

出國報告(出國類別：其他)

2017 年經濟部美洲招商團 報告

訪團人員： 經濟部王次長美花
 經濟部投資業務處陳副處長秀全
 經濟部投資業務處林科長美杏
 經濟部投資業務處蕭組員敬哲
 經濟部工業局林組長俊秀
 經濟部工業局林技正育諄

派赴國家： 加拿大、美國

出國期間： 106 年 8 月 3 日至 13 日

報告日期： 106 年 11 月

摘要

為加速北美外商來臺投資的力道，經濟部籌組「美洲招商團」，由王常務次長美花率領工業局、投資業務處、生技醫藥產業發展推動小組、臺美產業合作推動辦公室、招商投資服務中心、工業技術研究院及資訊工業策進會等單位，期藉由整合性的專業招商團隊親洽，瞭解外商來臺投資需求，以提供客製化的投資服務，進一步加速外商來臺投資計畫的落實。

配合國內「5加2產業創新計畫」之推動，招商團鎖定半導體設備、雲端、生技醫藥、電子材料及工業氣體等產業，洽訪加拿大溫哥華、美國加州舊金山、紐澤西州及賓州等地區多家重要外商總部，與各公司高層主管直接洽談，爭取渠等來臺投資設廠或設置研發中心，或擴大在臺投資或技術合作。

招商團此行亦代表經濟部與加商 Solarize Technologies 及美商 Applied Materials 分別簽訂投資意向書 (LOI)，另在溫哥華、舊金山及紐約 3 地各辦理一場「臺灣投資說明會」，並代表見證加拿大地區臺商組成「卑詩省、多倫多臺灣商會返臺投資行動聯盟」，接受海外臺商以具體行動支持政府產業投資政策及號召更多臺商回臺投資之意願簽署書。此行共計促成僑外商來臺投資金額約新臺幣 80 億元，長期可望帶動更多衍生性投資計畫。

經濟部將持續針對重點產業，鎖定擁有關鍵技術的外商，推動外商來臺投資，帶動產業轉型升級。

目錄

壹、目的	3
貳、整體成效	3
參、訪團辦理情形	4
一、Intrinsyc Technologies	4
二、Viva Pharmaceutical	6
三、Applied Materials	7
四、Supermicro.....	10
五、KLA-Tencor.....	12
六、Air Products and Chemicals	14
七、NYC Media Lab	16
八、紐約臺灣投資說明會	18
肆、心得與建議.....	22
附錄 1：行程表.....	24
附錄 2：團員名單	31

壹、目的

美加地區向為我國重要投資暨技術來源地，為推動經濟成長動能，帶動產業升級，經濟部盤點產業發展需要，鎖定美加地區的優勢外商，藉由駐外單位親洽、產業推動小組遊說、招商團拜會及舉辦投資說明會等方式，積極洽推擁有關鍵技術的外商來臺投資。

貳、整體成效

- 一、本次招商團特別聚焦 5 加 2 產業創新招商，洽訪包括半導體設備與材料產業美商應用材料（Applied Materials）、科磊（KLA-Tencor）、三福氣體（Air products & Chemicals）、生技醫藥產業加商 Viva Pharmaceutical、物聯網產業美商超微（Supermicro）及加商 Intrinsyc 等企業總部，積極爭取來臺投資設廠或擴大在臺投資、技術合作或設置研發中心等。
- 二、招商團此行亦代表經濟部與加商 Solarize Technologies 及美商 Applied Materials 分別簽訂投資意向書（LOI）。加商 Solarize Technologies 結合「北美洲臺灣商會聯合總會」會員組成經營團隊回臺投資，將開發地面型太陽能發電設施；美商應用材料（Applied Materials）係全球領先的半導體及顯示器設備製造商，將持續在臺擴大產能並投入下世代科技技術研發。預估招商團此行至少可以帶來未來三年新臺幣 80 億元的外商投資。
- 三、另經濟部在加拿大溫哥華、美國舊金山及紐約分別舉辦投資說明會，特別於會中介紹我政府推動 5+N

產業創新及軌道車輛等最新進展，3 場次共計吸引超過 200 位僑外商代表與會並充分交流。溫哥華投資說明會中並由王次長代表經濟部見證卑詩省臺灣商會及多倫多臺灣商會共同組成之「卑詩省、多倫多臺灣商會返臺投資行動聯盟」，以正式行動宣示將積極配合我政府投資及產業政策，擴大號召加國僑商返臺投資。紐約投資說明會除介紹臺灣投資環境優勢及政府各項協助措施，並說明我國在人工智慧(AI)及生技醫學(Bio-pharmaceutical)領域之優勢及商機，推動新創及創新產業投資。

參、訪團辦理情形

一、Intrinsyc Technologies

(一)拜會時間：8 月 4 日（星期五）11:00 - 12:00

(二)拜會對象：

1. George Reznik, Chief Financial Officer
2. Victor Gonzalez, Vice President, Engineering

(三)拜會流程：

1. 交換名片（3 分鐘）
2. 雙方開場致詞（6 分鐘）
3. 公司介紹（10 分鐘）
4. 我國產業環境及商機介紹（10 分鐘）（工業技術研究院電子與光電系統研究所蔡銘進專案副主任）
5. 意見交流（20 分鐘）
6. 合影（5 分鐘）

(四)公司簡介：

1 公司為物聯網設備嵌入式電腦模組及軟硬體開發公司，拜全球物聯網應用設備日漸普及之賜，該公司近三年營收顯著成長，在多媒體通訊應用領域之技術領先業界，設有一攝影實驗室（camera lab），並在智慧電視（smart TV）、視訊設備、賣場數位訊號顯示板、擴增實境（AR）所需之嵌入式電腦模組、開發板及套件等產品有極強開發能力。

(五)成果效益：

1. 王次長首先對該公司有意配合我政府所推動的「亞洲·矽谷」計畫，擴大在對臺投資設立研發中心表示歡迎，續表示臺灣是全球最大的資通訊硬體生產國，相關產業鏈完整且高度整合，網際網路鋪設相當普及，包括實體光纖網路以及 Wi-Fi 系統，加上智慧應用相關領域，例如製造、醫療、金融、物流、電子化政府等，居世界或區域領先地位，極具條件發展新興服務業態與商業模式，爰希望該公司來臺擴大投資，並與物聯網相關新創業者加強合作，以臺灣作為發展區域化及全球化營運之最佳夥伴。
2. 1 公司認同臺灣優異的產製及快速試製能量，刻正擴充在臺據點，增聘在臺人員及尋找潛力客戶。該公司並預訂於今（2017）年 9 月派遣高層主管訪臺考察，屆時也將進一步瞭解政府相關研發專案獎勵措施。



二、Viva Pharmaceutical

(一)拜會時間：8月4日（星期五）15:00 - 16:00

(二)拜會對象：

1. Jason Ko（柯江忠），President & CEO
2. David Ko（柯閔原），VP Sales

(三)拜會流程：

1. 交換名片（3分鐘）
2. 雙方開場致詞（6分鐘）
3. Viva 公司介紹（影片撥放，10分鐘）
4. 我國產業環境及商機介紹（6分鐘）（經濟部生技醫藥產業發展推動小組胡慶龍副主任）
5. 意見交流（10分鐘）
6. 參觀廠區（無塵室藥廠，20分鐘）
7. 合影（5分鐘）

(四)公司簡介：

1. Viva Pharmaceutical 由臺裔企業家柯江忠於 1994 年創立，總部設於加拿大溫哥華，員工約 200 人，並於加拿大、美國、汶萊及中國大陸設有生產據點。該公司在汶萊生產之藥品已獲得「清真認證」(Halal

certification)，未來希望成為回教世界製藥第一品牌。柯總裁江忠曾 3 次獲得加拿大傑出企業家獎，堪稱華人海外創業成功之典範。

2. V 公司為加拿大前三大保健產品及醫藥品生產企業，擁有加拿大衛生部核發第一張加拿大天然健康食品生產 GMP 證書。主要產品包括針對糖尿病、癌症、失眠及中風等病症所研發之膠囊、藥錠、粉劑、保養乳霜、機能性飲料等健康藥品。

(五) 成果效益：

1. 王次長鼓勵柯總裁在事業有成之餘，回鄉投資，帶動生醫製藥產業發展。柯總裁表示歡迎生醫小組引介適當合作對象或投資機會，供該公司進一步評估。生醫小組允將盡速綜整相關資料後，轉交柯總裁參考。
2. 王次長見證該公司柯總裁江忠與財團法人生物技術開發中心代表胡副主任慶龍簽署合作意向書 (LOI)。



三、Applied Materials

(一) 拜會時間：8 月 7 日 (星期一) 09:30 - 11:30

(二)拜會對象：

1. Gary Dickerson, President and CEO
2. Erix Yu (余定陸)，集團副總裁暨臺灣區總裁
3. Joseph Pon, Corporate Vice President
4. Dr. Brian Shieh (謝思源)，企業副總裁暨顯示器與柔性技術事業群總經理
5. Dr. C-P Chang (張崇平)，Technical Director of CTO Office for University and Consortia
6. Pearl Tan (譚鳳珠)，傳播與公共事務部資深經理
7. Debbie Lee (李捷宇)，傳播與公共事務部副理
8. Amaya Lopez, Sr. Specialist, Corporate Communications
9. He Ren, Sr. Process Engineer

(三)拜會流程：

1. Greeting at Blg. 81
2. Welcome remarks by Gary Dickerson, President and CEO
3. Company Introduction by Joe Pon, Corp. VP
4. Remarks by Vice Minister Wang
5. Taiwan Industry Environment and Opportunities by Ray Yang, Deputy Program Director, Industrial Economics and Knowledge Center, Industrial Technology Research Institute
6. LOI Signing (Vice Minister Wang & Mr. Gary Dickerson)
7. Move to Maydan Technology Center, Blg. 85

8. Maydan Technology Center tour

9. Group Photos

10. Adjourn

(四)公司簡介：

1. 美商應用材料公司 1967 年創設於美國矽谷，係全球第 1 大半導體及顯示器設備製造商，專為半導體、顯示器及太陽能光電產業提供精密材料工程解決方案。該公司在全球 17 個國家 82 個地區設有服務據點，員工人數超過 15,600 人，專利數超過 10,200 件。主要研發及製造基地位於臺灣、以色列、新加坡及美國，過去 10 年間每年研發支出佔營收皆超過 10%。

2. 該公司自 1989 年開始在臺營運，總部設在新竹科學園區，並於林口、新竹、臺中及臺南均設有服務據點，2001 年在桃園設立服務全亞洲地區客戶之半導體設備零組件物流中心，2010 年在臺南科學園區設立顯示器製造中心，2013 年續於臺南科學園區設立亞洲第一座顯示器研發中心。因應未來物聯網及人工智慧之應用，該公司已擇定在臺南科學園區引進國外最先進技術，建立超十代顯示器產品研發製造中心，並於今(2017)年 7 月動土。

(五)成果效益：

王次長希望該公司持續在臺擴大投入下世代科技技術研發，並將臺灣視為發展區域化及全球化業務之最佳夥伴。D 總裁說明臺灣為該公司最重要之業務來源及合作夥伴之一，未來將持續擴大在臺

營運規模。隨後王次長並代表本部與該公司 D 總裁簽署投資意向書 (LOI)。



四、Supermicro

(一)拜會時間：8月7日(星期一) 12:00 - 15:00

(二)拜會對象：

1. 梁見後總裁
2. 廖益賢董事長 (Supermicro Taiwan)

(三)拜會流程：

1. Lunch at Supermicro (cafeteria)
2. Welcome (Supermicro & MOEA)

3. Presentation (Supermicro)
4. Presentation (Industrial Technology Research Institute)
5. Factory Tour (B21)
6. Closing (meeting room)

(四)公司簡介：

1. 美商超微公司係全球伺服器技術創新及綠色運算之領導廠商，提供全球客戶優化型伺服器、工作站、刀片、存儲及 GPU 系統。在美國有 10 個廠區，每年營業額達新臺幣 1 千億元。
2. 該公司在 2014 年即投入物聯網市場，推出各項工業級產品，並以「三高」—高效能、高穩定度及高 C/P 值做為研發準則，再以開放平臺配合少量多樣的快速出貨模式，與當地系統業者共同以專案進行產品研發，成功打入北美智慧城市等物聯網應用。
3. 基於臺灣科技製造業之優勢，該公司選擇投資臺灣作為亞太地區研發創新基地，是生產伺服器與雲端產業國際大廠中，唯一在臺灣設廠生產硬體者，亦是眾多國內外伺服器品牌廠重要合作夥伴。

(五)成果效益：

王次長說明臺灣發展 5 加 2 產業創新與該公司產品高度相關，未來商機廣大，籲請該公司優先考量回臺投資，本部投資業務處、工業局及招商中心將提供所需協助。該公司對本部的協助表示感謝，並說明回臺投資係該公司主要目標，為服務亞洲等區域客戶，該公司在桃園的生產基地將持續擴線，以達即時服務與即

時交貨。擴廠地點則以鄰近該公司桃園八德廠區為優先考量。王次長表示目前臺灣北部地區產業用地較為缺乏，回國後將召開相關協調會議予以釐清及協助。



五、KLA-Tencor

(一)拜會時間：8月7日（星期一）15:30 - 17:00

(二)拜會對象：

1. Dr. Brian Haas, Vice President
2. Dr. Ben Tsai, Executive Vice President
3. Tom Wang（王聰輝），President, KLA-Tencor Taiwan
4. Mark Shirey, Vice President, Customer Engagement, WIG
5. Yalin Xiong, Senior Vice President & General Manager
6. Shirley Chen, Vice President, Sales & Business Development
7. Teri Little, Senior Vice President, General Counsel
8. Becky Howland, Senior Director Corporate Communication
9. Alex Chuang, Senior Fellow

10. Ron DuRoss, Senior Director, US Operations.

(三)拜會流程

1. 交換名片 (3 分鐘)
2. 雙方開場致詞 (6 分鐘)
3. 公司介紹 (10 分鐘)
4. 我國產業環境及商機介紹 (15 分鐘，工研院產業經濟與趨勢研究中心楊瑞臨計畫副組長)
5. 意見交流 (15 - 25 分鐘)
6. 合影 (5 分鐘)

(四)公司簡介：

1. KLA-Tencor 為全球第 5 大半導體設備供應商，總部位於美國加州米爾皮塔斯 (Milpitas)，在全球各地設有辦公室，包括歐洲、中東及亞太地區。
2. 該公司產品主要用來提升半導體製程良率及提供製程控管量測方案，與世界各地的客戶合作開發最先進的檢測及計量技術，應用於半導體及 LED 等相關奈米電子產業。
3. 科磊臺灣分公司自 1990 年開始營運，總部位於新竹竹北，並於新北林口、臺中、臺南及高雄設有辦公據點。2014 年在臺成立訓練中心，協助並教導臺灣及亞洲客戶使用光學檢測設備。

(五)成果效益：

1. 王次長表示，鑒於全球前幾大半導體設備商近期紛已陸續來臺設置研發中心，爰盼該公司亦能考量來臺設立研發中心，本部將提供必要之協助。投資處續介紹我國「全球研發創新夥伴計畫」之政府補助

機制及成功實例，建請該公司可考量結合我國企業或研究機構/法人，共同向本部提出申請，引進前瞻創新及關鍵技術在臺研發，並將臺灣視為發展區域化及全球化業務的最佳夥伴，以共創雙贏。

2. 該公司對上述補助計畫表達高度興趣，並續關切申請相關細節。會中已向該公司初步回應說明，會後並將由投資處再提供詳細資料供參。



六、Air Products and Chemicals

(一) 拜會時間：8月10日（星期四）14:30 - 16:00

(二) 拜會對象：

1. Dr. Samir J. Serhan, Executive Vice President
2. 呂永正總經理（三福氣體股份有限公司）

(三) 拜會流程：

1. 交換名片
2. 雙方開場致詞
3. Air Products and Chemicals 公司介紹
4. 我國產業環境及商機介紹（工業技術研究院產業經濟與趨勢研究中心楊瑞臨計畫副組長）
5. 意見交流
6. 參觀廠區

(四) 公司簡介：

1. 美商 Air Products and Chemicals 公司成立於 1940 年，係全球第 1 大工業氣體公司及氫氣與氮氣供應商，並在半導體晶圓廠及 LCD 面板廠使用之特用氣體及化學品產銷上居全球領先地位。客戶數量超過 17 萬家，擁有工業氣體管線總長達 1,800 公里，業務活動遍及全球 50 多個國家及地區，員工總數超過 1 萬 6 千人。
2. 臺灣三福氣體公司 1987 年與美國 Air Products & Chemicals Inc. 合資，引進國際化經營，推動產業升級；2003 年 Air Products 三福氣體開始獨立營運，現為臺灣最大的氣體與相關設備生產銷售廠商之一，服務電子、鋼鐵、玻璃及石化等產業，目前在臺建立 18 座生產設施，遍佈於新北市新莊、桃園觀音、新竹竹科、臺中中科、雲林雲科、臺南南科及高雄等地區，以就近服務臺灣客戶與市場。近期

再擴大投資於桃園觀音廠增加產能，供應高純度氧氣予電子級客戶使用。

(五)成果效益：

王次長對該公司多年來持續在臺擴大投資營運，與各業者建立長期合作關係，對我國半導體、記憶體及 TFT-LCD（薄膜電晶體液晶顯示器）等產業的發展助益良多表示感謝。有關該公司在臺營運所遭遇之問題，會中均由投資處簡報本部招商中心協處過程及進展。該公司對本部積極協處各項議題表示感謝。



七、NYC Media Lab

(一)拜會時間：8月11日（星期五）10:30 - 11:30

(二)拜會對象：

1. Amy Chen, Manager
2. Darren Yee, Co-founder
3. Osamah Choudhry, Co-founder

(三)公司簡介：

1. NYC Media Lab 於 2010 年成立，當時的紐約市長

Michael Bloomberg 為鞏固紐約的世界媒體中心角色，責成紐約市經濟發展局（NYCEDC）設立產學合作平臺，整合紐約大學（NYU）、哥倫比亞大學（Columbia University）、紐約市立大學（CUNY）、Parsons 設計學院及 Pratt Institute 等五校，與紐約的 18 個全球媒體業巨擘共同組成「新媒體產學聯盟（consortium）」，以因應新興媒體科技的創新研發與市場應用，維持紐約在媒體產業的龍頭地位。

2. 美國重要媒體公司如 Bloomberg、ESPN、Verizon、MLB Advanced Media、Viacom、NBC Universal、News Corp. 及 Associated Press 等，均為 NYC Media Lab 的贊助會員，該等公司挹注資金及顧問等資源給 NYC Media Lab 所輔導的新創團隊，作為公司研發新技術或產品的試驗場域。

(四) 成果效益：

訪團參訪紐約大學之 maker space，並體驗 Acculis 及 Medivis 2 個新創團隊之 AR/VR 產品。後者係以 VR 技術讓醫師於手術前充分模擬患者身體狀況，俾縮短手術時間，提升手術精確度。該團隊瞭解臺灣擁有世界一流之完善醫療體系，將積極尋求與我國合作機會。



八、紐約臺灣投資說明會

(一)時間：8月11日(星期五) 16:00 - 19:30

(二)地點：駐紐約臺北經濟文化辦事處

(三)議程：

16:00~16:05	Opening Remark by Lily Hsu, Ambassador
16:05~16:10	Keynote Speech by MH Wang, Vice Minister
16:10~16:20	Keynote Speech by David Briel, Pennsylvanian Department of Community & Economic Development
16:20~16:30	Keynote Speech by Frank Robinson, VP, New Jersey Business & Industry Association
16:30~16:45	Taiwan's overall investment opportunity (投資處)
16:45~17:00	Taiwan ICT investment opportunity (工研院產經中心)
17:00~17:15	紐約市政府 LinkNYC 計畫分享
17:15~17:30	US- Taiwan IoT status quo: Smart LED Lighting Project (研揚)
17:30~17:45	BioPharma business opportunity in Taiwan (工研院生醫所)
17:45~18:10	Q&A
18:10~19:30	Dinner & Networking

(四)講者簡介：

1. **David Briel** 擔任賓州商務廳國際投資主任，負責督

導賓州 12 個駐外單位，促進投資及創造賓州就業。在加入賓州商務廳之前，David 曾於日本工作，分別任職於日本商社 ITOCHU 及日本教育部。返回美國後任職於華府日本大使館，協助推動日本與美國經貿交流。

2. Frank Robinson 擔任紐澤西工商協進會 (New Jersey Business & Industry Association) 政府關係事務副總，紐澤西工商協進會是 2 萬家紐澤西公司與州政府的橋樑，提供財經建言並推動國際交流。Frank 自 2002 年加入紐澤西工商協進會政府關係部門，也是法律委員會主任，主要負責交通及國際貿易議題。

3. CSI Technology Group (西斯艾軟體股份有限公司):

CSI Technology Group 由 William Yeh 創立，總部位於紐澤西州。成立 20 餘年來致力於政府內部管理系統的軟體開發，專精於警政、司法、情報、消防等各級政府機關的專業軟體開發，建立跨機關整合資訊共享服務。

目前已成功為美國紐澤西州，夏威夷州、新墨西哥州、北卡羅萊納州、和奧克拉荷馬等州部署完善的警政、檢調、法務、以及情報系統。CSI 持續與刑事鑑定專家、執法人員及法律學者合作，研發出橫向與縱向的關鍵資訊共享及分析系統。

4. AAEON (研揚科技股份有限公司):

研揚科技成立於 1992 年，成立初期以代工生產工業自動化之相關周邊、終端設備及附屬零組件為主，

1992 年起，針對生活自動化的領域，建立自行研發的能量，投入單板電腦市場，分別在美國、中國大陸、新加坡、德國、法國與荷蘭等地設有辦事處，並在 2011 年起成為華碩電腦旗下子公司，2016 年 6 月登錄興櫃。

研揚提供工業嵌入式計算機平台設計與製造，致力於提供全球的系統整合商與 OEM/ODM 客戶創新的硬體、服務與系統整合解決方案。其產品線包括嵌入式主機板、應用電腦及網路設備，人機介面平板電腦，電子看板系統及自助服務亭及物聯網解決方案等。許多產品都適用於如機械和工廠自動化、化工、醫療、金融、教育及交通運輸等。研揚科技也是英特爾®物聯網解決方案聯盟的合夥成員。

(五)成果效益：

1. 說明會首先由賓州州政府商務廳國際投資主任 David Briel、紐澤西工商協進會政府關係事務副總 Frank Robinson 及紐約大學教授 Michelle Greenwald 分享渠等之臺灣觀點，續由紐約市政府 LinkNYC 計畫執行代表分享紐約市以電子看板整合國內電話、wifi、緊急按鈕、廣告等多項功能推廣市政之創新模式；並由研揚科技（AAEON）公司分享智慧路燈之創意應用。續由招商中心介紹臺灣投資環境優勢及政府各項協助措施，並由工研院代表分別介紹臺灣在人工智慧(AI)及生技醫學(Bio-pharmaceutical)領域之優勢及商機。

2. 計有紐約地區廠商、商會、新創人士及華文記者 70 餘人與會，會後與會貴賓並與訪團團員充分交流，洽談國內產業發展及合作商機。



肆、心得與建議

- 一、本次招商團在本部相關單位及駐外館處通力合作下，配合國內「5加2產業創新計畫」之推動，安排洽訪半導體設備、雲端、生技醫藥、電子材料及工業氣體等產業重要外商，並針對各公司所處產業環境及所關切投資議題，邀集產業專家共同參團，協力推介國內投資環境優勢及商機，均獲各外商高層主管熱烈接待及正面回應。
- 二、招商團此行計辦理 3 場投資說明會，特別介紹我政府推動 5 加 2 產業創新及軌道車輛等政策之最新進展，及本部投資業務處與招商投資服務中心所提供之投資服務，有助於與會僑外商瞭解政府最新產業發展政策及衍生商機，本部亦蒐集與會代表所提各項建議，將攜回研議並持續推動，以期未來帶動更多投資計畫。
- 三、洽訪廠商中已在臺投資設廠者，部分表達對國內投資環境水、電及法規等議題之關注，部分則表達個別投資案在臺遭遇之困難，均有賴招商團回國後由相關單位妥為協處，俾鞏固重要外商在臺投資信心。另海外相關臺商亦表達希與國內智慧機械及生產自動化廠商合作，提高其海外工廠之產線智能化等，本部後續亦將協助媒合推動。
- 四、針對有意來臺設立研發中心之廠商，招商團亦介紹我國「全球研發創新夥伴計畫」及相關研發補助等之政府補助機制及成功實例，建議考量結合我國企業或研究機構/法人，共同向本部提出申請，引進前

瞻創新及關鍵技術在臺研發，均獲高度重視。未來招商團可參考本次經驗，針對我政策誘因及個別廠商關切議題強化客製化資料及說帖之準備，將更有助會談議題之聚焦並促成廠商之正面評估。

附錄 1：行程表

日期	時間	地點	活動	備註
8/3 (四)	23:55- 19:50	臺北 溫哥華	長榮航空 BR10 21:30 在第 2 航廈長榮櫃檯集合	出席人員：王次長、陳秀全副處長、林俊秀組長、林美杏科長、林育諄技正、胡慶龍副主任、楊瑞臨副組長、蔡銘進副主任、徐福祥組長、蕭敬哲組員、蕭維儀專員，共 11 人。
	住宿	溫哥華	Holiday Inn, Broadway 地址：711 W. Broadway @ Heather Street, Vancouver, BC V5Z3Y2 Tel：0080-186-3388	
8/4 (五)	07:30	溫哥華	早餐工作會報 地點：Stages Bistro and Lounge 旅館一樓大廳旁	出席人員：王次長偕全體團員、章遠智組長、吳文忠簡任秘書、陳時泰秘書，共 15 人。
	09:00	溫哥華	大廳集合出發	
	09:30- 10:30	溫哥華	洽訪廠商	出席人員同上
	11:00- 12:00	溫哥華	洽訪 Intrinsic Technologies 聯絡人：George W. Reznik Tel：+1-604-678-3734 Cell：+1-604-307-6800 地址：Suite 300, 885 Dunsmuir St, Vancouver, BC V6C 1N5	出席人員同上
	12:30- 14:30	溫哥華	駐溫哥華臺北經濟文化辦事處 李處長志強午宴	出席人員同上
	15:00- 16:00	溫哥華	洽訪 Viva Pharmaceutical 聯絡人：Annie Ko Tel：+1-604-718-0816 地址：13880 Viking Pl, Richmond, BC V6V 1K8	出席人員同上
	16:30-	溫哥華	王次長接受加拿大龍祥電視臺	出席人員：王次長、陳秀全副處長、林美杏科

日期	時間	地點	活動	備註
	17:30		「週一祥談」節目專訪 主持人：姚永安 接見人：王執行長龍緯 聯絡人：Shirley Huang Tel：+1-604-231-1668 Cell：+1-604-720-5640 地址：1155-4871 Shell Road, Richmond, BC V6X 3Z6	長、李志強處長、潘少鈞組長、章遠智組長、張如蕙主任(駐處提供 Van，其他團員先赴會場布置)。
	18:30-21:00	溫哥華	臺商回臺投資說明餐會 - 經濟部與 Solarize Technologies 簽署 LOI - 生技開發中心與 Viva Pharmaceutical 簽署 MOU 敘香園 Shiang Garden Restaurant 地址：4540 No 3 Rd, Richmond, BC V6X 4E4	出席人員：王次長偕全體團員
	住宿	溫哥華	Holiday Inn, Broadway 地址：711 W. Broadway @ Heather Street, Vancouver, BC V5Z3Y2 Tel：0080-186-3388	
8/5 (六)	06:50	溫哥華	Check-out 出發前往 BC Ferry Terminal Horseshoe Bay 地址：6750 Keith Road West Vancouver, BC V7W 2V1	(提供早餐袋) 出席人員：王次長偕全體團員、章遠智組長、吳文忠簡任秘書、陳時泰秘書、張如蕙主任，共 14 人。
	08:30-10:10	溫哥華	搭乘 BC Ferry 渡輪前往 Vancouver Island	出席人員同上
	10:30-11:30	維多利亞	搭車前往 Natural Glacial Waters	出席人員同上
	11:30-13:45	維多利亞	參訪 Natural Glacial Waters 聯絡人：David Lai 賴澤全 Tel：+1 250-335-9119 地址：8430 Berray Road, Site 21 C-9,	出席人員同上

日期	時間	地點	活動	備註
			Fanny Bay, BC, Canada, V0R1W0	
	13:40-16:30	維多利亞	搭車前往 The Butchart Gardens 地址：800 Benvenuto Ave, Brentwood Bay, BC V8M 1J8	出席人員同上
	16:30-18:45	維多利亞	參訪 The Butchart Gardens	出席人員同上
	18:45-20:45	維多利亞	宴請加國全球事務部前助理部長 Hugh Stephens Tel：+1-250.813.0339 地點：The Dining Room at the Butchart Gardens	出席人員：王次長、陳秀全副處長、林俊秀組長、林美杏科長、章遠智組長、吳文忠簡任秘書、張如蕙主任。
	住宿	維多利亞	Comfort Inn & Suites, Campbell River 地址：1351 Shoppers Row, Campbell River, BC V9W2C9 Tel：+1-250-914-5117	
8/6 (日)	09:00	維多利亞	Check-out	
	09:30-10:30	維多利亞	參訪加拿大卑詩省省議會、維多利亞港	出席人員：王次長偕全體團員、章遠智組長、吳文忠簡任秘書、陳時泰秘書、張如蕙主任，共 14 人。
	11:00	維多利亞	維多利亞國際機場(YVJ)check in	
	13:57-16:14	維多利亞	美國聯合航空 UA 5195	
	16:14	舊金山	抵達舊金山國際機場(SFO)	接機人員：陳銘師副處長、林若蘭副組長、賴文毅主任。
	18:00-20:30	舊金山	駐舊金山臺北經濟文化辦事處馬處長鍾麟晚宴	出席人員：王次長偕全體團員、陳銘師副處長、林若蘭副組長、賴文毅主任，共 15 人。

日期	時間	地點	活動	備註
	住宿	舊金山	STAYBRIDGE SUITES SILICON VALLEY - MILPITAS 地址：321 Cypress Drive Milpitas, California 95035 Tel：+1-408-383-9500	
8/7 (一)	09:00	舊金山	集合出發	
	09:30- 11:15	舊金山	洽訪 Applied Materials 及簽署 LOI 地址：Building 81, 974 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085	出席人員：王次長、陳秀全副處長、林俊秀組長、林美杏科長、林育諄技正、蕭敬哲組員、蕭維儀專員、王韶華執行長、廖錫卿組長、楊瑞臨副組長、蔡銘進副主任、徐福祥組長、陳銘師副處長、林若蘭副組長、賴文毅主任，共 15 人。
	13:30- 15:00	舊金山	洽訪 Supermicro 聯絡人：Ivy Wong, Marketing Specialist Office：+1-408-383-6812 Mobile：+1-408-669-8008 地址：980 Rock Avenue, San Jose, CA 95131	出席人員同上
	15:30- 17:00	舊金山	洽訪 KLA-Tencor 聯絡人：Lynda Tholl-Sisken Tel：+1-408-875-5849 Email：lynda.tholl-sisken@kla-tencor.com 地址：1 Technology Drive, Milpitas, California 95035	出席人員同上
	18:30- 21:00	舊金山	舊金山臺商及華文記者餐會 狀元樓 地址：2110 El Camino Real, Santa Clara, CA 95050 Tel：+1-408-244-1684	出席人員同上
	住宿	舊金山	STAYBRIDGE SUITES	

日期	時間	地點	活動	備註
			SILICON VALLEY - MILPITAS 地址：321 Cypress Drive Milpitas, California 95035 Tel：+1-408-383-9500	
8/8 (二)	07:45	舊金山	集合出發	
	09:30-11:00	舊金山	洽訪廠商	出席人員：王次長、陳秀全副處長、林俊秀組長、林美杏科長、林育諄技正、蕭敬哲組員、蕭維儀專員、王韶華執行長、廖錫卿組長、楊瑞臨副組長、蔡銘進副主任、徐福祥組長、陳銘師副處長、林若蘭副組長、賴文毅主任，共15人。
	11:00-15:00	舊金山	搭車前往聖羅莎	出席人員同上
	15:00-16:30	聖羅莎	洽訪廠商	出席人員同上
	17:00-20:00	聖羅莎	臺美廠商交流晚宴	出席人員同上
	20:00-22:00	聖羅莎	搭車返回舊金山	出席人員同上
	住宿	舊金山	DoubleTree by Hilton Hotel San Francisco Airport 地址：835 Airport Blvd., Burlingame, California, 94010-9949 Tel：+1-650-344-5500	
8/9 (三)	08:30	舊金山	出發	
	10:55-19:39	舊金山	美國聯合航空 UA 1070	
	19:39	紐澤西	抵達紐華克機場(EWR)	接機人員：凌家裕主任、侯穎蓁秘書

日期	時間	地點	活動	備註
	住宿	紐澤西	Crowne Plaza Edison 地址：2055 Lincoln Highway, Edison, NJ 08817 Tel：+1-732-287-3500	
8/10 (四)	08:50	紐澤西	出發	
	09:30-11:00	紐澤西	洽訪廠商	出席人員：王次長、陳秀全副處長、林俊秀組長、林美杏科長、林育諄技正、蕭敬哲組員、蕭維儀專員、廖錫卿組長、楊瑞臨副組長、蔡銘進副主任、陳廷碩組長、凌家裕主任、侯穎蓁秘書，共 13 人。
	11:00-13:00	紐澤西	工作午餐 地點：Spain 92	出席人員同上
	13:00-14:00	紐澤西	搭車前往賓州	出席人員同上
	14:30-16:00	賓州	洽訪 Air Products and Chemicals 聯絡人：Ms. Norma Visnar, Board & Executive Services Coordinator Tel：6104813540 地址：7201 Hamilton Blvd., Allentown, PA 18195	出席人員同上
	16:00-17:30	賓州	搭車返回紐澤西州	出席人員同上
	18:00-20:00	紐澤西	Friendwell Group 鄭總裁吉成晚宴	出席人員同上
	住宿	紐澤西	Crowne Plaza Edison 地址：2055 Lincoln Highway, Edison, NJ 08817 Tel：+1-732-287-3500	
8/11 (五)	09:00-10:00	紐澤西	搭車前往紐約市	出席人員：王次長、陳秀全副處長、林俊秀組

日期	時間	地點	活動	備註
				長、林美杏科長、林育諄技正、蕭敬哲組員、蕭維儀專員、廖錫卿組長、楊瑞臨副組長、蔡銘進副主任、陳廷碩組長、凌家裕主任、侯穎蓁秘書，共 13 人。
	10:30-11:30	紐約	參訪 NYC Media Lab 聯絡人：Ms. Amy Chen, Project Manager Tel：9146029420 地址：2 MetroTech, Brooklyn NY 11201	出席人員同上
	12:00-13:30	紐約	駐紐約臺北經濟文化辦事處 徐處長儷文午宴	出席人員同上
	13:30-15:00	紐約	參訪 911 紀念池	出席人員同上
	16:00-18:30	紐約	舉辦臺灣投資說明會	出席人員同上
	18:30-20:00	紐約	與紐約廠商、商會代表、新創人士及記者餐敘聯誼	出席人員同上
8/12 (六)	01:25-04:55	紐約 臺北	長榮航空 BR 31	
8/13 (日)	04:55	臺北	抵達臺灣桃園國際機場(TPE)	

附錄 2：團員名單

單位	姓名	職稱
1. 經濟部	王美花	次長
2. 經濟部投資業務處	陳秀全	副處長
3. 經濟部投資業務處	林美杏	科長
4. 經濟部投資業務處	蕭敬哲	組員
5. 經濟部工業局	林俊秀	組長
6. 經濟部工業局	林育諄	技正
7. 經濟部生技醫藥產業發展推動小組	胡慶龍	副主任
8. 經濟部招商投資服務中心	蕭維儀	專員
9. 經濟部臺美產業合作推動辦公室	王韶華	執行長
10. 經濟部臺美產業合作推動辦公室	廖錫卿	組長
11. 工業技術研究院北美公司	陳柏綱	經理
12. 工業技術研究院產業經濟與趨勢研究中心	楊瑞臨	計畫副組長
13. 工業技術研究院電子與光電系統研究所	蔡銘進	專案副主任
14. 工業技術研究院生醫與醫材研究所	陳廷碩	組長
15. 財團法人資訊工業策進會產業推動與服務處	徐福祥	組長