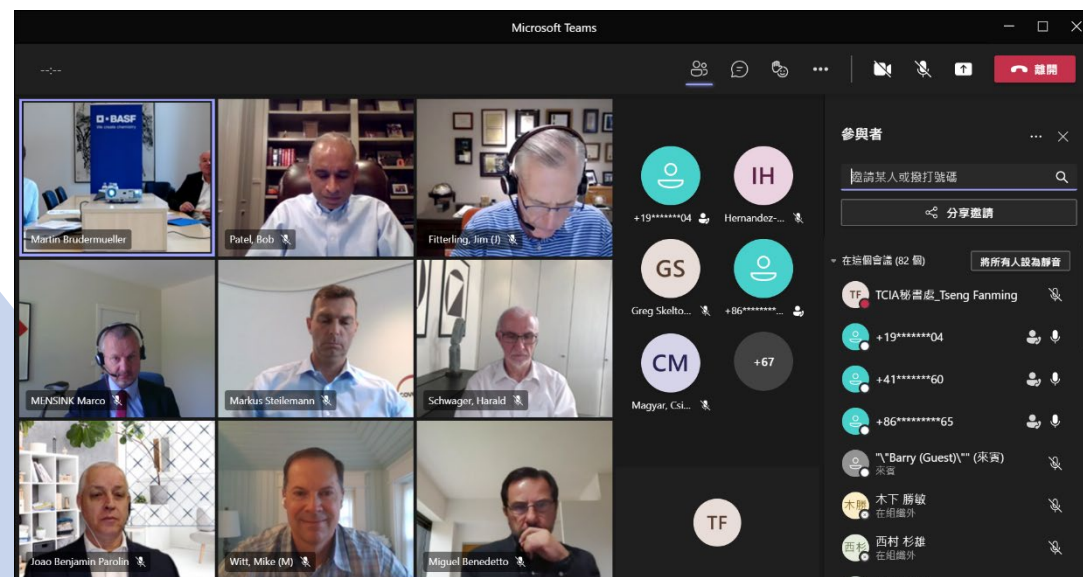
ICCA 理事會要求 MSG 建立一個塑膠微粒研究平台，以促使全球化學業在塑膠微粒的研究上負起責任，名為塑膠微粒前瞻研究與創新計劃 (Microplastics Steering Group report of activities and Microplastics Advanced Research and Innovation Initiative) (MARII)，並與全球監管機構的主要研究機構和科學家展開戰略合作，主要目的是為微塑膠研究建立一個全球交流論壇。

## C. Energy & Climate Change Leadership Group (E&CC LG)

- 完成“循環系統的生命週期評估：指南和案例研究報告”(Life Cycle Assessment of circular systems: Guide & case studies)，並已於5月發佈在 ICCA 網站上。(全文共52頁)
- 於2020年第四季開始規劃“化學工業碳中和評估和路徑圖”(Carbon Neutrality Assessment and Roadmap for Chemical Industry)長期計畫。目標在展示化工行業自身運營和相關價值鏈對 2030 年和 2050 年溫室氣體減排的潛在貢獻，並繪製全球化工產業走向碳中和的Roadmap。

## D. ICCA Council Secretary Report

- 通過2020年財報，並進行2021年預算討論
- 通過ICCA部份章程和操作指南的修訂
- 預告2021年ICCA年會(ICCA Convention)將於10月26-29日在愛丁堡舉行





# ICCA 提出 plastics circulation 立場文件





## ICCA Position

The global plastics industry supports development of an international agreement addressing the challenge of plastic waste and marine plastic debris through sustainable consumption and production, design and technology innovation, and infrastructure investment. This requires collaboration between governments, the private sector, civil society, and academia to identify and replicate solutions at scale.



# 國際機構廠商TCIA 合開研討會分享會員

國際機構	議題	會員報名
 IHS Markit	<a href="#">Webinar: Key Takeaways from Biden's "Leaders Summit on Climate" —Tuesday, 27 April, 10:30 a.m. EDT</a>	4月27日辦理 15位會員參加
	1.An update on the chemical industry post-COVID-19 2.A presentation on plastics circularity 3.A presentation on how to measure greenhouse gas emissions –on the impact of energy transition on mobility and refining/petchem integration	6月30日辦理 124位會員參加
	1. IHS MARKIT 一直以來都是TCIA的好夥伴，即將在10/20 11:00舉辦線上研討會，敬邀TCIA會員踴躍參加！ 2. 針對目前多重因素推動美國丙烷價格快速上漲的情況，HIS NGL專家將於10月20日上午11點舉辦線上研討會，與大家分享最新的市場研究成果。	10月20日上午11點線上研討會員免費參加
 WGLUCK	Futurecast: Sustainability in Science Jeffrey Whitford, Head of Sustainability & Social Business Innovation and Branding, Life Science Medicinal Mechanochemistry: An Opportunity for Green Manufacturing of Active Pharmaceutical Ingredients Professor Evelina Colacino, University of Montpellier Biomass and Carbon Dioxide as Renewable Carbon Feedstocks Professor Francesca Kerton, Memorial University of Newfoundland Organic chemistry in water - it's our future Professor Bruce Lipshutz, University of California Santa Barbara	4月14日辦理
	化學品常見分級 及 量產客製化服務(Wendy Liu 台灣默克產品經理) ➤ 化學藥品等級介紹與選擇 ➤ 量產化服務與客製化產品訂製	6月10日辦理



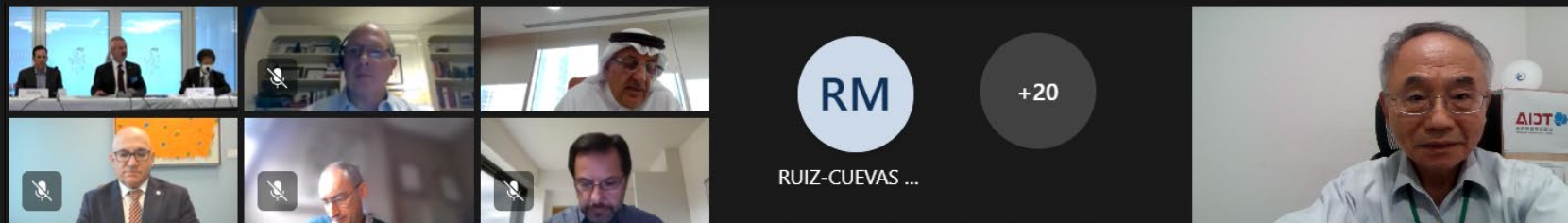
# ICCA Steering Committee Webinar

(線上出席) 2021.10.27

Microsoft Teams

要求控制

離開



參與者

邀請某人或撥打號碼

分享邀請

在這個會議 (29 個)

將所有人設為靜音

- TF TCIA秘書處\_Tseng Fanming
- 洪谷 (ゲスト) (來賓)  
來賓
- AVP7  
外部
- AVP8  
外部
- AVP9  
外部
- BW Backup Wilrijk  
外部
- BM Bob Masterson  
外部
- CW Chris Wallace (Guest) (來賓)  
來賓



ICCA Steering Committee  
27 October 2021

Welcome and Introduction

# ICCA Steering Committee Webinar (續) 2021.10.27

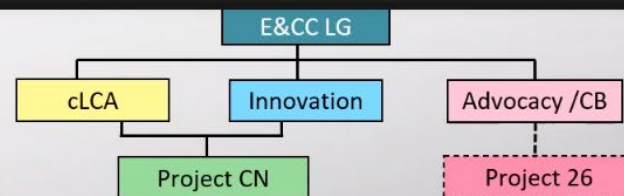
Microsoft Teams

要求控制

離開

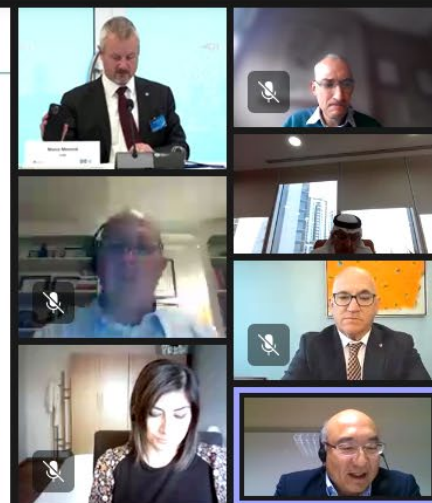


## Summary of Activities



- ICCA Board suggested to **develop an ICCA statement on climate ambition toward COP26 in Glasgow**. Ad-hoc TF “**Project 26**”, was initiated by the Chair and E&CCLG leadership with Cefic, ACC, JCIA and CLG. The TF actively and carefully discussed in consideration of all comments and suggestions made by E&CC LG members, to compile the preliminary draft and started to share with the ICCA Secretariats from mid-September. The statement to be discussed and approved by the Board in Oct.
- Long-term project “**Carbon Neutrality Assessment and Roadmap for Chemical Industry**” started the first phase in July, with an external consultant selected by a tender process. The first phase is scheduled to be completed by May 2022. ICIS / Carbon Minds were the selected consultants.
- After the completion of the project report “Life Cycle Assessment of Circular Systems: Guide & Case Studies”, **an additional project started in April in order to complement the report**, to make a comparison by focusing on specific applications such as beverage containers. The project is in the final stage to be completed in Oct.
- **Web-based communication activities for advocacy** and capacity building continued throughout 2021. In July, during the Asia Pacific Climate Week 2021, a side event was organized. In September, the Global Webinar Series Project under the CAPCI program started together with GIZ. Participation to COP26 side event in November is under planning.
- **Capacity building** activities are being promoted with the support of RCLG. A collaboration, CAPCI Project supported by the German government, is in progress. **Global webinar Series; 4 sessions, and local stakeholder dialogue started in September.**

AVP8



CM

+33

Magyar, Csi...

TF



# ICCA Steering Committee Webinar (續) 2021.10.27

ChemCon - CLOSED - ICCA Board Meeting

要求控制

離開

⚠ 錄製已啟動。正在錄製此會議。一旦加入，即表示您同意此會議錄製。隱私權原則

關閉



## Global Discussion on Plastics Treaty

### • Ministerial Conference (Germany, Ghana, Ecuador, Viet Nam)

- Ministerial Declaration calling for legally binding agreement, reduction in virgin plastic production, regulation of certain plastics & additives, and capacity building
- Unilever featured prominently; CEO calls for curbs on virgin plastic production

### • Rwanda-Peru Draft Resolution

- Seeks to prejudge outcome of negotiations by including specific required elements
- Moves toward global regulatory approach for chemical additives & plastic products

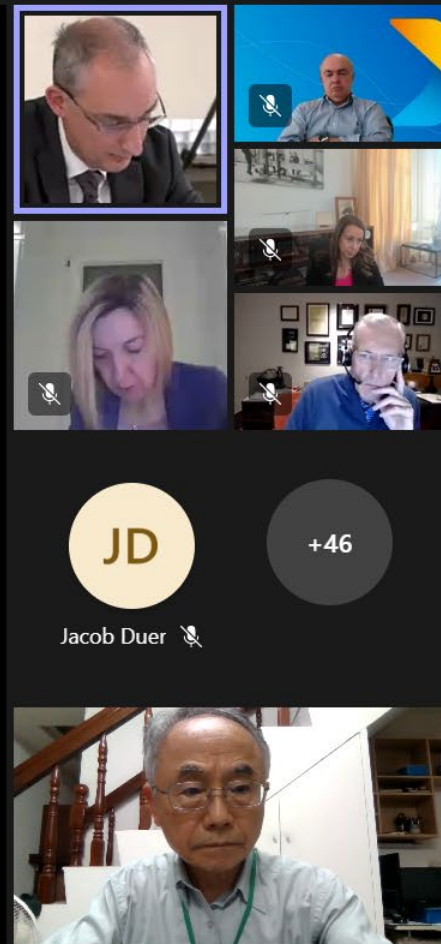
### • Japan Draft Resolution

- Better starting point for negotiating legally binding UN treaty

### Key Risks:

- Loss of market access (production caps, import restrictions)
- Increase negative plastics-climate connection
- Global regulation of additives & product design mandates

AVP8



# ICCA Steering Committee Webinar (續) 2021.10.27

ChemCon - CLOSED - ICCA Board Meeting

要求控制

錄製已啟動。正在錄製此會議。一旦加入，即表示您同意此會議錄製。隱私權原則

關閉



## PLG Recommendations

- **Senior Executive Engagement with UNEP & Value Chain**
  - Encourage customers to participate in Global Plastics Value Chain Coalition
  - Meeting with Inger Anderson as follow-up to PLG co-chair meeting with staff
- **Seeking Board Approval for Jihane Ball, Dow, as PLG co-chair**
- **Support Japan's UNEA 5.2 resolution**
  - Engage key governments

AVP8



JD  
Jacob Duer

+46

TF

# ICCA Steering Committee Webinar (續) 2021.10.27

ChemCon - CLOSED - ICCA Board Meeting

要求控制

錄製已啟動。正在錄製此會議。一旦加入，即表示您同意此會議錄製。隱私權原則

關閉

會議聊天

下午 06:58 錄製已開始

下午 08:16  
thought it's the decisive time for us to stand out this industry. to cooperative with academia to speak for us.

輸入新訊息

AVP8



## Sustainability TF: What Should Be The Main Objectives?

1. Share information & learnings across associations, companies, geographies
2. Identify & address mutual challenges, opportunities, needs through greater regional collaboration
3. Establish potential ICCA Sustainability metrics
4. Develop ICCA sustainability-focused programs and/or thought leadership initiatives targeting global policy audiences (inc. events, conferences)

GS  
Greg Skelto...

+47

TF



# ICCA Steering Committee Webinar (續) 2021.10.27

DD - Safe and Sustainable-by-Design

DIGITAL  
DIALOGUE

SAFE AND SUSTAINABLE-BY-DESIGN":  
A GLOBAL COMPETITIVE BOOST FOR EUROPEAN INDUSTRY?



## Safe and Sustainable by Design: A Global Competitive Boost for European Industry?

Cefic – Digital Dialogues  
26/10/2021

Jürgen Tiedje, HoU – Industrial Transformation  
DG Research & Innovation



Ask a question



Jürgen Tiedje

Head of Industrial Transformation Unit, Directorate General for Research and Innovation,

European Commission



0:15:21 in LIVE mission

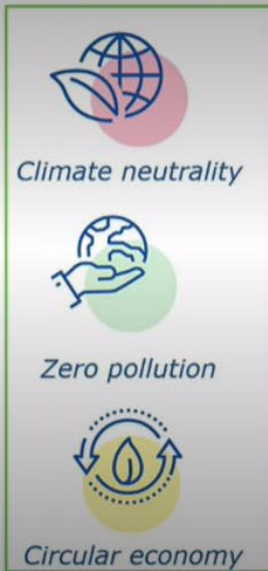


# ICCA Steering Committee Webinar (續) 2021.10.27

DD - Safe and Sustainable-by-Design DIALOGUE  
DIGITAL DIALOGUE  
SAFE AND SUSTAINABLE-BY-DESIGN: A GLOBAL COMPETITIVE BOOST FOR EUROPEAN INDUSTRY?

## Policy Framework

### The Green Deal



### Chemicals Strategy for Sustainability

- Banning the most harmful chemicals in consumer products
- Account for the cocktail effect of chemicals when assessing risks
- Phasing out the use PFAS in the EU
- Boosting the investment and innovative capacity for safe and sustainable by design chemicals throughout their life cycle
- Promoting the EU's resilience of supply and sustainability of critical chemicals
- Establishing a simpler "one substance one assessment" process
- Playing a leading role globally



Ask a question ?

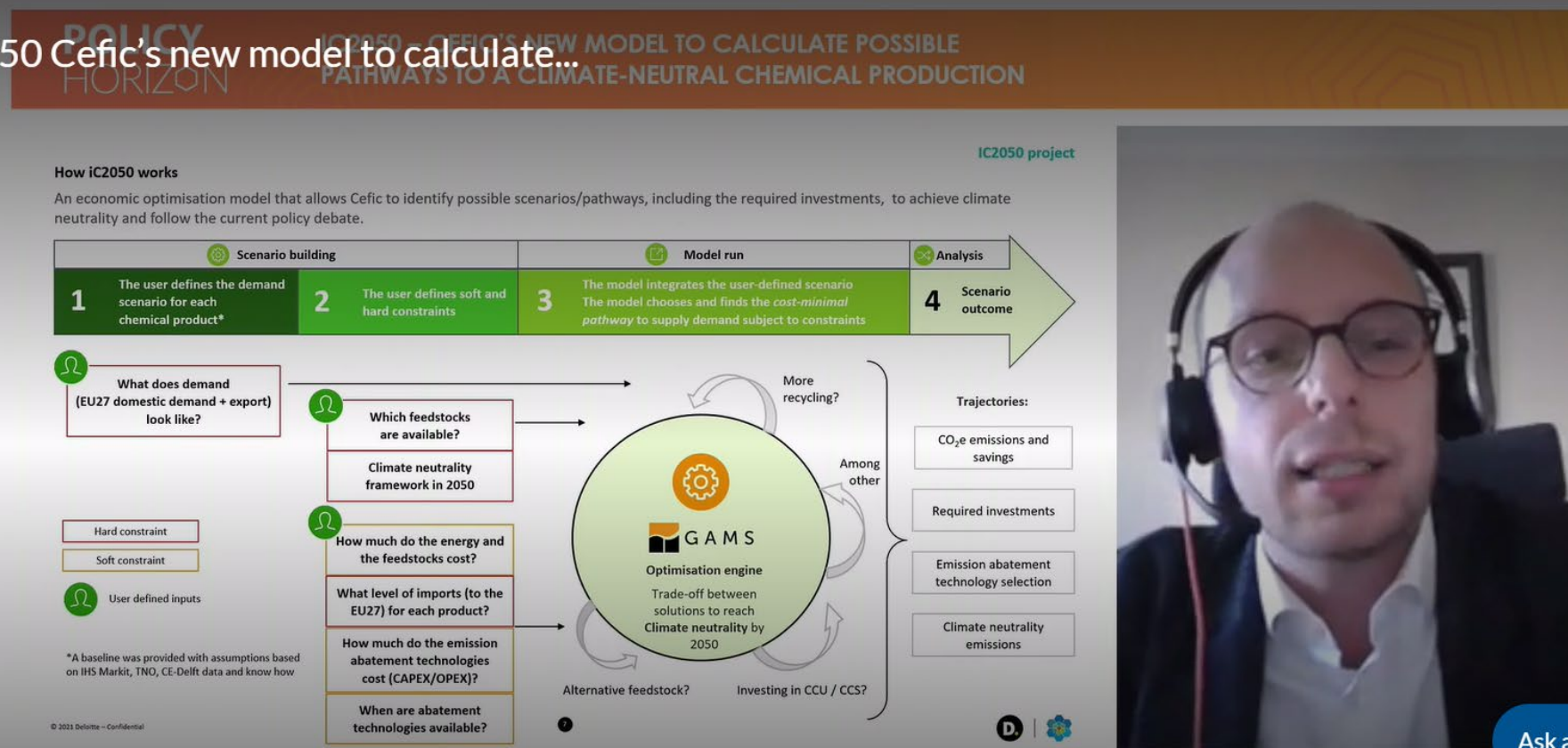


0:15:44 • LIVE



# ICCA Steering Committee Webinar (續) 2021.10.27

## PH - iC2050 Cefic's new model to calculate...



Ask a question ?

**Johannes Trüby**

Managing Director, Energy Markets & Modelling Practice

0:13:40 • LIVE

# 110年度預定工作時程

110年5月5日

召開第一次國際暨兩岸委員會

110年11月2日

召開第二次國際暨兩岸委員會

111年4月12?日

召開第一次國際暨兩岸委員會(111年度)

# 主席結論



# 臨時動議

# 下次會議時間與地點

時間：111年4月(暫訂)

地點：

# 謝謝聆聽



曾繁銘 秘書長  
台灣化學產業協會  
(02) 2763-1359  
fanming@twcia.org.tw  
<http://www.twcia.org.tw>



返回議程

要求控制



離開



# ICCA Board 29 October 2021

## Welcome and Introductions

President: Martin Brudermüller, BASF

AVP8



Backup Wilrijk



YAGISHITA ...



+8



在這裡輸入文字來搜尋



22°C



英

下午 06:53  
2021/10/29



# ICCA Steering Committee Webinar

2021.10.27



ICCA BOARD AND GENERAL ASSEMBLY (Hybrid) Meeting Book

29 October 2021  
12:00 – 14:00 (UK)  
13:00 – 15:00 (BE)

ICCA STEERING COMMITTEE WEBINAR Meeting Book

27 October 2021  
13:00 – 15:00 (UK)  
14:00 – 16:00 (BE)



# ICCA 正研究Micro Plastics對生物的影響



## Recent Activities & Achievements

### Goals of MSG

- The MSG
  - has a dedicated microplastics research coordination focus
  - a specific charge of supporting an industry framework on research globally over the next five years

### Key Achievements

- Completion of a mapping exercise to coordinate microplastics research programs
- Building an industry-wide framework by seeking consensus on general goals and objectives
- The four trade associations are now engaging in complementary research areas
- Initial coordination indicated total industry expenditures by the trades for 2021 to exceed the \$2 million annual target





