

出國報告（出國類別：業務洽談）

赴韓國大邱洽談與 ASPA 共同辦理 2020
科學園區創新展

服務機關： 科技部新竹科學工業園區管理局
姓名職稱： 王永壯 局長
 夏慕梅 副研究員

派赴國家：韓國

出國期間：108.08.04-108.08.05

報告日期：108.08.30

目錄

	<u>頁碼</u>
前言—摘要與目的	3
一. 亞洲科學園區簡介	4
二. 簽署合作備忘錄	
(一)大邱市吉慶尚北道簡介	5
(二)大邱市及慶尚北道與 ASPA 之合作	5
(三)簽約儀式	6
三. 2020 科學園區創新展介紹	8
四. 心得與建議	10
附錄：2020 科學園區創新展簡報	

前言--摘要與目的

亞洲科學園區協會(Asian Science Park Association, 簡稱 ASPA)自 2002 年將總部遷到韓國大邱市(Daequ City)以來, 市政府無論在財務上或行政上一直給予 ASPA 許多的支援, 市長也希望 ASPA 能協助辦理高科技活動, 匯集 ASPA 會員的力量在大邱市辦理 2020 科學園區創新展(Science Park INNOFAIR)。108 年 8 月 5 日王永壯局長以亞洲科學園區協會理事長的身分, 率同仁赴韓國大邱與市長 KWON Youngjin 博士及慶尚北道(Gyeongsangbuk-do)副省長 YOON Jong-jin 簽署合作備忘錄, 共同於明年 6 月在大邱市舉辦 2020 科學園區創新展(2020 Sciencepark INNOFAIR), 邀請當地廠商及 ASPA 會員園區廠商來自 15 個國家約 500 家進行商務洽談, 產業展覽及新創團隊展示, 促進亞洲科學園產業之合作。

一. 亞洲科學園區簡介

目前世界上較著名的科學園區組織包括世界科學園區及創新區域協會 IASP(International Association of Science Parks and Innovation Areas)，會員遍及全球五大洲；大學研究園區協會(Association of University Research Parks-AURP)以美國地區的研究園區為主；亞洲科學園區協會(Asian Science Park Association)的會員則來自亞洲地區。

亞洲地區的科學園區發展從 1970 年代開始發展，包括 1973 年的有日本筑波科學城、1978 年韓國大德科學園區、1980 年台灣新竹科學園區、新加坡科學園區等，都是較早開發且都享有盛名，但各國大規模的發展科學園區則是 90 年代以後。

有鑑於亞洲地區地域性及文化特質，開發園區過程所遭遇的問題也較類似，因此 1997 年以日本川崎工業促進會(Institute of Industrial Promotion Kawasaki)的局長 Takao Kubo 先生發起籌組屬於亞洲人的協會，由日本的京都研究園區(Kyoto Research Park)和韓國大邱科技園區(Daegu Technopark)、中國瀋陽新高科學園區、及台灣工業技術研究院共同創立「東亞科學園區協會」(Association of East Asian Science Parks)，2000 年更名為「亞洲科學園區協會」，主要的目的在於：

1. 促進區域性交流及合作
2. 打造「科技亞洲 Techno-Asia」
3. 共同促進亞洲地區的開發
4. 提倡「亞洲社區」進而達成亞洲聯盟

目前共有 150 多個會員，包括園區會員、公司會員及個人會員。

亞洲科學園區協會自從 1997 年設立後，秘書處亦設於日本；2002 年由前大邱科學園區局長李鍾玄(Lee, Jong Hyun)擔任會長，總部亦正式移到韓國直到現在。自 2018 年 10 月起由竹科管理局局長王永壯擔任理事長

二. 簽署合作備忘錄

(一)大邱市及慶尚北道簡介

大邱市位於韓國東南部，與首爾、釜山並列韓國三大城市，人口約 250 萬，原為慶尚北道的首府所在，1981 年大邱市升為直轄市從該省分離獨立出來。大邱是個工業城市，主要工業包括紡織、冶金和機械。由於地理位置優越，歷史上大邱曾是朝鮮半島的南部商業中心，2008 年，韓國政府已將大邱及其周邊地區劃為大邱慶尚自由經濟區，主要發展知識產業和製造業，更以發展未來尖端醫療先導城市、未來型汽車先導城市、物聯智慧城市、清潔能源國際環保城市為主要目標，市內有 4 所大學及 9 所專科技術學校，以慶北大學最為著名，並設有大邱科技園區。

慶尚北道是韓國文化的代表性地區之一，人口超過 270 萬，區內有浦項工科大学、韓國嶺南大學等 22 所大學、16 所專科大学，是韓國擁有第 2 多有大專院校的地區，每年培養出 25 萬名大學生。產業方面以冶金和纖維紡織業占有很大的比重，此外化學製造與電子製造也很發達。自 1970 年代陸續建設多個工業區，包括浦項鋼鐵和龜尾出口工業區後，浦項迎日灣產業園區、慶山知識產業區、慶山產業園區、安東慶北生物普通產業園區，慶北科技園區則是高科技產業聚落的代表。

(二)大邱市及慶尚北道與 ASPA 之合作

ASPA 自 2002 年將秘書處遷到大邱市後，當地政府給予需多協助，因此也希望 ASPA 能為協助大邱及慶北地區的產業發展，除了參與 ASPA 近年來每年舉辦 2~3 次的海外商務論壇及媒合，更希望 ASPA 能協助在大邱市舉辦一個大型商務論壇、展覽及媒合，將 ASPA 會員園區帶到大邱地區共襄盛舉。經過數個月的規劃，終於規劃出 2020 科學園區創新展，經過歷程如下：

1. 2018.10 大邱市長 KWON Youngjin 與 ASPA president 理事長王永壯會面，市長提出希望借重 ASPA 的國際力量，帶動大邱地區的產業。
2. 2018.12 ASPA 秘書處決定了展會名稱為 Sciencepark INNOFAIR, 並提出計畫架構。
3. 2019.02 與大邱市政府討論計畫細節。
4. 2019.03 與慶尚北道討論合作。
5. 2019.04 與各部門諮詢討論後，確認將同一經濟區域的慶尚北道納入此計畫。
6. 2019.06 修訂細部計畫，成立籌組委員會與縣市 20 位高級官員舉辦會議進行討論。
7. 2019.07 有來自大學、科技園區及相關組織和公司理事會共 13 人願意參加籌組委員會。

到七月份大邱市政府確認提供經費，並已支付第一期款給 ASPA 以準備展會前期工作，也規畫這次簽約活動，由 ASPA、大邱市及慶尚北道簽署合作備忘錄，確認三方的合作。

(三) 簽約儀式

1. 時間：2019 年 8 月 5 日(星期一)
2. 地點：大邱大酒店 (Grand Hotel Daegu)
3. 參與貴賓：
 - (1) ASPA 理事長王永壯
 - (2) 大邱市長 KWON Youngjin
 - (3) 大邱市國外事務及投資就業處處長 Ahn Joong Gon
 - (4) 大邱市新創事業促進處處長 Kim Tae Wun
 - (5) 大邱市產學合作處團隊主管 Ahn Jong Rak
 - (6) 慶尚北道副省長 YOON Jong-jin
 - (7) 慶尚北道就業、經濟及產業處處長 Kim Ho Jin
 - (8) 慶尚北道科技政策處處長 Lee Jang Jun
 - (9) 新竹科學園區管理局副研究員夏慕梅

當天參與的人員除了各單位的貴賓外，還有 ASPA 秘書處人員、大邱市及慶尚北道官員 20 餘人參加。簽約儀式舉行之前大邱市官員非常仔細的檢視每一個細節，希望每個步驟都能做到完美，由此可見 KWON Youngjin 平時對其官員的要求，這點與新竹市林智堅市長頗為相似。

簽約儀式開始後司儀介紹過與會的貴賓，接著由三個參與單位首長致詞表達對於明年科學園區創新展的期許。王永壯理事長致詞時提到，亞洲各國多樣的產業、技術、文化、及環境持續進行交流，可從中創出新價值並創造新機會。當大邱市持續提供 ASPA 秘書處各種協助，ASPA 也將藉由理事會及年會鼓勵會員園區的參與。

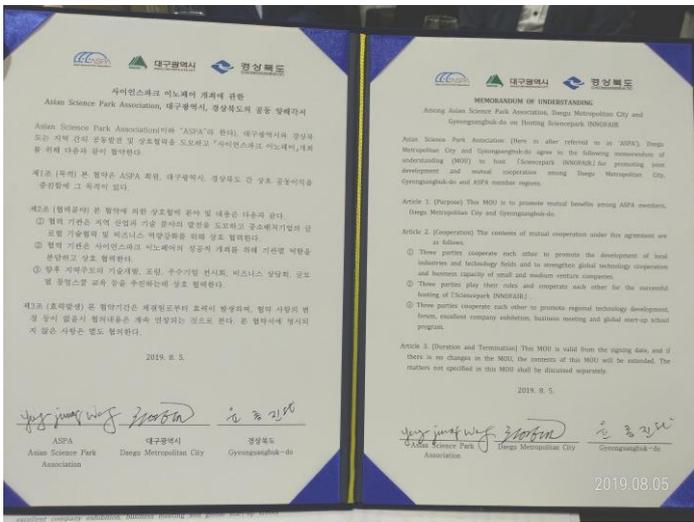


簽約人：前排左起大邱市長 KWON Youngjin、慶尚北道副省長 YOON Jong-jin、ASPA 理事長王永壯

合作備忘錄主要內容包括：

1. 三方合作以促進當地產業及技術的發展，加強國際技術合作及中小企業的商業能力。
2. 三方相互合作發揮作用以成功舉辦科學園區創新展。
3. 三方相互合作，促進區域技術開發、論壇、優秀公司展覽、商務會議和全球創業學校計劃。

八月份籌組委員會將確認細部計畫，並於十月分提出報告，十一月大邱市及慶尚北道官員將出席於台灣新竹舉辦的 ASPA 第 23 屆國際年會上提出報告，尋求 ASPA 國際理事的支持，並向與會者宣傳此計畫。此外將定期召開籌備委員會及執行委員會展開相關工作。



三方合作備忘錄內容



左起：ASPA 秘書處主任 YoungHo Nam、秘書長 Sunkook Kwon、理事長王永壯、竹科管理局夏慕梅

三. 2020 科學園區創新展計畫介紹

科學園區創新展(2020 Sciencepark Innofair) 規劃於 2020 年 6 月與 ASPA 領袖會議同時舉行，初步的規劃如下：

(一) 展覽基本資料

主辦單位	大邱市、慶尚北道及 ASPA
執行單位	ASPA 秘書處
舉辦方式	雙年展
日期	2020. 06. 02(二)~2020. 06. 05(五)共四天
地點	大邱市世貿中心
規模	來自 15 個國家約 500 名新創機構及公司人員與會 - 400 韓國與會者：中小企業 160 名，機關及一般民眾 240 名 - 100 國外與會者：中小企業 50 名，機關及一般民眾 50 名
參與機構	- 科技園區、創新中心、工業區 - 企業組織如大邱慶尚北道尖端創業商業協會，大邱慶尚北道中小企業協會 - 產學合作機構如國立慶北大學、嶺南大學、啟明大學

(二) 主要活動項目

1. 永續跨區域合作：

- 區域合作論壇
 - 報告科學園區在技術發展及培育公司所扮演的角色
 - 國際個案研究簡報
 - 約 100 名國內外人士參與
- 領袖圓桌會議
 - 國際合作計畫提案及討論
 - 與 ASPA 領袖會議結合
 - 約 80 名國內外人士參與

2. 區域發展的角色

- 技術與商業會議
 - ASPA 會員園區推薦的傑出成熟公司
 - 120 名國內外公司
- 公司展示 - 100 家國內外中小企業
- 國際傑出創業投資公司個案研究報告
 - 成長故事分享
 - 鼓勵在地公司合作
 - 10 個國際公司

3. 對區域經濟的貢獻

- 邀請國際著名企業家專題演講
- 國際商業學校
- 年輕人奮起：有意創業者與在地企業領袖直接溝通

(三) 主要議程

	第一天	第二天		第三天		第四天	
上午		開幕式		● 技術與商業會議	國際商業學校	科技之旅 文化之旅	
		專題演講					
下午	ASPA 理事會	● 技術與商業會議 ● 傑出公司展覽 ● 國外傑出公司個案研究報告	區域合作論談	年輕人奮起座談	● 傑出公司展覽 ● 國內傑出公司個案研究報告		圓桌會議
晚上	歡迎晚會	大會晚宴		閉幕			

籌組委員會希望借重 ASPA 的影響力，邀請過去獲得 ASPA 企業獎的公司，以及至少有 10 個國外會員園區各帶 4 家合計 40 家優秀成長公司到共同參與盛會，為 ASPA 會員公司及大邱及慶尚北道的科技公司創造商機。



大邱市世貿中心 EXCO Daegu

四. 心得與建議

大邱市為韓國第三大都市，市容寬廣整齊整，過去幾年來市中心大翻修，主要交通樞紐東大邱車站成為交通美食及購物中心，可看出市政府的用心。十幾年前韓國政府大力推展國際化，大邱市也接納 ASPA 搬到該市，並提供許多協助，也因為有國際組織的進駐，加強在地公司的國際鏈結與合作，從過去數年帶領大邱地區廠商及 ASPA 會員赴國外舉辦商機媒合洽談會，到這次簽署合作備忘錄共同舉辦 2020 科學園區創新展大型展會，即可看出大邱市政府國際化的努力與與決心，也有可觀的成果。從大邱的經驗學習到經驗及一項建議：

- 加強國際鏈結，帶動在地產業的發展