

民生公共物聯網數據應用 及產業開展計畫

「海外市場在地策略合作業者資料庫」
-泰國、越南、印尼、澳洲、新加坡-

工研院 產科國際所
2022年9月





簡介

為因應日趨嚴峻的氣候變遷、自然環境與資源議題，行政院積極規劃並擴大「前瞻基礎建設-數位建設」計畫推動，其中與民眾生活息息相關的「民生公共物聯網數據應用及產業開展計畫」，積極推動「空氣品質、水資源、地震、防救災」等四大應用領域的軟硬體設備研發與資料增值應用服務發展，以解決國內相關空氣汙染、廢水汙染、暴雨淹水、地震災害等重大民生公共安全問題，同時也藉由國內相關業者於不同應用場域的成功試煉經驗，開始將國內四大應用服務的完整解決方案拓銷至泰國、越南、印尼、紐西蘭...等新南向國家。

而為協助國內廠商能更迅速掌握海外市場潛力在地合作夥伴的發展動向，工研院產科國際所特別針對「泰國、越南、印尼、澳洲、新加坡」五國之在地廠商進行情資蒐集，情資包括這些在地廠商的「成立時間、員工人數、年度營收、業務範疇(如系統整合、軟體服務、硬體設備)、應用領域(水、空、地、災)以及關鍵能力(如與政府關係是否良好、對國外廠商合作態度是否開放)」等重要資訊，可協助國內業者在進軍該目標市場時，得以先評估哪些廠商之產品服務與其互補、有合作機會，進而提升其尋覓海外在地合作策略夥伴之效率以及順利拓展海外市場之機會。



在地策略合作業者資料庫_泰國 (1/3)

序號	代表業者	公司簡介	成立時間	員工人數	年度營收 (2021/美元)	官方網站
1	Synergy Technology	環境監測物聯網系統整合業者，提供一站式解決方案	2008	<25	<500萬美元	https://www.syntechnology.com/
2	WISE Connections	環境監測物聯網系統整合業者，提供空品監測、水表監測服務	NA	NA	NA	https://wiseconnections.co.th/
3	Suvitech	雲端與物聯網解決方案提供者，提供水質監測、精準灌溉...服務	2002	100-200	500-2500萬美元	http://www.suvitech.com/
4	Energy IoT	小型物聯網解決方案提供者，專精環境監測與災害預警服務	2017	<25	<500萬美元	https://www.energyiot.co.th/contact
5	SAS	美國資料分析軟體公司，近年投入洪水預測、冷鏈物流分析應用	1976	>10,001	NA	https://www.sas.com/th_th/home.html
6	NEXPIE	物聯網平台服務(PaaS)業者，專精智慧農業、智慧工廠...服務	2017	NA	NA	https://nexpie.com/
7	FarmD Asia	物聯網解決方案提供者，專精於智慧農業領域之應用服務	NA	NA	NA	https://ecosystem.startupthailand.org/startup/farmd-asia
8	Monitoring Technology	環境監控預警系統服務業者，專精漏水偵測、煙霧感測...應用	NA	NA	NA	http://www.monitoringtechnology.co.th/#footer
9	AES Group	環境監控預警系統服務業者，專精振動監測、結構監測...應用	1992	29	500萬美元	https://www.aes-group.com/
10	NDR Solution (Thailand)	環境監測物聯網系統整合業者，聚焦空品監測、智慧水表...應用	2010	≤100	<500萬美元	https://www.ndrsolution.com/



在地策略合作業者資料庫_泰國 (2/3)

序號	公司名稱	業務範疇			市場布局				關鍵能力			
		系統整合	軟體服務	硬體設備	水	空	地	災	公司規模	競爭能力	政府關係	合作開放
1	Synergy Technology	✓		✓	✓			✓	小	強	好	高
2	WISE Connections	✓		✓	✓	✓			小	強	好	高
3	Suvitech	✓			✓	✓			小	強	好	中
4	Energy IoT	✓		✓	✓	✓		✓	小	強	差	高
5	SAS		✓		✓			✓	大	普通	普通	高
6	NEXPIE		✓		✓				小	普通	好	中
7	FarmD Asia	✓	✓		✓			✓	小	普通	普通	高
8	Monitoring Technology		✓	✓	✓			✓	小	強	差	高
9	AES Group	✓	✓	✓			✓		中	強	普通	中
10	NDR Solution (Thailand)	✓	✓	✓	✓	✓			小	普通	普通	中

- 公司規模：大型業者營業額大於500萬美元(或300人以上)；中型業者為100~500萬美元(或100~300人)；少於100萬美元或員工數少於100人則為小型業者
- 競爭能力：係指該公司在環境監測市場運用物聯網的產品服務競爭力
- 合作開放：係指該公司願意與國外業者合作之開放程度



在地策略合作業者資料庫_泰國 (3/3)

序號	公司名稱	公司營運定位與產品服務特點
1	Synergy Technology	泰國環境監測物聯網系統整合業者，提供一站式解決方案，應用領域有智慧家庭、智慧環境(水)、智慧能源、智慧農場...等，與臺灣業者有合作經驗，例，2021年9月，與安研科技簽署MOU, 強化雙方以水情防災解決方案於泰國的業務合作。
2	WISE Connections	泰國環境監測物聯網系統整合業者，應用領域有智慧街燈、智慧工廠、智慧環境(空品監測、水表監測)，客戶類型涵蓋泰國政府部門、企業客戶...等。
3	Suvitech	2017年，東南亞用戶排行第1的行動電話運營商-馬來西亞亞通集團(Axiata)收購Suvitech Thailand(持股超過60%)，看重該公司開發的隨插即用物聯網解決方案與MVNE平台，應用領域有智慧農業(水質監測、精準灌溉)、智慧環境(空品)...等。
4	Energy IoT	泰國小型物聯網解決方案提供者，也是西班牙業者Libelium於泰國的授權經銷商，專精於智慧水資源、智慧農業、智慧環境(空品、溫濕度、噪音...等)、災害監測(洪災/火災)...等。
5	SAS	全球數據分析領域的代表性領導公司，提供創新的分析、商業智能及資料管理軟體與服務，近年將分析領域拓展至洪水預測、冷鏈物流...等。
6	NEXPIE	泰國物聯網平台業者(PaaS)，是泰國第一家物聯網服務提供業者，專精於智慧農業、工廠、家庭...等應用領域。
7	FarmD Asia	針對農業生長環境，提供環境監測物聯網解決方案的泰國小型系統整合業者，與泰國朱拉隆功大學景觀建築學、風景園林系有所交流(大學派員至FarmDAsia進修學習)
8	Monitoring Technology	泰國環境監控預警系統服務提供者，可提供各種監控設備，以及即時監測預警...等應用服務，監控領域涵蓋溫濕度、洪水/漏水/水位監測、溫室智能農場、醫療設備與藥櫃溫度監測...等。
9	AES Group	泰國中型振動監測系統整合業者，是全球振動/地震監測領導業者 美國Kinematics公司的合作夥伴。(AES具備操作專業能力)
10	NDR Solution (Thailand)	泰國環境監測物聯網系統整合業者，是與日本 NDR Co., Ltd. 的合資企業，應用領域有智慧環境(空品)、智慧水表、智慧能源管理、智慧工廠，客戶類型涵蓋半導體業者、汽車製造業者(ex. Suzuki)...等。



在地策略合作業者資料庫_越南 (1/3)

序號	代表業者	公司簡介	成立時間	員工人數	年度營收 (2021/美元)	官方網站
1	VNPT Technology	隸屬於越南郵電集團(VNPT)的大型IT系統整合業者	2011	1000+	約511萬美元	https://www.vnpt-technology.vn/vi
2	ESTEC	中型系統整合商、硬體設備商	2013	<500	• 總營收：300~440萬美元 • 資料服務營收：80~130萬美元	https://www.biendongco.vn/en
3	iLotusLand JSC	越南大型系統整合商、軟體商	2011	200~300	NA	https://ilotusland.com
4	WeatherPlus	氣象預測管理解決方案業者	2014	100~120	約264萬美元(與農業及水力發電相關之物聯網業務)	https://about.weatherplus.vn/en/
5	CMC Corporation	越南第一大雲端服務本地公司	1993	1000+	約2262萬美元	https://www.cmc.com.vn
6	HYMETCO	越南環境監測服務領先公司	1977	NA	NA	http://www.hymetco.com.vn/
7	DAMAS	越南中型系統整合商	2018	<30	約330萬美元(單指環境物聯網監測業務)	https://damas.vn
8	Viettel	越南最大電信業者	1989	50000+	約119億美元	https://viettel.com.vn/vi/
9	FPT Software	越南最大軟體服務公司	1999	30000	約15億美元	www.fpt-software.com/
10	PHA Distribution	越南小型系統整合業者	2011	50~100	NA	https://www.phadistribution.com/



在地策略合作業者資料庫_越南 (2/3)

序號	公司名稱	業務範疇			市場布局				關鍵能力			
		系統整合	軟體服務	硬體設備	水	空	地	災	公司規模	競爭能力	政府關係	合作開放
1	VNPT Technology	✓	✓	✓	✓	✓			大	強	好	高
2	ESTEC	✓		✓	✓	✓			中	強	普通	高
3	iLotusLand JSC	✓	✓		✓	✓			中	強	好	高
4	WeatherPlus		✓	✓	✓		✓	✓	中	強	好	高
5	CMC Corporation	✓	✓		✓	✓	✓	✓	大	弱	好	高
6	HYMETCO	✓		✓	✓	✓	✓	✓	中	強	好	中
7	DAMAS	✓	✓	✓	✓	✓			中	強	普通	高
8	Viettel	✓			✓	✓	✓	✓	大	強	好	高
9	FPT Software	✓	✓		✓	✓		✓	大	弱	好	中
10	PHA Distribution	✓	✓	✓	✓	✓			小	高	差	高

- 公司規模：大型業者營業額大於500萬美元(或300人以上)；中型業者為100~500萬美元(或100~300人)；少於100萬美元或員工數少於100人則為小型業者
- 競爭能力：係指該公司在環境監測市場運用物聯網的產品服務競爭力
- 合作開放：係指該公司願意與國外業者合作之開放程度



在地策略合作業者資料庫_越南 (3/3)

序號	公司名稱	公司營運定位與產品服務特點
1	VNPT Technology	隸屬於越南郵電集團(VNPT)的大型IT系統整合業者，提供農業、工廠、居家等環境物聯網整合服務，2018年與Ericsson合作成立物聯網創新中心
2	ESTEC	中型系統整合商、硬體設備商，提供水資源、空品監測服務，與西門子、ABB、Intel等國際大廠為合作夥伴
3	iLotusLand JSC	越南大型系統整合商之一且兼具軟體與平台服務，近年除了聚焦水、空預警監控，也開始投入洪水、野火等災害應用。與越南政府關係良好，近年積極拓展新加坡和日本之海外市場業務
4	WeatherPlus	越南中型系統整合業者，專精於氣象、農業等應用領域等，2018年起與國內逢甲大學有合作關係。
5	CMC Corporation	越南第二大ICT公司、第一大雲端服務公司，提供系統整合、軟體服務、電信網路服務，深耕中大型政府計畫，旗下CMC Telecom為越南首家提供Google Cloud 服務商，2019年與三星數據系統公司(SDS)簽署投資合作協議，發展智慧製造、建築管理等物聯網系統
6	HYMETCO	越南環境監測產品服務領先公司，提供工業和民生用水監測和處理及氣象與水文等儀器與服務，與美、英、芬蘭等國際儀器製造商有密切合作
7	DAMAS	越南中型系統整合商，主要應用服務為水資源、空氣品質、氣象監測以及土石流與地震等災害監測，對於國外業者為開放合作態度，擅於組建產業生態系。
8	Viettel	越南最大電信業者，提供水、空、災等環境監測物聯網解決方案，2008年與中華電信合資成立Viettel-CHT
9	FPT Software	越南最大軟體服務公司，聚焦資訊科技外包(ITO)及商業流程外包(BPO)模式，為日本Hitachi Software和NTT Data重要合作夥伴，與AWS、Microsoft合作密切，在台設有子公司
10	PHA Distribution	越南小型系統整合業者，專精農業、水產養殖、工業領域之應用領域，為感測器國際大廠 Libelium(西班牙)、SenEct(德國)、NTSensors(西班牙)的合格代理商



在地策略合作業者資料庫_印尼 (1/3)

序號	代表業者	公司簡介	成立時間	員工人數	年度營收 (2021/美元)	官方網站
1	PT Alita Praya Mitra	印尼在地電信商，提供端對端的網路解決方案、電信服務提供、智慧解決方案開發...等。	1995	310	4020萬美元	http://www.alita-indonesia.com/
2	PT IoT Kreasi Indonesia	印尼物聯網解決方案提供者，可提供物聯網感測器及其相關解決方案。	2021	11-50	NA	http://we-iots.com/
3	XL Axiata	印尼前三大電信公司，也是代表性行動電信服務提供商，印尼行動電信用戶超過4000萬(ref. 2020)。	1989	1,382	1億美元	https://www.xlaxiata.co.id/id
4	PT Nocola IoT Solution	印尼物聯網解決方案提供者，應用領域包含製造、教育、能源、運輸、農業、健康、環境...等。	2016	201-500	< 500萬 美元	http://www.nocola.co.id/
5	PT Merapi Tani Instrumen (Mertani)	印尼環境監測物聯網系統整合服務提供者(水位、雨量、天氣)，應用場域：農業、水資源、工廠、大樓	2016	11-50	NA	http://www.mertani.co.id/
6	Telkom Indonesia	印尼最大電信集團	1965	24,727	9億美元	http://www.telkom.co.id/
7	PT Len Industri	印尼從事電子設備生產的國有企業，領域包含國防電子工業、鐵路交通運輸系統、ICT與導航系統...等。	1965	1001-5000	1-10億美元	https://www.len.co.id/
8	TelkomSel IoT	印尼最大電信集團旗下子公司(行動網路)，專精於物聯網解決方案。	2016	5001-10,000	NA	https://telkomseliot.com/en/solutions/iot-sphere



在地策略合作業者資料庫_印尼 (2/3)

序號	公司名稱	業務範疇			市場布局				關鍵能力			
		系統整合	軟體服務	硬體設備	水	空	地	災	公司規模	競爭能力	政府關係	合作開放
1	PT Alita Praya Mitra	✓	✓		✓			✓	中	強	好	高
2	PT IoT Kreasi Indonesia		✓	✓	✓			✓	小	普通	普通	高
3	XL Axiata	✓	✓	✓	✓			✓	大	強	好	高
4	PT Nocola IoT Solution	✓	✓		✓				中	強	普通	高
5	PT Merapi Tani Instrumen (Mertani)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	小	強	普通	高
6	Telkom Indonesia	✓	✓	✓	✓			✓	大	普通	好	高
7	PT Len Industri	✓					✓		中	普通	好	高
8	TelkomSel IoT	✓			✓	✓		✓	中	強	好	高

- 公司規模：大型業者營業額大於500萬美元(或300人以上)；中型業者為100~500萬美元(或100~300人)；少於100萬美元或員工數少於100人則為小型業者
- 競爭能力：係指該公司在環境監測市場運用物聯網的產品服務競爭力
- 合作開放：係指該公司願意與國外業者合作之開放程度



在地策略合作業者資料庫_印尼 (3/3)

序號	公司名稱	公司營運定位與產品服務特點
1	PT Alita Praya Mitra	印尼在地經營近30年電信商，也是印尼第一個開放式無線接入網路(Open Radio Access Network)系統整合者，同時提供各式智慧解決方案，領域涵蓋智慧建築、智慧辦公、智慧城市、智慧家庭、智慧健康、智慧養殖(家禽類)...等。
2	PT IoT Kreasi Indonesia	印尼端對端物聯網解決方案提供者，可提供各式物聯網感測器、通訊網路、應用服務...等，領域涵蓋能源監測、工業4.0、智慧街燈、智慧環境(水位、天氣...)。
3	XL Axiata	印尼具代表性的行動電信服務提供商，於2021年，攜手Facebook與Google合作亞太地區Echo海底電纜鋪設建設案；於2019年攜手中國大陸華為打造東南亞首個簡易版5G Ready傳輸網路。
4	PT Nocola IoT Solution	印尼物聯網解決方案新創公司，可提供場域建置、軟體開發、顧問諮詢...等服務，亦可運用AI演算法提供多元應用服務，與印尼在地許多業者互為合作夥伴關係，例如大型電信業者TelkomSel，應用領域多元，環境面則專注於水資源智慧管理。
5	PT Merapi Tani Instrumen (Mertani)	印尼環境監測物聯網新創公司，為小型系統整合者，可向客戶提供一站式服務(測站、平台及其應用服務)，專精於水位、降雨量、氣象之監測，應用場域有農業、工廠、大樓...，已取得印尼國內多家企業客戶的信賴。
6	Telkom Indonesia	印尼最大電信集團，產品服務多元，包含通訊網路、雲端資料中心、物聯網解決方案，客戶類型有個人家庭、企業、政府，應用領域多元，智慧城市、政府、交通、教育、環境、健康...等均有所涵蓋。
7	PT Len Industri	印尼從事電子設備生產的國有企業，營運項目多元，於環境監測物聯網領域，協助印尼氣象、氣候和地球物理局(BMKG)安裝維護氣象雷達與地震監測站。
8	TelkomSel IoT	印尼最大電信集團旗下子公司(行動網路)，專精於物聯網解決方案，應用領域包含：物流運輸、大型設施(風力發電場、煉油廠...等)、金融銀行、工業...等。



在地策略合作業者資料庫_澳洲 (1/3)

序號	代表業者	公司簡介	成立時間	員工人數	年度營收 (2021/美元)	官方網站
1	WaterGroup	澳洲大型系統整合商	2006	11-50	1700萬美元	www.watergroup.com.au
2	Reekoh	澳洲中型系統整合商與軟體業者	2015	11-50	510萬美元	https://reekoh.com/
3	Taggle Systems	澳洲大型系統整合商	2007	15	500萬美元	https://taggle.com/
4	NNNCo.	澳洲LoRaWAN電信商	2015	11-50	<500萬美元	http://www.nnnco.com.au/
5	HydroTerra Pty Ltd	澳洲中型系統整合商	2004	11-50	<500萬美元	http://www.hydroterra.com.au/
6	M2M Connectivity	澳洲無線通訊與物聯網系統整合商	2002	201-500	600萬美元	http://www.m2mconnectivity.com.au/
7	Telstra	澳洲最大的電信業者	1901	>10,001	21.56億美元	http://www.telstra.com/
8	Meshed	LoRaWAN網路系統整合商	2015	2-10	<500萬美元	http://meshed.com.au/
9	Optus	澳洲電信服務業者	1992	>10,001	8.3億美元	http://www.optus.com.au/
10	Goanna Ag	澳洲小型軟硬體業者	2017	11-50	<500萬美元	http://www.goannaag.com.au/
11	Eagle.io	澳洲小型軟體與雲端平台服務業者	2012	11-50	<1000萬美元	http://eagle.io/



在地策略合作業者資料庫_澳洲 (2/3)

序號	公司名稱	業務範疇			市場布局				關鍵能力			
		系統整合	軟體服務	硬體設備	水	空	地	災	公司規模	競爭能力	政府關係	合作開放
1	WaterGroup	✓	✓		✓				大	強	好	中
2	Reekoh	✓	✓		✓				中	強	普通	高
3	Taggle Systems	✓	✓	✓	✓	✓			大	強	好	高
4	NNNCo.	✓		✓	✓	✓		✓	中	強	好	高
5	HydroTerra	✓			✓	✓		✓	中	強	好	中
6	M2M Connectivity	✓			✓	✓		✓	中	強	差	高
7	Telstra	✓	✓		✓				大	強	好	高
8	Meshed	✓			✓	✓			小	強	好	高
9	Optus		✓		✓	✓	✓	✓	大	強	好	高
10	Goanna Ag		✓	✓	✓			✓	小	強	好	高
11	Eagle.io		✓	✓	✓	✓	✓	✓	小	強	好	高

• 公司規模：大型業者營業額大於500萬美元(或300人以上)；中型業者為100~500萬美元(或100~300人)；少於100萬美元或員工數少於100人則為小型業者

• 競爭能力：係指該公司在環境監測市場運用物聯網的產品服務競爭力

• 合作開放：係指該公司願意與國外業者合作之開放程度



在地策略合作業者資料庫_澳洲 (3/3)

序號	公司名稱	公司營運定位與產品服務特點
1	WaterGroup	澳洲大型系統整合廠商，提供水資源環境監測物聯網解決方案，專精於智慧水表與用水效率管理。
2	Reekoh	澳洲中型系統整合廠商與軟體服務業者，提供水資源環境監測物聯網解決方案，致力於資料應用與營運作業整合管理。
3	Taggle Systems	澳洲大型水資源系統整合廠商，提供水、空等環境監測物聯網解決方案，專業於水網自動抄表技術與下水道水位、水質監控等服務。
4	NNNCo.	於澳洲營運時間最長的網路運營商，擅長於提供長距離LoRaWAN、端對端裝置追蹤解決方案...等，目前聚焦於農業應用。
5	HydroTerra	澳洲中型系統整合廠商，提供空氣、水資源(地下水、表面水)、農業(土壤、蔬菜種植)、天氣...等環境領域之軟硬體解決方案與研究報告，合作供應商遍佈全球(>80家)。
6	M2M Connectivity	澳洲無線通訊與物聯網系統整合商(母公司Sierra Wireless全球無線通訊模組市佔第一)，開發空品、水質監測、土壤質量等物聯網感測設備，具備完整的行動通訊、衛星通訊、低功耗廣域網路等各種無線通訊技術
7	Telstra	澳洲最大電信業者，提供水、空、農業等環境監測物聯網方案，2021年與Yarra Valley Water簽訂15年合約，建立100萬個NB-IoT及LTE-M設備案，偵測漏水及下水道堵塞；2022年取得Intellihub之1億澳幣智慧電表訂單
8	Meshed	澳洲物聯網系統整合公司，提供基於低功耗廣域網路(LoRa)之水質化學污染檢測、漏水及潮汐監測、洪水警報等方案，為雪梨水務局、霍克斯伯里市等地方政府與水務公司合格供應商，網路涵蓋50個地方議會區域及9成人口
9	Optus	澳洲電信業者，提供跨領域環境監測物聯網解決方案，2021年創立物聯網平台提供智慧電表、智慧農業等應用服務。
10	Goanna Ag	澳洲小型軟硬體業者，提供水、災等環境監測物聯網解決方案，致力於農作資料分析服務。
11	Eagle.io	澳洲小型軟體與平台業者，提供水、空等環境監測物聯網解決方案，從中國進口低價空氣品質感測器轉賣於澳洲市場



在地策略合作業者資料庫_新加坡 (1/3)

序號	代表業者	公司簡介	成立時間	員工人數	年度營收 (2021/美元)	官方網站
1	ST Engineering	新加坡大型工程集團(航空、海運、智慧城市、環境工程、國防、安防...)	1967	23,103	500萬美元	https://www.stengg.com/
2	NCS Group	新加坡電信公司旗下子公司，IT科技服務提供者	1981	10,230	2億美元	https://www.ncs.co/
3	Tritech Group	水資源與環境保護的一站式軟硬體服務提供者	1999	501-1,000	2290萬美元	http://www.tritech.com.sg/
4	Ecoxplore	小型水資源監測系統整合商	2011	11-50	<500萬美元	https://www.ecoxplore.com/
5	SGLab	小型水資源環境監測物聯網軟硬體服務提供者	2015	2-10	<1,000萬美元	http://www.sglab.sg/
6	Cerekon	小型水資源環境監測應用程式開發軟體業者	2018	2-10	<500萬美元	http://www.cerekon.com/
7	Flotech Controls	水資源、災防環境監測系統整合商，海外設有辦事處(中國上海、馬來西亞吉隆坡、印尼雅加達)	1982	51-200	1,700萬美元	http://www.flotech.com.sg/
8	Green Koncepts	智慧建築管理系統、雲端物聯網解決方案提供者	2008	11-50	900萬美元	http://www.greenkoncepts.com/
9	Linkwise Technology	專精於智慧監測控制器，可提供多種應用服務(智慧建築、漏水偵測...等)，積極拓展海外市場。	2004	31	NA	http://www.linkwisetech.com/
10	GMM Technoworld	專業量測經驗與儀器供應商，專精環境監測預警	2007	2-10	<500萬美元	https://www.gmm.asia/
11	Trevis Technology	系統整合與工程顧問服務提供者，專業分包商	2012	2-10	<100萬美元	http://www.trevistech.com/



在地策略合作業者資料庫_新加坡 (2/3)

序號	公司名稱	業務範疇			市場布局				關鍵能力			
		系統整合	軟體服務	硬體設備	水	空	地	災	公司規模	競爭能力	政府關係	合作開放
1	ST Engineering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	大	強	好	高
2	NCS Group	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	大	強	好	高
3	Tritech Group	✓	✓	✓	✓				大	強	好	高
4	Ecoxplore	✓	✓	✓	✓	✓			小	中	普通	高
5	SGLab	✓	✓	✓	✓				小	強	普通	高
6	Cerekon		✓		✓				小	強	普通	高
7	Flotech Controls	✓	✓	✓	✓			✓	中	強	普通	高
8	Green Koncepts		✓	✓	✓	✓			中	強	普通	高
9	Linkwise Technology		✓	✓	✓			✓	小	中	好	高
10	GMM Technoworld	✓	✓	✓	✓	✓		✓	小	強	普通	高
11	Trevis Technology	✓	✓	✓	✓	✓		✓	小	強	普通	高

- 公司規模：大型業者營業額大於500萬美元(或300人以上)；中型業者為100~500萬美元(或100~300人)；少於100萬美元或員工數少於100人則為小型業者
- 競爭能力：係指該公司在環境監測市場運用物聯網的產品服務競爭力
- 合作開放：係指該公司願意與國外業者合作之開放程度



在地策略合作業者資料庫_新加坡 (3/3)

序號	公司名稱	公司營運定位與產品服務特點
1	ST Engineering	新加坡大型系統整合商，提供水空地災環境監測物聯網解決方案， 聚焦於工程顧問諮詢及其系統整合應用服務。
2	NCS Group	新加坡大型系統整合商，提供水空地災環境監測物聯網解決方案， 專精於IT基礎設施建置、應用程式開發，以及顧問諮詢服務。(新加坡最大電信集團SingTel全資子公司)
3	Tritech Group	新加坡大型系統整合商，提供水資源環境監測物聯網解決方案， 聚焦於水質即時監測、水網即時監測管理等系統整合服務。
4	Ecoxplore	新加坡小型軟體服務業者，提供水資源環境監測應用程式開發， 專精於水產養殖生產區即時監測、海洋水環境監測資料物聯網應用(海平面溫度、海浪高度、風力、鹽度、含氧量、葉綠素)。
5	SGLab	新加坡小型軟硬體服務業者，提供水資源、空氣品質之軟硬體解決方案， 聚焦於物聯網平台服務、水位計研發製造及其資料應用服務、能源耗電系統之空品監測服務。
6	Cerekon	新加坡小型系統整合商，提供水資源環境監測物聯網解決方案， 聚焦於泥炭地之地下水管理、排水之水位/水量管理、洪水監測與災害預測。
7	Flotech Controls	新加坡小型軟體服務業者，提供水資源環境監測應用程式開發， 聚焦於每日用水量/儲水量即時監測、水質監測(PH值、含氧量)...等水資源監測應用服務。
8	Green Koncepts	新加坡中型系統整合商，提供水資源、災防之環境監測物聯網解決方案， 專精於遠端水質監測、用水量即時監測、遠端物聯網設備連動(ex. 控制閥)、漏水偵測...等。
9	Linkwise Technology	新加坡中型軟硬體服務業者，提供水資源、空氣品質之軟硬體解決方案， 專精於空品監測與預警(PM2.5、PM10、CO2、TVOC...等)、用水監測與管理(冷卻塔、廁所、廚房、食品儲藏室...等)水/空資料應用服務。
10	GMM Technoworld	新加坡小型軟硬體服務業者，提供水資源、災防之軟硬體解決方案， 可自行研發製造各式感測器，亦專精於漏水偵測、洪災偵測...等水/災資料應用服務。
11	Trevis Technology	新加坡小型系統整合商，提供水/空/災環境監測物聯網解決方案， 專精於室內空品監測(PM2.5、PM10、CO2、甲醛(HCHO)、揮發性有機化合物(VOCs)...等)、飲用水總溶解固體(TDS)監測...等。