

出國報告（出國類別：訪問）

赴印度進行經貿參訪  
暨簽署合作備忘錄  
出國報告

服務機關： 科技部中部科學園區管理局  
姓名職稱： 陳銘煌 局長  
              魏銘志 助理研究員

派赴國家：印度  
出國期間：107.7.9-107.7.15  
報告日期：107.10.10

## 目錄

一、前言--摘要與目的	3
二、與卡納塔克邦創新科技協會(KITS)簽署合作備忘錄	4
三、聯發科班加羅爾公司(MediaTek Bangalore)	15
四、印度班加羅爾國際科技園區(TIIP)	17
五、海德拉巴電子城(e-City)	20
六、Invest India	22
七、心得與建議	23

## 一. 前言--摘要與目的

為落實政府新南向政策，科技部中部科學園區管理局陳銘煌局長、魏銘志助理研究員與新竹科學園區管理局王永壯局長、黃玉興副研究員等一行於 107 年 7 月赴印度進行經貿參訪，並於 7 月 10 日與印度卡納塔克邦創新科技協會（Karnataka Innovation and Technology Society，簡稱 KITS）共同簽署三方合作備忘錄，建立台灣與印度的科技交流合作平台，進一步拓展台灣科學園區與新南向國家之鏈結。本合作備忘錄以促進台印雙邊科技產業與技術發展及鼓勵創新創業為主要目標，三方將持續交流與支援，期藉此跨國合作平台，鏈結兩地高科技產業及創新生態系統，特別是 AI 與機器人相關領域之合作。

本次赴印度行程配合台灣印度經貿協會籌組之經貿訪問團，由東元集團會長黃茂雄率領有意前進印度布局之台灣廠商與公部門代表共赴班加羅爾、海德拉巴及新德里等地進行觀摩，瞭解當地投資環境與發展機會，並見證世正開發公司於班加羅爾投資開發的國際科技園區(Technology Innovation International Park, 簡稱 TIIP)的動土典禮；TIIP 園區以「台灣研發、印度製造」為目標，未來將做為在地性產品的測試生產基地，世正公司對印度市場的成熟經驗，將有助打造 TIIP 園區成為台灣企業前進印度的首要據點，本局鼓勵園區廠商響應政府新南向政策，共同參與開發印度市場。

## 二. 與卡納塔克邦創新科技協會(KITS)簽署合作備忘錄

1. 時間：107 年 7 月 10 日上午

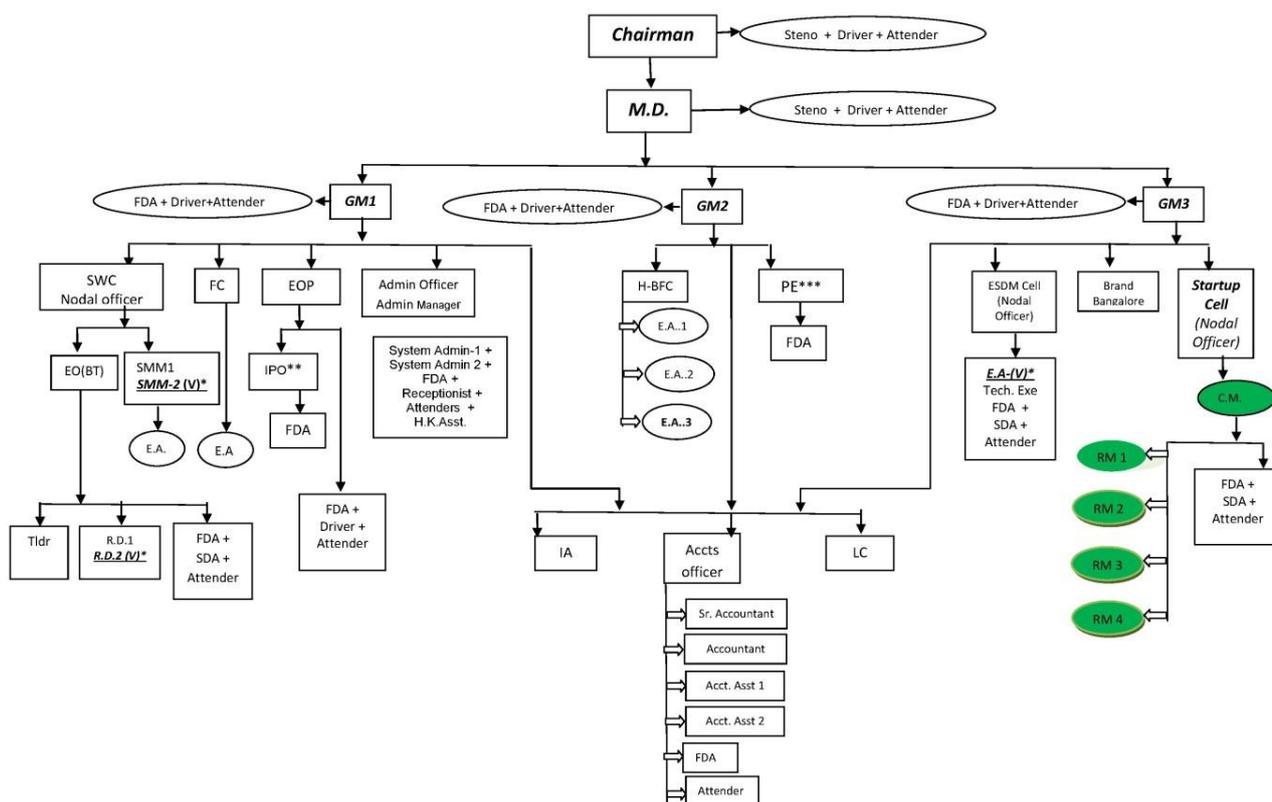
2. 主要參與人員：

- 駐印度代表處田中光大使
- 卡納塔克邦(Karnataka)科技部次長 Gaurav Gupta
- 竹科管理局王永壯局長
- 中科管理局陳銘煌局長
- KITS 總經理 K. Nagaraja
- 駐印度科技組陳和賢組長

3. 單位簡介：

- 卡納塔克邦創新科技協會(Karnataka Innovation and Technology Society, 簡稱 KITS)：

**KBITS RE-ORGANIZATION CHART**



資料來源: <http://itbt.karnataka.gov.in/Pages/KBITS.aspx>

西元 2001 年 9 月，印度卡納塔克邦(Karnataka)正式成立生物技術與資訊技術服務協會(Karnataka Biotechnology and Information Technology Services，簡稱 KBITS)，目的在協助卡納塔克邦的資訊技術與生物技術部(Department of Information Technology and Biotechnology)，藉由舉辦或參與國內外巡迴展覽、貿易展、會議、座談會、研討會等方式，推動國內資訊與生物技術方面的發展，以協助邦內的投資，執行政策與計畫，協助產業快速通關，管理邦內提出的獎勵政策。

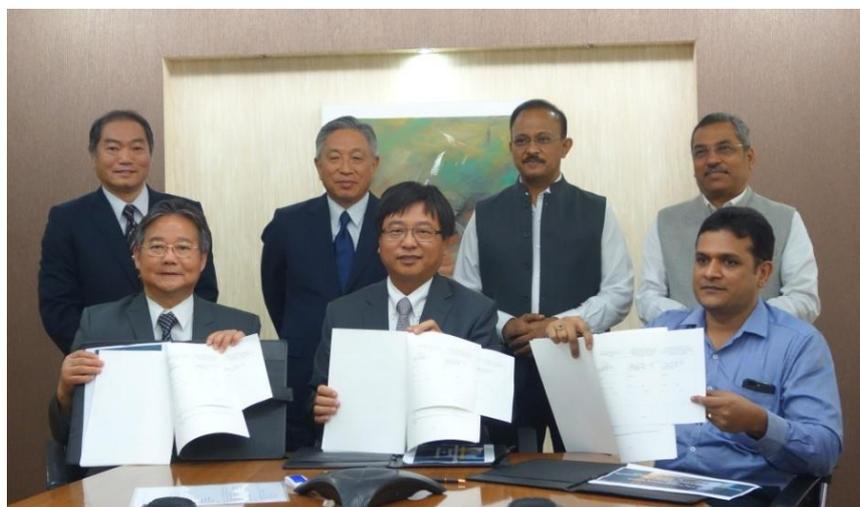
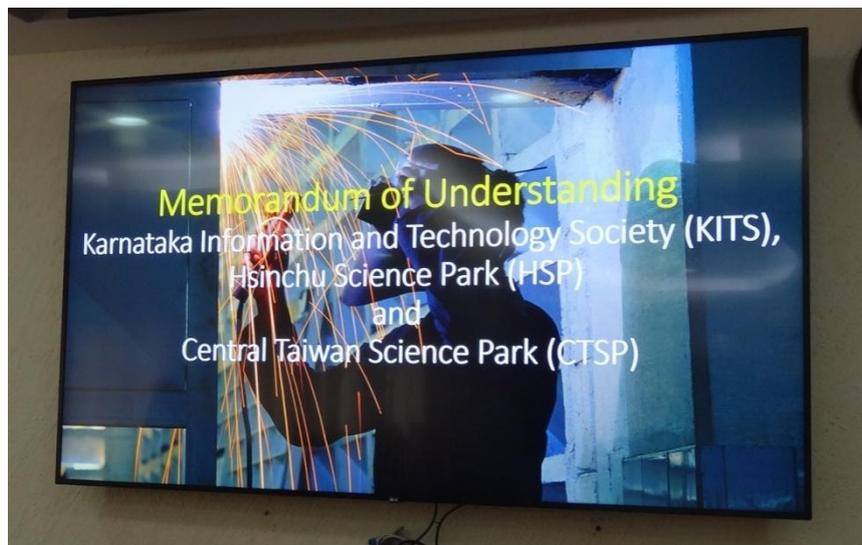
該協會提供單一窗口服務，提供所有促進卡納塔克邦資訊與生技產業的發展的基本資料，並為每年舉辦的 BangaloreIT.biz、Bangalore BIO 及 Bangalore Nano 等國際貿易展會提供指導，協調各機構舉辦促進產業發展之活動，扮演產業及政府間的橋梁。該會於 2018 年 6 月更名為卡納塔克邦創新科技協會(Karnataka Innovation and Technology Society)。

#### 4. 重大成果摘要：

台灣與印度關係密切良好，印度現為全球第 6 大經濟體及我國第 18 大貿易夥伴，雙邊貿易量達 63 億美元，已有逾百家台商企業於印度投資。軟體產業為印國強項，卡納塔克邦首府班加羅爾(Bangalore)更具印度矽谷美名，已有多家全球重要高科技公司進駐，如微軟(Microsoft)、德州儀器(Texas Instruments)、英特爾(Intel)、IBM、甲骨文(Oracle)及思科(Cisco)等，該城儼然已是全球首屈一指的 IT 產業重鎮。

經駐印度科技組引介，近兩年來卡納塔克邦（簡稱 K 邦）與台灣科學園區交流頻繁，數度互訪討論如何結合台印雙邊產業的軟硬體優勢並加強科技交流合作，最終促成本次三方合作案，由中部科學園區管理局、新竹科學園區管理局與負責推動 K 邦高科技產業發展與投資業務之創新科技協會(KITS)，107 年 7 月 10 日於班加羅爾共同簽署三方合作備忘錄。

本合作備忘錄以促進台印雙邊科技產業與技術發展及鼓勵創新創業為主要目標，三方將持續交流與支援，期藉此跨國合作平台，鏈結兩地高科技產業及創新生態系統，這也是中科、竹科繼 106 年 4 月與印度理工學院海德拉巴分校(Indian Institute of Technology Hyderabad, IITH)簽署備忘錄後，再次與印度指標性科研機構締結合作，兩大科學園區未來將結合印度夥伴，共同提升雙邊產學研國際合作能量，為台、印人才培育及創新科技發展激發更多成長動能！



▲ 中科管理局陳銘煌局長(左)、印度卡納塔克邦創新科技協會(KITS)總經理 K. Nagaraja (右)及竹科管理局王永壯局長(中)共同簽署合作備忘錄，K 邦科技部次長 Gaurav Gupta(後右 2)、我駐印度代表處田中光大使(後左 2)及科技組陳和賢組長(後左 1)一起為台印合作案見證。

## 5. 相關媒體報導：

### ➤ 中央社

## 竹科中科與印度卡省簽備忘錄 推展科技合作

最新更新：2018/07/10 18:46



左起：中科管理局長陳銘煌、竹科管理局長王永壯與印度卡納塔卡省電子治理中心執行長納格拉賈，在班加羅爾簽署合作備忘錄後握手。中央社記者康世人班加羅爾攝 107年7月10日



(中央社記者康世人班加羅爾10日專電)新竹和中部科學工業園區管理局，今天與印度卡納塔卡省簽署合作備忘錄，雙方將在工業園區、學者交流、中小企業、新創企業及機器人、人工智慧等方面加強合作。



新竹與中部科學工業園區管理局長王永壯、陳銘煌，10日在駐印度代表田中光與科技組長陳和賢陪同下，前往班加羅爾 (Bangalore) 拜會卡納塔卡省 (Karnataka) 政府，由卡省資訊科技、生物科技與科學秘書長古普塔 (Gaurav Gupta)、顧問斯里瓦斯塔瓦 (Raj Kumar Srivastava) 及電子治理中心執行長納格拉賈 (K. Nagaraja) 等人接待。

在田中光、陳和賢及古普塔、斯里瓦斯塔瓦等見證下，王永壯、陳銘煌與納格拉賈簽署合作備忘錄，正式展開雙方在資通訊 (ICT) 科技、人工智慧 (AI) 等領域的合作。

王永壯指出，竹科與卡省簽署諒解備忘錄後，希望透過互訪、會議、論壇和其他方式，在學者與人才交流及中小企業、新創企業等與卡省強化合作，努力帶領台灣高科技產業，前往班加羅爾的台灣ICT產業聚落投資，協助台商與印度互利雙贏。

陳銘煌表示，科技部計畫4年時間在中科投入10億元，打造國際旗艦型智慧型機器人自造者基地，中科希望透過合作備忘錄，與卡省強化在機器人與AI方面的合作。

田中光說，這是任內首次有兩個台灣的科學園區管理局長到印度，同時與卡省簽署合作備忘錄，明天將有竹科與世正開發合作推動，台灣首個在印度的資通訊產業聚落動土，很高興台印雙邊合作努力終於結出果實，這發生在有印度矽谷之稱的班加羅爾。

他希望透過合作，強化台灣與印度在生物、資訊及其他不同科技領域和產業的合作，預料將可重寫台印雙邊關係。

古普塔強調，卡省長期致力推動電子與新科技產業紮根，希望能與台灣竹科、中科有非常頻繁的合作，如果台商有土地或其他需求，卡省都會努力配合，滿足各項投資需求。

他希望簽署合作備忘錄後，3到6個月可看到合作進展，期待雙方期間能不斷溝通，努力開展各項合作。

古普塔也指示相關部門，著手展開與台灣在AI、機器人等方面的合作。

3年前曾訪台的斯里瓦斯塔瓦表示，台灣有很強的ICT製造業，台商在中國投資協助中國的ICT產業和經濟起飛，現在台灣到印度來，明天將有世正開發與竹科合作的台灣ICT產業聚落要動土，希望藉雙邊合作，一起在產業上引領世界。(編輯：廖漢原) 1070710



右排前起：駐印度代表處科技組長陳和賢、駐印度代表田中光與竹科管理局長王永壯、中科管理局長陳銘煌與印度卡納塔卡省官員洽談合作。中央社記者康世人班加羅爾攝 107年7月10日

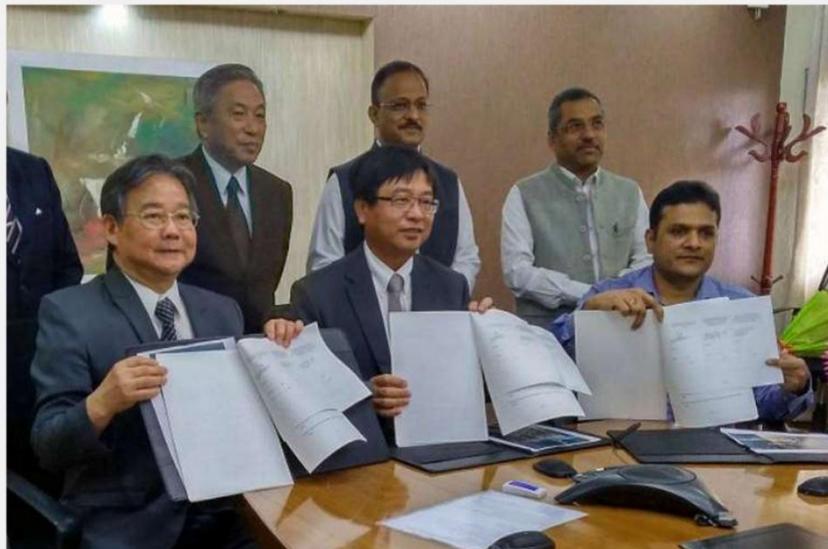
資料來源: <http://www.cna.com.tw/news/afe/201807100333.aspx>

Science

## K'taka govt signs MoU with Taiwanese science parks to enhance tech know-how

The MoU will facilitate mutual exchange of faculty from identified academic institutes to learn new technologies and industry best practices.

TNM Staff | Wednesday, July 11, 2018 - 19:27  
Follow @thenewsminute |



In an effort to strengthen links with the science parks in Taiwan, the Karnataka Innovation and Technology Society (KITS) of Department of Information Technology and Biotechnology, Government of Karnataka has signed a Memorandum-of-Understanding (MoU) with The Hsinchu Science Park Bureau, Ministry of Science and Technology, Taiwan and The Central Taiwan Science Park Bureau, Ministry of Science and Technology, Taiwan. This agreement will enhance technological know-how through mutual development and innovation.

Speaking at the event, Mr. Gaurav Gupta, Principal Secretary, IT/BT & ST Department, Government of Karnataka said, "Karnataka's large IT talent pool is a key driver for foreign investments and collaborations and the signing of this MoU is testament to that. We are looking forward to a very active partnership with The Hsinchu Science Park Bureau, Ministry of Science and Technology, Taiwan and The Central Taiwan Science Park Bureau, Ministry of Science and

Technology, Taiwan. This MoU will be mutually beneficial for both the state of Karnataka and Taiwan as it will enhance skill development, mutual industry facilitation and encourage startups and MSMEs."

The MoU will facilitate mutual exchange of faculty from identified academic institutes to learn new technologies and industry best practices. The MoU will also facilitate mutual exchange of experts to conduct workshops, seminars and skill upgradation programs to build relevant skill sets of local professionals, for the benefit of the industry and students. The MoU also facilitates joint venture opportunities and industry collaborations to explore potential market opportunities. Exposure and trade facilitation through possible regular visits by startups/MSMEs for market development, also falls under the purview of the agreement.

Commenting on the development, Mr. Chung-Kwang Tien, Ambassador of Taiwan to India said, "The signing of the MoU between the two science parks in Taiwan and KITS will strengthen relations in biotechnology, information technology and other emerging technologies. On behalf of the Government of Taiwan, I wish to thank the Government of Karnataka for giving us the opportunity to set up a cluster in Bengaluru. The Ministry of Science and Technology, Government of Taiwan has set aside two hundred million rupees for research in robotics."

Hsinchu Science Park (HSP) is one of the world's most significant centres for semiconductor manufacturing and technology development with more than 500 high-tech companies mainly involved in the semiconductor, optoelectronics and biotechnology. It is home to the world's top two semiconductor foundries, Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC) and United Microelectronics Corporation (UMC).

Central Taiwan Science Park (CTSP) is a global high-tech hub for manufacturing and knowledge-based research and development of precision machinery, optoelectronics, integrated circuits and biotechnology industries. A total of 186 high-tech companies, nine incubation centres and six research institutes have been established in CTSP.

資料來源:

<https://www.thenewsminute.com/article/k-taka-govt-signs-mou-tw-o-taiwanese-science-parks-enhance-tech-know-how-84587>

➤ Focus Taiwan

## Taiwan, India sign MOU to promote cooperation in AI, robotics

2018/07/10 22:13:11



Bangalore, India, July 10 (CNA) The Hsinchu Science Park and the Central Taiwan Science Park (CTSP) signed a memorandum of understanding (MOU) Tuesday with the government of Karnataka State in India to promote bilateral exchanges in the field of artificial intelligence and robotics.

The MOU was signed by Hsinchu Science Park Director-General Wayne Wang (王永壯), CTSP Director-General Chen Ming-huang (陳銘煌), and Shri K. Nagaraja, CEO of the Center for eGovernance of the Karnataka government.

The signing ceremony was witnessed by Taiwan's representative to India Tien Chung-kwang (田中光) and Gaurav Gupta, principal secretary of Karnataka's Department of Information Technology, Biotechnology and Science & Technology.

Speaking after the event, Wang said he hopes to further promote bilateral exchanges between academics and entrepreneurs in Karnataka and Taiwan, as well as help Taiwanese firms tap the growing Indian market and create new business opportunities in Bangalore, especially in the field of information technology.

Meanwhile, Chen said he also hopes to see the fostering of cooperation between Taiwan and Karnataka in the field of robotics.

The signing of the MOU enables the two countries to institutionalize the industrial collaboration mechanism and platform, which, in turn, helps to enhance closer ties in the fields of industry, investment and technical cooperation on an equal and mutually beneficial basis, Tien said.

(By Charles Kang and Ko Lin)

資料來源: <http://focustaiwan.tw/news/ast/201807100036.aspx>

➤ Hixic

## Artificial Intelligence And Robotics: Karnataka And Taiwan Promoting Startups And MSMEs

MoU Signed With Two Taiwanese Science Parks

Posted on July 12, 2018, at 10:43 a.m.

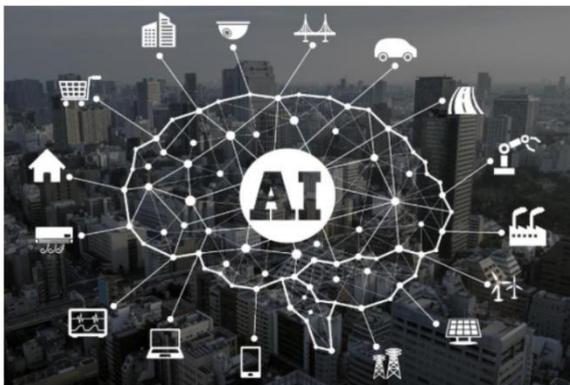


Sreenivasa Yadati  
Hixic's WordSmith



Further to the plans of developing IT sector, Karnataka government is facilitating and promoting startups and MSMEs in the areas of Artificial Intelligence (AI) and Robotics.

Artificial Intelligence (AI)



Source: Becoming Human

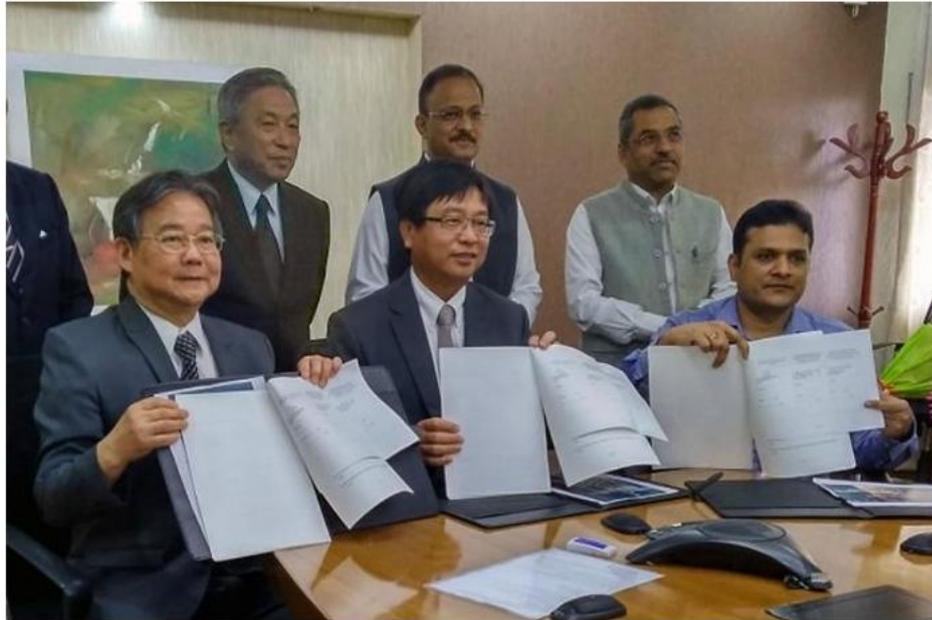
Robotics



Source: Management Events

## Signing of MoU

In a recent development, The Karnataka Innovation and Technology Society (KITS), which is under the Department of Information Technology and Biotechnology, has signed an MoU with the Hsinchu Science Park Bureau (HSPB) and the Central Taiwan Science Park Bureau (CTSPB), Ministry of Science and Technology, Taiwan.



Source: TNM

The MoU will allow a mutual exchange of best innovative practices in terms of skill development and learning new technologies. The technical cooperation will tap the potential Indian market and create tremendous business opportunities and thereby promoting employment.



**ITBT Karnataka**  
@ITBTGoK



"MoU with Taiwan will enhance skill development, mutual industry facilitation, encourage MSME's and [#startupsinkarnataka](#)", says [@Gaurav\\_Gupta67](#) Principal Secretary [@ITBTGoK](#)

5:05 PM - Jul 10, 2018

♥ 3 👤 See ITBT Karnataka's other Tweets



Ambassador of Taiwan to India, Chung-Kwang Tien said, "The signing of the pact between the two science parks in Taiwan and KITS will strengthen relations in biotechnology, information technology and other emerging technologies."

### **The Hsinchu Science Park Bureau (HSPB)**

Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC) and United Microelectronics Corporation (UMC) which are world's top two semiconductor companies are established in HSPB.



Source: journaldunet

### **The Central Taiwan Science Park Bureau (CTSPB)**

CTSPB is a hub for incubation centres, research institutes, manufacturing of precision machinery, development of integrated circuits, optoelectronics, and biotechnology industries.



Source: CTSP

資料來源:

<https://www.hixic.com/sreenivasayadati/artificial-intelligence-and-robotics-karnataka-and-taiwan-promoting-startups-and-msmes>

### 三. 聯發科班加羅爾公司(MediaTek Bangalore)



▲MediaTek 副總經理 Roger Lin (左 3)、人資部資深經理 Rony Antony(右 3)接待竹科王永壯局長(左 2)、中科陳銘煌局長(右 4)及駐印度科技組陳和賢組長(左 1)一行。

1. 拜會時間：107 年 7 月 10 日下午
2. 主要會晤人員：
  - Roger Lin, Deputy General Manager, MediaTek
  - Rony Antony, Senior Manager, Human Resources, MediaTek Bangalore

3. 單位簡介：

聯發科於西元 2004 年併購 Pixtel Media 後，後分別於印度 Noida 及 Mumbai 設立子公司，2014 年更於 Bangalore 成立研發中心，投入研發與營運金額達 3.5 億美元，主要從事的研發領域包括：資通訊科技、半導體後段製程、行動裝置設備等，此外聯發科也跨足印度物聯網、金融科技、電子商務等領域，印度員工數達 600 名以上。

聯發科 Bangalore 分公司位於印度最大地產開發公司 RMZ 所設立的 RMZ Ecoworld 園區內，該園區面積約 77.8 英畝，現已有多家跨國企業進駐，例如：Shell、Honeywell、ANZ、KPMG 等。

#### 4. 參訪行程摘要：

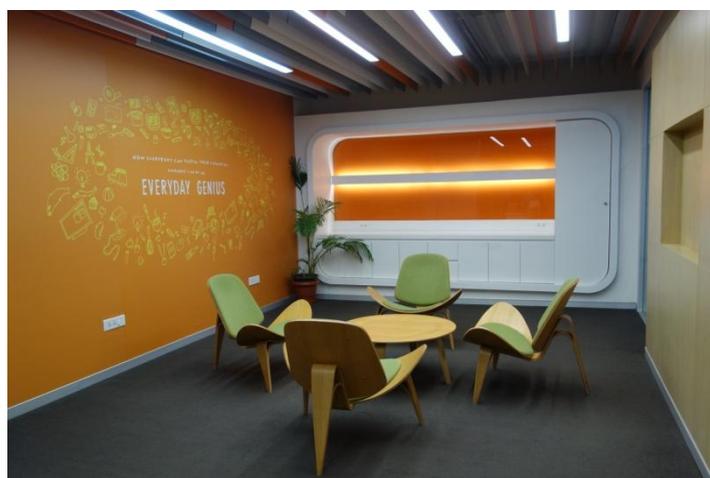
印度近年科技產業發展快速，其中具印度矽谷之稱的 Bangalore 更已聚集全球科技業巨擘，除印度本土軟體科技公司 Wipro 及 Infosys 外，世界最大的半導體公司 Intel 亦選擇在 Bangalore 插旗，MediaTek 的 Bangalore 分公司即緊鄰 Intel 的研發總部。

本次拜會聯發科 Bangalore 分公司主要希望瞭解台灣科技廠商至印度投資之現況，印度為全球最大的人才庫之一，微軟、Google 等大企業的 CEO 皆來自印度；看好印度具有高端科技人才的優勢及市場未來發展潛力，聯發科積極進軍印度市場，並落實在地化之經營模式，目前印度分公司的編制，除少數高階管理人為台籍員工外，絕大部分皆為印度本地人力。

參訪過程亦瞭解到聯發科深入印度人才的培育，響應印度政府推動的印度製造(Make In India)產業政策，提供印度資通訊產業的工程師有關手機硬體與系統設計等訓練課程，除有利解決印度手機產業的人才需求，也為聯發科在印度手機產業的供應鏈創造更多未來商機，並增加台灣及印度在資通訊產業的交流，共同打造台灣印度經濟共同體。



▲當日會談交流情形



▲MediaTek 公司內部開放討論空間

## 四. 印度班加羅爾國際科技園區(TIIP)

1. 拜會時間：107 年 7 月 11 日
2. 主要參與人員：
  - 東元集團/台印經貿協會 黃茂雄會長/理事長
  - 駐印度代表處 田中光大使
  - 東元集團 邱純枝董事長
  - 世正開發公司 歐晉德董事
  - 竹科管理局 王永壯局長
  - 中科管理局 陳銘煌局長
  - 經濟部國貿局 倪克浩主任秘書
  - 駐印度科技組 陳和賢組長

### 3. 園區簡介：

班加羅爾國際科技園區(Taiwan Innovation International Park，簡稱 TIIP)為東元集團旗下的世正開發公司於印度所設立的第一座科學園區，位於印度 Karnataka 州政府所規劃的 Bangalore High-Tech, Defense & Aerospace Park 內，鄰近班加羅爾國際機場，TIIP 目標成為台灣高科技產業(如電機電子、智慧機械)進軍印度市場的生產研發據點；TIIP 園區總面積約 64 公頃，將分為 2 期開發，以生產、生活、生態為主軸，打造可容納 5 萬人的綜合型園區(Integrated Township)，未來將針對台灣與國際高科技產業進行招商，形塑完整上中下游群聚的產業聚落。



▲TIIP 園區規劃示意圖 (世正公司提供)

#### 4. 參訪行程摘要：

本次赴印度行程配合台灣印度經貿協會籌組之經貿訪問團，由東元集團會長黃茂雄率領與有意前進印度布局之台灣廠商與公部門代表共赴班加羅爾，見證世正開發公司於班加羅爾投資開發的國際科技園區(Technology Innovation International Park, 簡稱 TIIP)的動土典禮。TIIP 園區汲取世正公司於菲律賓蘇比克灣的成功經驗，投入 70 億盧比(約新臺幣 31 億元)進行開發，該園區具地利之便，離機場僅有 20 分鐘車程，往來市區交通便利，園區佔地約 64 公頃，第一期 28 公頃預計一年內可完成基礎建設。

TIIP 園區是以「台灣研發、印度製造」為目標，東元集團將在此設立一站式服務中心，提供臺商稅務、法律等行政服務，打造電子產業、智慧機械及生醫等產業聚落，作為台資企業於印度進行在地性產品測試與生產的基地；世正公司對印度市場的成熟經驗，將有助打造 TIIP 園區成為台灣企業前進印度的首要據點，歡迎中科廠商響應政府新南向政策，共同參與開發印度市場。



▲ 中科陳銘煌局長參與 TIIP 園區動土，以印度傳統儀式 Pooja 進行



▲ 動土儀式後全體團員大合照

動土儀式後經貿參訪團與 Karnataka 政府官員洽談台印雙邊合作事宜，印方官員特別感謝東元集團選擇在 Bangalore 設立科學園區，將台灣經驗帶入印度，此舉將促進當地高科技產業與整體經濟的發展，為台印雙邊的科技產業合作帶來裨益；此外，印方於會中表示，為，現正研擬簡化台灣廠商在印度投資流程，希望協助台商於該州進行投資相關障礙的排除，促進 TIIP 園區的蓬勃發展。



▲ 中科管理局陳銘煌局長(右 1)、竹科管理局王永壯局長(右 2)、Karnataka 州長 Kumaraswamy(左 2)、科技部長 K.J. George(左 1)進行會談，就台印雙邊園區即將合作相關事宜進一步討論。



▲ K 州政府官員針對台商投資印度進行相關簡報說明

## 五、海德拉巴電子城(e-City)

1. 拜會時間：107 年 7 月 12 日
2. 主要會晤印方人員：
  - Mr. Sujai Karampuri, Director (Electronics), ITE&C department
  - Ms. Deepthi Ravula, Joint Director, Business, Electronics
3. 參訪行程摘要：

Telegana 州政府 2017 年 7 月獲准於該州首府海德拉巴市(Hyderabad)開發兩座以電子產業製造聚落為主的科技園區(Electronics Park)，總開發面積約 950 英畝，投資金額高達 1,104 億盧比（約新台幣 490 億元）；本次參訪的園區是其中位於 Raviryal 鎮的電子城 e-City，e-City 可開發面積約 610 英畝，期可創造 7 萬個就業機會，參訪當日由東元集團黃茂雄會長與 T 州政府簽訂合作備忘錄，東元集團旗下世正開發公司將與 T 州政府共同研擬，推動 e-City 內約 200 英畝的園區開發，竹科及中科兩大台灣科學園區也進一步與 T 州政府洽商，討論雙邊科學園區與學研機構交流事宜。



▲ 中科管理局陳銘煌局長(左 1)、竹科管理局王永壯局長(右 2)與 Telegana 州政府官員 Sujai Karampuri(左 2)及 Deepthi Ravula(右 1) 於會後合影留念

4. 相關媒體報導：

**Taiwanese developer signs MoU to develop E-City EMC**

HYM Staff July 13, 2018 News



▲Taiwanese developer signs MoU to develop E-City EMC

(左 2 為東元集團黃茂雄會長、左 1 為東元集團邱淑枝董事長)

Hyderabad: Taiwanese developer Century Development Corporation (CDC) and Government of Telangana entered an MOU to work towards developing E-City EMC. The MoU was signed by CDC Chairman Theodore Huang and Sujai Karampuri, Director (Electronics), ITE&C department, respectively.

CDC has expressed interest in developing 200-acres of the 610-acre Electronics Manufacturing Cluster at E-City.

The CDC Chairman Theodore Huang, who led a 30 member high-level delegation from Taipei met with E V Narasimha Reddy, VC & MD (TSIIC) and other officials from TSIIC and ITE&C, Government of Telangana in Hyderabad.

CDC has developed a 550-acre industrial park in the Philippines and also developed Software parks in Taiwan.

This co-development project between the Government of Telangana and CDC will enable Telangana to be a destination for investors from Taiwan, Japan, Korea and South East Asia. (INN)

資料來源:

<http://www.thehansindia.com/posts/index/Telangana/2018-07-13/Taiwanese-developer-signs-MoU-to-develop-E-City-EMC/397842>

## 六、Invest India

1. 會談時間：107 年 7 月 15 日
2. 主要會談印方人員：
  - Mr. Siddharth Bhatia, Vice President, Invest India
  - Ms. Aditi Varma, Senior Investment Specialist, Invest India
3. 會談摘要：

為響應印度政府的「Make in India」政策，印度商工部西元 2009 年於新德里設立一非營利組織 Invest India，成立目的係為促進印度國內各項投資活動，作為投資印度之單一服務窗口，Invest India 現有約 200 名專業人力，可提供外資企業各項與投資相關的法律、財務、稅務協助。

為利台資企業至印度進行投資，駐印度代表處已於 106 年 5 月設置台灣投資窗口（Taiwan Desk），聘請專業人員，提供台灣廠商有關印度的最新投資現況與法律諮詢服務，

本次與 Invest India 洽談，我方表示希望印方可針對台商提供更多投資優惠措施，並成立專責辦公室服務台商，此外，目前外資企業投資印度的程序仍為繁瑣，期待印方可研擬投資流程的簡化方案，以吸引更多台資企業至印度進行設廠投資。



▲ 中科管理局陳銘煌局長(右 3)、竹科管理局王永壯局長(右 2)與 Invest India 代表 Siddharth Bhatia (左 3)及 Aditi Varma (左 2) 於會後合影留念

## 七、心得與建議

### (一) 掌握新南向趨勢，鏈結印度「Make in India」政策：

印度政府現為全球人口第 2 高的國家，近年來整體經濟成長快速，廣大的人口和腹地代表著無限商機，現已吸引眾多先進國家前進印度進行投資；該國目前所推動「Make in India」的政策，特挑選 25 個產業做為發展重點，如生技醫藥、電子機械、資通訊、航太等，此與我國科學園區的主領產業具高度同質性，尤其竹科為發展生技醫藥及亞洲矽谷之重點聚落、中科為智慧機械及國防航太的重鎮，台灣廠商具備的研發能量及生產製造技術，在全球市場具有優勢，未來將鼓勵台灣科學園區相關產業廠商進一步瞭解印度市場，評估加入投資印度的行列。

### (二) 加強台灣科學園區與印度科研機構之交流與合作：

此行竹科、中科與 Karnataka 簽署科技合作備忘錄，將有助於促進台印雙邊產學研各單位之交流與合作，未來台印雙邊將特別針對生物科技、人工智慧、機器人等領域進行技術交流合作，並提供雙邊的新創公司及中小企業赴彼此市場的軟著陸配套協助，共同為新興科技之發展而努力。

### (三) 建立台印人才培育機制，互補雙邊優勢：

印度理工領域的人才眾多且年輕，其官方語言為英語，與國際高度接軌，現階段已有許多台灣的學研機構與印度建立關係，進行學術的交流與合作；就產業面而言，印度具備軟體產業優勢，而台灣則在全球電子製造業居領先地位，台印產業可形成良好之互補關係，雙方可評估共同建立人才培育的機制，提供科技人才交流與互相學習的平台，對接台灣的硬體優勢與印度的軟體優勢，創造雙贏。