公務出國或赴大陸地區報告(出國類別:參訪)

臺中市政府新加坡產業及市政交流參訪(新南向)

服務機關:臺中市政府

姓名職稱:林佳龍市長等13人

派赴國家:新加坡

出國期間:107年1月17日至20日

報告日期:107年2月5日

目 錄

摘要		1
壹、出	國人員名單	1
貳、目	的	1
參、行	程紀要	2
	、 參訪日程暨交流合作項目	2
	、 參訪葉水福供應鏈中心	4
三	、 參訪達梭公司智慧城市建案	5
四	、 參訪新加坡科技工程有限公司	6
五	第 14 屆台星經濟聯席會議	7
六	、 參訪實里達航空園區-普惠公司	9
七	、 市長接受新加坡 958FM 城市頻道電臺專訪	10
八	、 參訪微軟公司	11
九	、 與新加坡食品廠商聯合會會晤	13
肆、新	聞露出及廣宣	14
伍、心	得與達成效益	19
	、 強化經貿交流,吸引新加坡來臺中投資	19
$\stackrel{-}{\rightharpoonup}$	、 市政經驗交流	21
陸、建	議	22

摘要

臺中市政府於前(105)年3月率先新南向赴新參訪並拜會新加坡工商聯合總會,奠定雙邊定期會議合作架構及基礎,市府今(107)年更與中華民國國際經濟合作協會共同組團參與「台星經濟聯席會議」,共計約180名新加坡與臺灣政商界代表出席。藉由台星經濟聯席會議平臺,林佳龍市長籲請新加坡政府及著名企業在台星雙邊「經濟伙伴協定」(ASTEP)基礎下,運用以城市為主體的區域創新體系,共同合作促進產業升級,並建立固定溝通管道,設定具體的議題進行討論,讓雙方的合作能更具體且持續深化。

此外,臺中投資環境與城市競爭力,接連獲得國際上高度肯定,例如:金融時報旗下 fDi Magazine 評選臺中為 2016 亞太區中型城市整體投資環境成本效益第 3 名;美國有線電視新聞網 CNN 2016 年就專文報導臺中是「臺灣最宜居城市」,並連續 2 年 (2015、2016) 進入 Mercer 全球宜居百大城市排行;去 (2017) 年也首度名列 Euromonitor International 全球百大旅遊目的地城市等。在城市軟硬體基礎建設持續升級後,積極前往海外進行國際產官學研跨區域合作,布局海外市場,擴大國際投資,邀請企業前往臺中駐點投資。藉由本次参加「台星經濟聯席會議」,特地安排前往葉水福供應鏈中心、達梭公司智慧城市建案、新加坡科技工程有限公司及新加坡實里達航空園進行產業參訪,並與微軟簽訂合作備忘錄,一方面強化臺中與新加坡雙邊的經貿合作,延伸臺中市的利基產業,例如:製造業、航太業、電子業、AI 產業等;另一方面也能讓城市治理與時俱進,引入先進國際發展經驗並締結合作夥伴關係,以打造臺中市成為指標性的智慧城市。

壹、出國人員名單

編號	單位	職稱	人員
1	臺中市	市長	林佳龍
2	臺中市政府	秘書	蔡佳勳
3	臺中市政府	秘書	張芷菱
4	臺中市政府建設局	局長	黃玉霖
5	臺中市政府都市發展局	局長	王俊傑
6	臺中市政府都市發展局	科長	張洲滄
7	臺中市政府經濟發展局	局長	呂曜志
8	臺中市政府經濟發展局	科長	許瓊華
9	臺中市政府	顧問	蕭景燈
10	臺中市政府秘書處	專員	陳琬儒
11	臺中市政府新聞局	股長	王哲偉
12	臺中市政府新聞局	科員	林筱芸
13	臺中市政府新聞局	約僱人員	蔡玠原

貳、目的

鑑於新加坡深具航太、資訊電子、生物製藥、建築、金融、物流及觀光 業等投資機會,臺中市在既有的製造業基礎下,物聯網及智慧城市的發展動 能加速產業轉型,加上臺中市現為國家級的智慧機械及航太產業發展之都, 為配合國家政策與產業需求,以及增進臺中與新加坡投資合作及實質關係 之發展,自本(107)年1月至20日臺中市政府與中華民國國際經濟合作 協會共同組團前往參加「第 14 屆台星經濟聯席會議」,並安排前往葉水福供應鏈中心、達梭公司智慧城市建案、新加坡科技工程有限公司及新加坡實里達航空園進行產業參訪。此外,參訪期間市府與財團法人工業技術研究院及臺灣微軟公司完成共同簽訂合作備忘錄(Memorandum of Understanding, MoU),共同宣示攜手打造世界級智慧機械科技園區,落實發展智慧大臺中。藉由參與會議及進行企業參訪,擴大臺中市智慧物流、智慧城市、機械航太等產業投資機會,同時帶動台星雙邊經貿。

參、行程紀要

一、參訪日程暨交流合作項目

日期	地點	行 程
1月17日	新加坡	搭機赴新加坡
		1. 參訪葉水福供應鏈中心,強化智慧物流及物流
		供應鏈並向葉水福集團招商。
1 日 10 日	☆に もロも中	2. 參訪達梭公司智慧城市建案,力邀達梭共同建
1月18日	新加坡	築臺中智慧城市。
		3. 參訪新加坡科技工程有限公司,強化臺中市航
		太、AI 產業等合作契機。

日期	地點	行 程
		1. 出席第 14 屆台星經濟聯席會議,介紹臺中市
		產業規劃及合作商機。
	新加坡 3.	2. 市長接受新加坡 958FM 城市頻道電臺專訪。
1 🗆 10 🗆		3. 參訪實里達航空園區-普惠公司,強化雙方航
1月19日		太產業合作機會。
		4. 參訪微軟,臺中市與財團法人工業技術研究院
		與微軟公司共同簽訂「智慧城市與智慧機械合
1 日 20 日	新加坡	1. 與新加坡食品廠商聯合會會晤
1月20日		2. 搭機返回臺灣

二、參訪葉水福供應鏈中心

葉水福集團是亞太地區著名之第四方物流供應鏈管理企業,已為多個跨國企業(Dell、MOTOROLA、CANON等)提供電子、化工及消費品等方面之供應鏈與諮詢服務,協助客戶進行物流、金流和資訊流之整合。尤其在去(106)年葉水福集團推出「供應鏈城」(Supply Chain City),位於「裕廊創新區」的核心區,採用世界上首獲專利的Fusionaris®(自動化和存儲檢索系統與完全加強型倉庫的融合),以及庫存檔點的無人機和先進的機器人技術,成為亞洲供應鏈卓越發展的紐帶。

此次考察葉水福團,由集團營運創新與發展部 Khoo Ngiap Seng、Sophie He 資深經理以及 Cecilia Lee 部門等人接待、詳盡的介紹中心之現況及物流發展前景,與林佳龍市長及團員有許多的討論與交流,並帶領眾人參觀無人搬運車搬運作業。林佳龍市長同時也進行招商,介紹臺中市物流產業發展情形及臺中投資環境,極力邀請投資以擴大臺中市的物流商機,葉水福集團將於三月份至臺中考察投資環境。





三、參訪達梭公司智慧城市建案

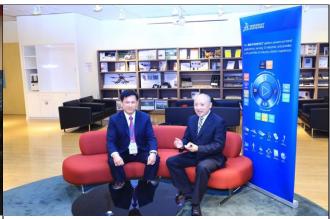
新加坡國家研究基金會成立於 2006 年 1 月,隸屬於新加坡總理辦公室,主要的職能為協調國家級科技計畫與政策、執行國家創新研究政策,其研究成果應用於國家發展。2014 年新加坡開始推動「虛擬新加坡」, 紓解交通、氣候變遷等問題, 透過模式發展因應計畫, 精準反應新加坡的現況。基金會與達梭公司正合作開發虛擬新加坡,藉由視覺化方式置入真實的市景並透過智慧平台運作,提供政府機構進行長遠計畫。

本次行程由新加坡國家研究基金會計畫執行長 George Loh、達梭系統世界城市商業發展部副總裁 Alexandre Parilusyan 及達梭系統大中華區總裁張鷹接待,現場除聽取新加坡智慧國家計畫簡報、了解達梭虛擬新加坡系統平台及達梭 3D技術外,達梭系統亦在市府聯繫行程後,短短二週內即運用資料參數,現場模擬出臺中「水湳智慧城」的樣貌,與林佳龍市長及團員互動討論達梭虛擬水湳智慧城未來的規劃及運用,林市長也邀請達梭運用在新加坡的成功經驗,與市府共同建設水湳智慧城並將水湳智慧城經驗擴及全臺中市。

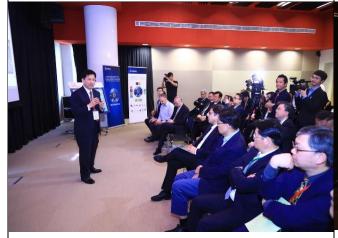
四、參訪新加坡科技工程有限公司



新加坡國家研究基金會計畫執行長 George Loh 介紹虛擬新加坡計畫



林市長與達梭系統大中華區總裁張鷹 暢談智慧城市規劃



林市長說明臺中水湳智慧城規劃



達梭系統介紹水湳智慧城 3D 虛擬運用

新加坡科技工程有限公司專門從事航太、電子、陸地系統和海洋領域,在航太市場是全球最大機身維護、修理及翻修 MRO(maintenance, repair and overhaul)服務提供廠商,在智慧交通、無人駕駛系統、機器人及人工智慧領域上表現卓越。該公司於全球 22 國設有子公司、合資企業和聯營公司,客戶遍布上百國,尤其在機器人、人工智慧研發等領域上不遺餘力,並積極投資新創公司。

此次參訪行程由該公司 Tan Soon Lee 總經理、Chow Khin Chong 副總經理、Ken Chan 專案經理以及美國 Aethon 供應鏈機器人公司 Foo Khee Loon 總經理共同接待並精闢的介紹,現場也安排展示機器人、自動堆高機以及體驗自動駕駛車,此行參訪不僅帶來臺中水湳智慧城規劃

智慧交通、智慧製造、航太、AI及新創投資等各項領域合作空間,林市 長也極力邀請新科工程公司到訪臺中,進一步了解臺中在各方面產業的 實力,促成更多合作機會。



五、第14屆台星經濟聯席會議

第 14 屆台星經濟聯席會議由中華民國國際經濟合作協會和新加坡工商聯合總會(Singapore Business Federation)共同主辦,於 1 月 19 日於新加坡四季酒店召開,駐新加坡代表梁國新、國經協會新加坡委員會主委徐旭東及生華生物科技公司董事長胡定吾、富美鑫控股集團副總裁夏立言、財團法人臺灣金融研訓院院長黃崇哲、財團法人金融聯合徵信中心董事長郭建中等人均與會,加上新加坡星展銀行佘林發、新加坡工商聯合總會(SBF)中國及北亞商務處副主席傅春安等星方代表,共有約 180 名政商界人士出席。本次會議討論側重雙方智慧產業合作,包含「智慧製造」、「智慧城市」、「智慧物流」、「金融與專業服務」、「第三地合作與投資」等五大議題。

林佳龍市長以貴賓身分發表專題演講,介紹臺中市的產業規劃與合作商機,林市長演說中提到,台星經濟聯席會議是很好的平台,希望進一步發展為與臺中市的定期會議,並邀請下屆會議於臺中市舉行,也期盼新加坡政府能在台星雙邊「經濟伙伴協定」(ASTEP)基礎下,運用以

城市為主體的區域創新體系,共同合作促進產業升級,並建立固定溝通管道,設定具體的議題進行討論,讓雙方的合作能更具體且持續深化。

林市長演說中並強調,新加坡是台灣非常重要的貿易夥伴,不僅是台灣第5大出口市場,也是東協國家中與台灣貿易金額最高的國家,而且還簽訂雙邊「經濟伙伴協定」(ASTEP);近年在觀光與文化交流上也有許多進展。在2017年1月至11月新加坡在台投資額已達1.27億元,包含觀光及電子產業;此外,臺中在物流產業、智慧城市、生技醫療、電子商務及清真認證等,也均有豐富的投資能量;最後,今年將舉辦世界花卉博覽會,現場也力邀所有的與會人士參訪臺中,一同聆聽「花開的聲音」。

值得一提的是,此屆台星聯席會議由林佳龍市長及中華民國國際經濟合作協會新加坡委員會徐旭東主委共同率團參加,創縣市首長參與會議首例;智慧城市、智慧機械與第三地合作等議題,講者多由臺中推薦,台方參加會議者亦以臺中企業占多數,臺中市於此屆聯席會議扮演相當重要角色。





六、參訪實里達航空園區-普惠公司

普惠發動機公司是著名飛機發動機製造商,產品被廣泛用於軍用和民用,較為知名就是波音 7770 發動機及 F-22 猛禽戰鬥機的發動機。除飛機發動機外,主要產品還有用於發電的燃氣渦輪、潛艇渦輪、火車機車發動機以及火箭發動機等,臺中市已與該公司母集團聯合科技技術公司(United Technologies Corporation)分公司 UTAS(UTC Aerospace Systems)有合作關係,在 2014 年新加坡航空展,臺中漢翔公司已與 UTAS公司簽約,UTAS公司向漢翔購買民航機發動機短艙複合材零件,帶給漢翔 15 億元的營收並將合作關係拓展至歐美,目前臺中漢翔公司亦與普惠公司有訂單合作關係。

本次參訪由普惠公司亞太區維修零件市場 Brendon McWilliam 資深主席、Tan Sim Cheng 總經理以及 Wendy Lim 執行秘書親自接待,藉由詳盡介紹公司現況及未來的經營方向,林市長現場表示臺中市刻正進行清泉崗門戶計畫,未來將釋出工廠用地製作飛機零件及維修,規劃整機維修基地,後續可與美商 UTAS 及普惠公司合作,結合在地策略夥伴,以採購行為串聯關鍵零組件整合供應商、航空公司及臺中在地供應鏈廠商,作為後續合作模式臺中為智慧機械及航太產業聚落,期盼促使普惠公司與我業者合作,共同提升雙方航太零件設計、製造、組裝及維修能

量, 並協助雙方廠商爭取全球航空市場商機, 爭取全球航空市場商機。



七、市長接受新加坡 958FM 城市頻道電臺專訪

958 城市頻道(Capital 95.8FM)是新加坡主要的新聞資訊傳播電臺之一,前身是新加坡第 3 廣播網,屬於新加坡廣播電臺(Radio Singapore, RS)的一部分;1965年,新加坡廣播電臺改名為新加坡廣播電視臺(Radio Television Singapore, RTS);1980年,新加坡廣播電視臺改組為政府機構—新加坡廣播局(Singapore Broadcasting Corporation, SBC);1991年,新加坡第 3 廣播網改名為 FM95.8 城市頻道;2001年,新加坡廣播電臺機構改名為新傳媒電臺(MediaCorp Radio)。

林市長於 1 月 19 日獲新加坡 958FM 城市頻道電臺專訪肯定,行銷本市智慧機械產業及 2018 臺中世界花卉博覽會。報導中指出,花博不僅將呈現臺灣最好的花卉、園藝及農業,如農業改良技術、各種瀕臨滅亡的稀有生物及蘭花種子培育等,更將傳達永續發展的觀念和提高人類生活品質的理念,歡迎新加坡人民到臺中參加世界花卉博覽會,一次體驗臺灣最豐富的農業文化。另外,報導中也提及,臺中未來二年也陸續舉辦東亞青年運動會、世界武搏運動會和世界蘭花會議,各場世界級活

動,將進一步把臺中市打造成盛會城市。

林市長接受訪問時表示,新加坡正在推動智慧國,而臺中也在打造智慧城市,兩地未來可深化此方面的合作,而兩地企業也可透過相互合作,擴大商機;除此之外,臺灣的食品加工業非常進步,可通過新加坡進入東協龐大的市場;而臺中也有先進的精密機械產業,希望與新加坡和東協各國於未來有進一步的合作,擴大雙方商機;有關航太產業方面,新加坡尤其在航空業的維修和營運的經驗非常發達,臺中也有龐大的航空相關零組件產業,未來航太產業將是臺中與新加坡的交流重點。



八、 參訪微軟公司

微軟於 2016 年在新加坡啟用首座結合「技術透明中心」和「網路

安全中心」的安全聯合機構,透過智慧資安的防護(Protect)、偵測 (Detect)及回應(Respond)等三大面向,建構安全可信賴的環境,專門協助亞太地區的政府與企業強化資安威脅的應變能力,並提供全方位資安解決方案,新加坡採用微軟技術打造智慧國家,新加坡資訊發展局 (IDA)採用微軟的人機對話平台「conversations as a platform」,發展基於「conversational computing」的下一代政府服務。

本次參訪由微軟大中國區物聯網雲端林孟洲總經理、台灣微軟丁維 揚首席技術與策略長共同接待並進行簡報,帶領眾人深入了解物聯網與 人工智慧打造世界級智慧機械科技園區的應用議題,並且分享微軟與新 加坡政府共同推動智慧城市的成功案例。林佳龍市長並代表市府與財團 法人工業技術研究院以及微軟公司簽訂三方合作備忘錄,希望能借重工 研院及微軟在智慧製造及智慧城市設計上的專業,運用在AI技術領域, 結合雲端科技,加速發展智慧大臺中。



微軟大中國區物聯網雲端林孟洲總經理進行智慧製造及智慧城市案例分享

簡報結束,林市長、參訪團員與微軟 公司進行意見交流



臺中市政府、工研院、微軟三方 簽訂 MOU

林市長體驗微軟公司科技產品



參訪團員與微軟接待代表合影

參訪團員與微軟接待代表合影

九、與新加坡食品廠商聯合會會晤

新加坡有超過850家食品生產企業,八成的世界領先食品企業聚集於此,已進駐新加坡的包裝類食品公司包括可口可樂、雀巢、聯合利華和帝亞吉歐,帝亞吉歐,營養品公司有雅培、恒天然、美贊臣和菲仕蘭。其中在新加坡設有研發和新產品開發中心的包括:達能、家樂氏和億滋(Mondelez)等等,食品產業發展相當發達,加上新加坡與多國簽定FTA及MRA,而台灣新加坡已簽訂台星經濟夥伴協定(ASTEP),臺中為原料食料生產、半成品食料重要生產業基地,加上食品業(尤其糕餅及伴手禮產品)密集,不僅應積極打入新加坡食品消費市場,更應與新加坡食品業者合作打入東協食品市場,以擴大利基。

此行新加坡,林市長特地與新加坡食品廠商聯合會會長白毅柏、名譽會長黃延輝等人會晤,並邀請參訪團企業代表臺中市糕餅同業公會理事長周子良、味丹企業(股)公司副總經理陳鴻謨及臺中市工商發展投資策進會總幹事蔡世寅等人共同討論交流,台新雙方並獲致後續產業合作共同拓展東協市場共識,林市長當場邀請白會長等人組團參加今(107)年8月3日至6日在臺中舉辦之「2018台中休閒(旅遊)美食展」並進行對接會及產業參訪,白會長現場亦允諾將組團參與,使台新產業合作具體實現。



肆、新聞露出及廣宣





107年1月17日新加坡中央社

(中央社記者蘇木春台中17日電)台中市長林佳龍今天率團出訪新加坡·將參加第14屆台星經 濟聯席會議,期間也將進行產業參訪,期盼透過參訪交流智慧物流、智慧城市與機械航太等發展 經驗,深化雙方合作。

台中市政府發布新聞稿表示、台中與新加坡地理環境及文化條件相近、民國105年市長林佳龍曾 率團赴新加坡進行經貿議題交流及市政考察,並促成雙方定期召開雙邊會議,新加坡工商聯合總 會副主席傅春安也曾回訪台中市。

林佳龍今天啟程赴新加坡,並將在19日參加第14屆台星經濟聯席會議,會中介紹台中市產業規 劃與合作商機、展現在地產業優勢、進而帶動台星雙方共榮。

林佳龍也將參訪葉水福供應鏈中心、達梭公司、新加坡科技工程有限公司、新加坡實里達航空園 及微軟公司,增進對產業發展的了解,擴大投資與合作機會外,也促進台中市在推動智慧城市、 新加坡推動智慧國家上的經驗交流。

由於新加坡包括航太、資訊電子、生物製藥、建築、金融、物流及觀光業等發展有成、台中製造 業發達,近年物腦網及智慧城市發展帶動產業轉型,期盼藉此行找到台灣與新加坡間的發展著力 點。1070117

107年1月17日中央社





林佳龍出訪新加坡 深化城市交流拚商機

發稿時間: 2018/01/17 17:29 最新更新: 2018/01/17 17:29 字級: A. A+

107年1月17日中國廣播公司



107年1月17日新頭殼









伍、心得與達成效益

一、強化經貿交流,吸引新加坡來臺中投資

(一) 定期輪辦台星經濟聯席會議,強化臺中與新加坡城市交流:

新加坡是東南亞地區發展基礎最高的電子商務市場,且作為國際重要的貿易轉運港及世界金融中心,也是東南亞地區電子商務的發展先驅,而臺中已結合周邊彰投苗等縣市成立中區治理平臺,將各項資源做整合,藉由一年一度的台星經濟聯席會議,與新加坡在物流產業、智慧城市、生技醫療、電子商務及清真認證等產業有持續深化的交流互動,台星經濟合作前景一片看好。

(二) 推升物流產業發展:

臺中坐擁海空雙港優勢,在物流產業上已有良好的基礎,物流產業呈現快速發展走向,是此,利用雙港優勢,以臺中港及臺中國際機場為門戶,推動「客從雙港入、貨從雙港出」,藉由此目標帶動區域物流、人流、金流發展。再者,臺中也是智慧產業的聚落,更是智慧機械之都,兼顧設備、儀器的製造等優勢。日後結合上述優勢條件,吸引葉水福集團來臺中設立駐點,強化臺中物流之重要地位,將益於日後臺中物流產業及智慧城市發展。

(三) 資通訊及智慧機械相關產業:

臺中市擁有良好的資通訊及智慧機械相關產業,具備穩固的製造能力,系統整合則是新加坡的強項,未來臺中市將積極與新加坡密切合作,透過智慧城市結合物聯網,帶動策略投資,經由新加坡推動的智慧國及臺中市推動的智慧城市,形成新的商業模式,不僅可讓水湳智慧城成為世界領先的成功個案,更能推廣至更多城市,形成龐大商機。

(四) 推升航太產業發展:

新加坡航太科技享譽世界,優越的地理位置使其成為東南亞航空樞紐。在過去 20 年,新加坡的航空業每年有 8.6%的成長率,高於整體製造業的 5%。新加坡亦是亞洲最大的飛機維護、修復及營運(Maintenance、Repair and Operations,MRO)中心,擁有超過 10%的全球市場佔有率。除了維修業務,全球航空業的領頭公司皆在新加坡設立區域物流中心,包括波音(Boeing)、空中巴士(Airbus)、巴西航空工業公司(Embraer)及通用電氣公司(GE)、聯邦快遞(Fedex)等。鑑於臺灣航空產業歷年產值呈現上揚趨勢,2016 年首次突破新臺幣 1,000 億元,根據 Airbus 以及 Boeing 預估,未來 20 年民航機市場訂單需求將達 38,050 架,相當於 5.2 兆美元產值,再考慮飛機換機潮,全球民航機需求預計將成長一倍,因此,「航太產業是臺灣值得耕耘的利基市場」。

而臺中地區具有臺灣航太產業龍頭漢翔公司及完整航太供應 鏈聚落,也具備臺灣中部國際機場,市府正積極打造航太產業園 區,作為航空器零組件製造、零組件維修及整機進場維修基地; 此外市府也積極推動智慧交通系統及無人車駕駛計畫,未來規劃 與新加坡科技工程有限公司、新加坡惠普公司緊密合作,共同啟 動雙方企業在航太及電子相關領域共同合作,預計將帶來臺中市 龐大航太商機規模,帶動臺中區域,甚至是臺灣整體航太產業蓬 勃發展。

二、市政經驗交流

(一) 擘劃智慧城市,城市治理再升級:

智慧城市建立在數位匯流上,相關的資料可應用於政府治理、市民的各方面生活;新加坡由國家推動智慧化,除技術面相當成熟,方法論亦十分可行,此次參訪特邀達梭一同參與水湳智慧城的建設,透過在新加坡的經驗與市府合作。日後將由市府提供達梭資料與圖檔,呈現臺中市作為智慧城市在視覺上 3D 互動的樣貌;水湳智慧城是智慧城市最適首要推動場域,包含智慧能源、智慧交通、智慧商務、智慧防災及智慧建築,後續整合與應用所有與城市治理有關的資料,藉由虛實整合技術,建構 3D 模擬城市,將有助市府以數位化的方式探索開發相關解決方案,提升臺中市整體智慧城市發展。

(二) 軟硬體躍升,培育在地人才,展望臺中智慧城:

臺中已將水湳定位為智慧生活場域,水湳智慧城 254 公頃的 寶地,也是臺中的機會與挑戰。藉由微軟的技術導入,未來水湳 智慧城將作為自駕車、無人機示範場域,與產業形成合作模式, 不只促使技術應用展現,更可藉由關鍵數據的收集,創造軟硬體 結合的創新服務模式,讓企業與市民能作創新服務的應用。

在扶植臺中市人才方面,市府此次參訪與微軟並簽署MOU, 將結合工研院轄內新創公司有關 IoT 及 AI 之人才、技術與資源, 並有效運用微軟在 AI/Big Data/IoT 等相關技術完整的訓練課程, 培育在地的優秀人才,更可進一步協助各國政府與企業進行數位 轉型的經驗,引入國外的成功案例,以資料科學的運用,協助加 速智慧機械發展,亦將協助臺中落實數位城市的願景,共同規劃 智慧城市物聯網之大數據平台及其後續相關應用。

陸、建議

一、 持續加強雙方合作, 深化台星產業合作:

新加坡是東南亞地區發展基礎最高的電子商務市場,且作為國際重要的貿易轉運港及世界金融中心,也是東南亞地區電子商務的發展先驅,臺中已結合周邊彰投苗等縣市成立中區治理平臺,未來落實區域經濟,以臺中為首,連結鄰近城市,匯聚資源,將發揮國際城市間互補加乘的合作效果。此外,藉由一年一度的台星經濟聯席會議,臺中地區可與新加坡在物流產業、智慧城市、生技醫療、電子商務及清真認證等等產業,深化國際交流成果。

二、具體落實合作備忘錄,強化三方合作能量:

藉由市府、財團法人工業技術研究院以及微軟公司簽訂三方 打造智慧城市與智慧機械之合作備忘錄,借重工研院及微軟在智 慧製造及智慧城市設計上的專業,運用在AI技術領域,結合雲端 科技,加速智慧機械發展,亦將協助臺中落實數位城市的願景。

三、 連結國際產官學界資源,打造臺中市成為智慧城市:

運用智慧科技協助政府治理已是國際趨勢,虛擬新加坡是成功的經驗,使用者能以數位化的方式探索城市化對於國家的影響,並開發相關解決方案優化等。水湳智慧城目前面臨各項基礎設施建置導入的關鍵時刻,除可借鏡新加坡虛擬城市方案,借重達梭系統3D建構模型技術,凝聚國際產官學資源,開創國際合作新貌。

四、 發揮食品產業優勢,與新加坡具體合作前進東協

台灣新加坡已簽訂台星經濟夥伴協定(ASTEP),臺中為原食料 生產、半成品食料重要生產業基地,加上食品業(尤其糕餅及伴手 禮產品)密集,除應積極協助本市食品及相關供應鏈業者打入新加 坡食品消費市場外,並進一步與新加坡食品業者合作打入東協食 品市場,以擴大利基。