



## 2014 年赴比利時、挪威經貿訪問團

2014 年 5 月 5 日~16 日

2014/02/19

為協助我業者開拓海外市場，本會訂於本（103）年 5 月 5-16 日籌組「2014 年赴比利時、挪威經貿訪問團」，並針對「資通訊」、「綠能」、「物流」、「食品科技(加工)」等產業加強合作與拓銷。

訪問團將由本會王理事長鍾渝及本會挪威委員會主任委員-台灣中國石油股份有限公司林董事長聖忠分別擔任比利時及挪威訪問團團長及會議主席，並以「資通訊」、「綠能」、「物流」及「食品科技(加工)」為主題於 5 月 7 日召開「第 16 屆台比經濟合作會議」及 5 月 12 日召開「第 2 屆台挪經濟合作會議」。另將透過我駐外單位、比利時法蘭德斯投資暨貿易發展局、比利時瓦倫尼亞外貿投資局、奧斯陸商會協助，安排商機媒合及產業分組參訪，以增進雙方技術交流及經貿合作。

比利時是歐盟的創始會員國之一，擁有完善的港口、運河、鐵路以及公路等基礎設施。比利時規劃至 2050 年將電、熱及運輸系統轉換為再生能源，可節省進口石化燃料及減少為防止污染導致全球暖化造成環境損害的可觀費用。比利時在歐盟物流業居領導地位，在於比利時的中心地理位置和便捷的運輸系統，80% 的歐盟市場都被覆蓋在比利時物流供應網方圓 500 公里之內。比利時經濟十分倚賴國際貿易，全國生產毛額約三分之二來自出口。比利時主要進口食品、機械、鑽石（未成品）、石油、化工材料、紡織品；主要出口汽車、化學、食品、鋼鐵、藥品、鑽石（成品）、紡織品等。參訪重點包括：

- 製造廢熱氣回收利用的設備 CMI Group-CMI Maintenance GreenWatt 公司
- 鹼性電池與鋅硫電池的回收與再利用 Revatech 公司
- 比利時法蘭德斯先進技術研究院 VITO
- 離岸風場海事工程公司 Deme
- 全境圖像畫科技軟體公司 Lucid N.V.
- 綠色化學公司 Proviron N.V.
- Sirris 3D 列印與應用研究中心
- 2013 年凱撒最佳動畫電影特效技術獎之電影特效技術公司 Digital Graphics 公司
- 列日物流園區 Liège Logistics park
- 歐洲最大化學港及亞洲貨品進入歐洲的門戶安特衛普港(Anterwep)
- 食品設備檢驗公司 Unisensor

挪威屬北歐國家之高發達工業國，具豐富北海油田及天然氣，為該國人民帶來雄厚經濟實力及高福利制度。除擁有傳統經濟能源產業外，挪威資訊科技業也十分發達，企業互連網普及率高達 97%，為北歐各國中最高。挪威政府為達到 2020 年再生能源目

標，積極發展推動綠色能源產業並成立能源技術研發中心，以確保高能源品質與效率，如離岸風力發電及滲透壓發電。電動車市場目前正在挪威社會蓬勃發展，區區 500 萬人口的國家，去年就賣出了五千餘輛電動車，挪威首都奧斯陸已成為今日歐洲「全電力系統電動車」(El-cars) 使用比例最高的城市。此外，漁業為挪威出口第二大產業，挪國以永續經營理念投入創新養殖技術及水產管理機制，以維持漁產品出口之競爭優勢。本次參訪重點包括：

- 提供最佳網絡體驗、跨平臺及作業系統操作之網路瀏覽器公司 Opera Software ASA
- 挪威研究委員會 The Research Council of Norway
- 歐洲最大生產再生能源之挪威國家電力公司 Statkraft
- 高安全技術管理服務之離岸風力發電公司 INOCEAN AS
- 提供食品加工管理方案之美威水產集團 Marine Harvest ASA
- 挪威國家石油公司 Statoil ASA
- 奧斯陸創新育成中心 Oslo Innovation Centre

**請即來電！ 報名截止日 103 年 3 月 5 日**

孫小玲小姐、蔡尚妤小姐；電話：02-2528-8833 分機 22、86；

電傳：02-2742-5342、02-2747-0626；E-mail: [irenesun@cieca.org.tw](mailto:irenesun@cieca.org.tw)；  
[steffitsai@cieca.org.tw](mailto:steffitsai@cieca.org.tw)

### 2014 年比利時與挪威經貿訪問團暫訂行程表 (將依實際情形或團員需求調整)

02/19/2014

| 日期     | 上午  | 下午   | 晚上          |
|--------|---|--|-------------|
| 5/5(一) | 23:10 自桃園國際機場搭 23:10 CI 63 班機前往維也納  |  |             |
| 5/6(二) | 06:30 抵達維也納機場<br>09:30 搭 SN2902 前往布魯塞爾<br>11:05 抵達布魯塞爾機場  |  | 住宿：<br>布魯塞爾 |
| 5/7(三) | 參加「第 16 屆台比經濟合作會議」及商機媒合   |  | 住宿：<br>布魯塞爾 |
| 5/8(四) | <p>綠能組</p> <p><b>參訪 GreenWatt 公司</b><br/>主要設計並生產將有機廢棄物變成生質燃料的設備<br/><a href="http://www.greenwatt.be/en/who-are-we">http://www.greenwatt.be/en/who-are-we</a></p> <p><b>參訪 Revatech 公司</b><br/>少數具有能力處理鹼性電池與鋅碳電池的回收與再利用的專業廠之一，年處理量超過 3000 噸<br/><a href="http://www.revatech.be">http://www.revatech.be</a></p> | <p><b>參訪 CMI Group-CMI Maintenance 公司</b><br/>主要生產可將廢熱氣回收利用的設備<br/><a href="http://www.cmigroupe.com/en/p/cmi-maintenance-liege">http://www.cmigroupe.com/en/p/cmi-maintenance-liege</a></p> <p><b>參訪 beLife 公司</b><br/>生產高性能原料磷酸鋰鐵 (LiFePO4) 是最先進的電動車與油電混合車輛用之充電鋰電池原料<br/><a href="http://www.belifematerials.com/en/index.php">http://www.belifematerials.com/en/index.php</a></p> | 住宿：<br>布魯塞爾 |

|        |       |  |   |             |
|--------|-------|--|---|-------------|
|        | 資通訊組  | <p>參訪<b>全境圖像軟體公司 LUCIAD NV</b><br/>該公司為空間態勢軟體 (situational awareness applications) 的主要開發商與領導廠，可將所有 data 如空間、地理、氣象、交通等數據或資料立即轉為全境高畫質圖像呈現，廣泛運用於航太、國防與交通等高科技領域，使用者如 NASA, Lockheed Martin, Thales, Terma, SAAB, BOEING 等。<br/><a href="https://www.luciad.com">https://www.luciad.com</a></p>                               | <p>參訪<b>3D 列印技術領導廠商 Materialize NV</b><br/>擁有 850 名員工，和如 Google 般優良工作環境的公司，主要提供堆積製造技術(Additive Manufacturing, 俗稱 3D 立體列印技術)，廣泛應用於先進自動化工業設計與生產製造，該公司是全球 RP 快速成型/RT 快速模具/RM 快速製造解決方案的主要供應商和領導者，例如全世界九成以上的 3D 列印設備商與服務商使用該公司的技術、全球第一部 3D 賽車 Areion 由 Materialise 協同生產設計製造。<br/><a href="http://www.materialise.com/">http://www.materialise.com/</a></p> |             |
|        | 食品科技組 | <p>參訪<b>Cosucra 食品公司</b><br/>主要生產植物萃取作為食品原料如菊糖等<br/><a href="http://www.cosucra.com/home">http://www.cosucra.com/home</a></p>  | <p>參訪<b>Unisensor 公司</b><br/>主要生產食品是否有藥品、毒物或重金屬殘留的檢驗設備<br/><a href="http://www.unisensor.be">http://www.unisensor.be</a></p>  |             |
|        | 物流組   | <p>參訪<b>列日機場(Liège Airport)</b><br/>為 24 小時營運的貨運機場，並將在區內設高鐵貨運站 (Carex 系統) 以高速鐵路直接聯結鄰近歐盟國家<br/><a href="http://www.liegeairport.com">http://www.liegeairport.com</a></p>  | <p>參訪<b>列日物流園區(Liège Logistics park)</b><br/>臨近列日機場，10 分鐘可達列日市中心。交通便捷，腹地廣大。<br/><a href="http://www.spi.be">http://www.spi.be</a></p>   |             |
| 5/9(五) | 綠能組   | <p>參訪<b>比利時法蘭德斯先進技術研究院 (The Flemish Institute for Technological Research, VITO)</b><br/>為歐洲在潔淨能源與永續發展能源居領導地位的研究發展中心。<br/><a href="http://www.vito.be">http://www.vito.be</a></p> <p>參訪<b>DEME 離岸風電海事工程公司</b><br/>該公司承包英國、丹麥、荷蘭、瑞典等歐盟國家離岸風場的海事工程，並投資離岸風電營運公司。<br/><a href="http://www.deme.be">http://www.deme.be</a></p> | <p>參訪<b>綠色化學公司 Proviron NV</b>。該公司有六大研發生產體系，除生產化工原料，並研發應用多種生質材料，為比利時生質柴油 (bio-diesel) 與生質燃氣 (bio-gas) 的領導製造廠，也是全球領先生產不含環境賀爾蒙如磷苯二甲酸酯 (phthalate-free) 的無毒生質塑化劑 (bio-based plasticizer) 和各種橡塑膠添加劑。此外也致力於微藻 (Microalgae) 生物化學的研發製造，產品廣泛應用添加於醫療、食品、飼料和工業原料。<br/><a href="http://www.proviron.be">http://www.proviron.be</a></p>                           | 住宿：<br>布魯塞爾 |
|        | 資通訊組  | <p>參訪<b>Sirris 研究中心</b><br/>主要利用 3D 列印技術以研究在醫療、工藝、機械模具等之應用，可協助廠商規劃並節省開發費用。<br/><a href="http://www.sirris.be/defaultPage.aspx?id=4816&amp;LangType=1033">http://www.sirris.be/defaultPage.aspx?id=4816&amp;LangType=1033</a></p> <p>參訪<b>Belle Productions 公司</b><br/>主要生產設計與製作遊戲機</p>                                   | <p>參訪<b>Digital Graphics 公司</b><br/>為電影特效技術公司，並獲得 2013 年奧斯卡提名及 2013 年凱撒獎最佳動畫電影特效技術獎<br/><a href="http://www.digitalgraphics.be/?lang=en">http://www.digitalgraphics.be/?lang=en</a></p>   |             |

|         |   |  |   |            |
|---------|---|--|---|------------|
|         |   | <a href="http://www.belle.be/">http://www.belle.be/</a>  |   |            |
|         | 食品科技組                                   | <p><b>參訪 Realco 公司</b><br/>         主要生產酵素清潔用品，具有環保功能，適用於食品工業<br/> <a href="http://www.realco.be/index.html">http://www.realco.be/index.html</a></p>   | <p><b>參訪 BioXtract 公司</b><br/>         主要生產下一代膳食補充劑，以天然的成分，創新研發營養補充劑<br/> <a href="http://www.bioextract.com/about-bioextract/index.html">http://www.bioextract.com/about-bioextract/index.html</a></p>                     |            |
|         | 物流組                                     | <p><b>參訪安特衛普港(Anterwep)</b><br/>         歐洲最大的化學港，有五家煉油廠、四家蒸氣裂解廠及超過500家國際化工巨擘集中於安特衛普化學產業聚落。安特衛普也是歐洲主要汽車集散港、亞洲貨物進入歐陸的多功能港口。網址：<br/> <a href="http://www.portofantwerp.com">www.portofantwerp.com</a></p> <p><b>參觀比利時最大運籌物流公司 Katoen Natie</b> 在安特衛普的石化物流園區，該公司在歐洲、北美、南美、中東、非洲及亞洲(新加坡、越南、泰國、印度)等均有自屬石化專業物流區，服務石化業者的全球布局與專業的物流運籌。<br/> <a href="http://www.katoennatie.com">www.katoennatie.com</a></p> | <p><b>參訪奧斯坦綠能港 (Oostende)</b><br/>         以發展綠色能源及潔淨科技物流港為特色，參觀港區內綠橋科學園區(Greenbridge Science Park)、比利時最大離岸風場的營建與維護工程公司 C-Power 與專有碼頭等設施。</p> <p>網址: <a href="http://www.portofoostende.com">www.portofoostende.com</a></p> |            |
| 5/10(六) | 09:35 搭 SN2281 班機前往奧斯陸<br>11:40 抵達奧斯陸機場 |  |   | 住宿：<br>奧斯陸 |
| 5/11(日) | 市區參訪                                    |  |   | 住宿：<br>奧斯陸 |
| 5/12(一) | 資通訊組                                    | <p><b>參訪 Eltek 通信電源公司</b><br/>         生產專業通信專用智慧化高頻開關電源，為歐洲最大專業通信電源生產商<br/> <a href="http://www.eltek.com/index.ep">http://www.eltek.com/index.ep</a></p>   | <p><b>參訪 Opera Software ASA 軟體公司</b><br/>         提供最佳網絡體驗、跨設備、平臺和作業系統操作之網路瀏覽器 <a href="http://www.opera.com/about">http://www.opera.com/about</a></p>  | 住宿：<br>奧斯陸 |



|         |  |   |   |        |
|---------|--|---|---|--------|
|         | 綠能組  | <p><b>參訪挪威離岸風能技術研究中心</b><br/>研究深海底部固定工程及浮動風力渦輪機<br/>Norwegian Research Centre for Offshore Wind Technology<br/><a href="http://www.sintef.no/Projectweb/Nowitech/">http://www.sintef.no/Projectweb/Nowitech/</a></p> <p><b>參訪 Oslo Innovation Center</b><br/>奧斯陸創新育成中心<br/>結合跨國資源，推動創新產業與研發<br/><a href="http://www.oslotech.no/forskningsparken/about-oslo-science-park/">http://www.oslotech.no/forskningsparken/about-oslo-science-park/</a></p> | <p><b>參訪 INOCEAN AS 離岸風力發電公司</b><br/>提供高海上安全技術及管理服務<br/><a href="http://www.inocean.no">http://www.inocean.no</a></p> <p><b>參訪 Statoil ASA 公司</b><br/>挪威石油和天然氣國營集團<br/>擁有豐富深海探勘石油、天然氣技術<br/><a href="http://www.statoil.com/en/Pages/default.aspx">http://www.statoil.com/en/Pages/default.aspx</a></p> |        |
|         | 食品加工組  | <p><b>參訪 Cermaq 挪威水產公司</b><br/>跨國水產集團，擁有多元化業務及全球主要鮭魚養殖區域<br/><a href="http://www.cermaq.com">http://www.cermaq.com</a></p>  | <p><b>參訪 Norway Seafoods AS 公司</b><br/>透過永續發展理念，提供優良水產技術與產品<br/><a href="http://www.norwayseafoods.com/">http://www.norwayseafoods.com/</a></p>   |        |
| 5/13(二) | 資通訊組   | <p><b>參訪 The Research Council of Norway 挪威研究委員會</b><br/>為挪威國家資訊科技研究中心，促進企業基礎創新及應用研究<br/><a href="http://www.forskingsradet.no/en/Home_page/1177315753906">http://www.forskingsradet.no/en/Home_page/1177315753906</a></p>   | <p><b>參訪 Nera Networks AS 電訊公司</b><br/>提供無線產品和網路傳輸，移動衛星通信和網路安全之解決方案<br/><a href="http://www.neratelecom.com/">http://www.neratelecom.com/</a></p>   | 住宿：奧斯陸 |
|         | 綠能組  | <p><b>參訪 Statkraft 挪威國家電力公司</b><br/>歐洲最大再生能源廠商，致力於水電、風電、滲透壓發電、燃氣發電和集中供熱業務<br/><a href="http://www.statkraft.com/">http://www.statkraft.com/</a></p>   | <p><b>參訪 SINTEF 挪威能源技術研究中心</b><br/>致力於研發太陽能光電、生質能源、風力發電之創新綠能能源技術<br/><a href="http://www.sintef.no/home/">http://www.sintef.no/home/</a></p>  |        |
|         | 食品加工組  | <p><b>參訪 Marine Harvest ASA 挪威水產集團</b><br/>為全球最大鮭魚養殖供應商，進行產業垂直整合，以孵化廠、魚苗廠及加工廠聞名<br/><a href="http://www.marineharvest.com/en/Seafood-Value-Chain1/Processing/">http://www.marineharvest.com/en/Seafood-Value-Chain1/Processing/</a></p>   | <p><b>參訪 Norwegian Seafood Federation 挪威水產品聯盟</b><br/>提供該成員國際產業合作、養殖技術、行銷發展等服務<br/><a href="http://fhl.no/norwegian-seafood-federation/">http://fhl.no/norwegian-seafood-federation/</a></p>  |        |
| 5/14(三) | 參加「第2屆台挪經濟合作會議」及商機媒合   |   |   | 住宿：奧斯陸 |
| 5/15(四) | 06:45 搭 OS 332 班機前往維也納機場返台<br>09:15 抵達維也納機場<br>11:35 轉搭華航 CI 64 班機返台 |   |   |        |
| 5/16(五) | 06:05 抵達桃園國際機場   |   |   |        |



2014 年比利時和挪威經貿訪問團報名表(5 月 5-16 日)

02/19

|   |   |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
|---|---|---|-------------------------------------|----------|---|------|------|------|------|
| 參團人員  | 中文姓名  | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 |                                     |          | 英文姓名  |      |      |      |      |
|   | 護照號碼  |   |                                     | 護照姓名(英文) |   |      |      |      |      |
|   | 中文職稱  |   |                                     | 英文職稱     |   |      |      |      |      |
|   | 電話  |   |                                     | 手機       |   |      |      |      |      |
|   | E-mail  |   |                                     | 傳真       |   |      |      |      |      |
|   | 網址  |   |                                     | 飲食習慣     | <input type="checkbox"/> 一般食物 <input type="checkbox"/> 素食 |      |      |      |      |
|   | 聯絡人   |   |                                     | 電話       |   |      |      |      |      |
| 公司(機構)  | 中文名稱  |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
|   | 英文名稱  |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| 地址  | 中文  |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
|   | 英文  |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| 公司營業項目  | (請以英文列舉、可另頁詳述)  |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| 組別  | <input type="checkbox"/> 資通訊 <input type="checkbox"/> 綠能 <input type="checkbox"/> 物流 <input type="checkbox"/> 食品科技(加工)  |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| <input type="checkbox"/> 比利時(5/5-5/10) <input type="checkbox"/> 挪威(5/10-5/16)    (詳暫訂行程表)<br>預定與本團於    月    日在    會合，後於    月    日離開本團 |   |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| 統一辦理機票與旅館   | 國經協會已委請旅行社代訂國外旅館，統一辦理訂購機票及出國手續。   |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| 機位  | <input type="checkbox"/> 經濟艙 <input type="checkbox"/> 商務艙   |   | <input type="checkbox"/> 素食(航程中訂素食) |          |   |      |      |      |      |
| 住宿房間  | <input type="checkbox"/> 單人房 <input type="checkbox"/> 雙人房與    女士/先生同房   |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| 日期  | 5/6   | 5/7   | 5/8                                 | 5/9      | 5/10  | 5/11 | 5/12 | 5/13 | 5/14 |
| 單人房   |   |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| 雙人房   |   |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| <b>請速來電洽詢國經協會 02-2528-8833 分機 22 孫小姐、分機 86 蔡小姐</b>  |   |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| 報名日期  | 自即日起自 103 年 3 月 5 日止。   |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| 參加辦法  | 1. 報名費：本會會員新台幣 2,000 元，非本會會員新台幣 5,000 元。(報名費原則不予退還，除有特別理由，經主辦單位同意取消參團者)<br>2. 請詳填報名表傳真至中華民國國際經濟合作協會(Fax:02-2742-5342, 02-2747-0611 或 E-mail:irenesun@cieca.org.tw 或 steffitsai@cieca.org.tw)<br>3. 為製作團員手冊，敬請提供 2 吋相片電子檔至本會信箱(irenesun @cieca.org.tw) |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| 報名費及繳費方式  | 請電匯至「中國信託商業銀行，中崙分行」；帳號：093540089899；戶名：中華民國國際經濟合作協會。請於電匯單備註欄註明活動名稱及姓名，並於電匯後將收據傳真至 02-2742-5342，蔡小姐收。  |   |                                     |          |   |      |      |      |      |
| 參加費用  | 參加者需付擔費用，包括：機票、歐盟醫療險、交通費用、膳宿費用、報名費。   |   |                                     |          |   |      |      |      |      |