



## 실용주의 강소국가, 싱가포르 下

작지만 큰 나라 싱가포르. 섬으로 이뤄진 도시국가이면서도 세계를 향해 문이 열려있다. 지난 호에서 살펴본 싱가포르 전반적 산업특성과 국가차원의 NEW PLAN에 이어, 이번 호에서는 싱가포르의 첨단 산업을 분야별로 짚어 우리 벤처의 싱가포르 공략 포인트를 찾아본다.

### 싱가포르의 첨단 산업분야 Business

#### 1. 바이오 분야

싱가포르는 생명과학분야에 막대한 투자 중이다. 2010년 까지 15개의 생명과학분야에서 세계 첨단 기술을 보유한 기업들을 자국에 유치하고 임상병리 연구소 및 의약 개발 센터를 건설할 예정에 있다. 특히 신규 기업들의 지원을 위한 기금을 조성하여 연구개발 및 성과를 올리기 위한 노력을 하고 있으며 다국적기업과 공동 투자 및 벤처 펀드를 활용한 지원책이 활발히 조성되고 있다.

#### [ 바이오 분야 업체 현황 ]

구 분	회사명
Pharmaceutical (12개 업체)	Pfizer, AstraZeneca, Aventis, Novartis, Eli Lilly, GlaxoSmithKline, Merck&Co., Novo Nordisk, Pharmacia, Kaneka, Sanofi-Synthelabo, Schering-Plough, Wyeth
Biotech (11개 업체)	Agenica, ES Cell International, KOOPrime, MerLion Pharmaceuticals, Paradigm Therapeutics, Pharma Logicals Research, Proligo, Psoncology, Qugen, S*BIO, Viacell
Medical Device (10개 업체)	Applied Biosystems, Baxter, BD (Becton Dickinson), Boston Scientific, JMS (Japan Medical Supply), Cardinal Health, Johnson & Johnson Medical, Siemens Medical Instruments, Tyco Healthcare, Welch Allyn

#### 2. 화학 분야

싱가포르는 1999년부터 주룽섬에 10개의 화학 관련 제조업체를 유치하여 생산을 시작하였으며 2000년에는 Exxon mobil(약 US 36억 불 규모), Celanese(약 US 2.8억 불 규모) 공장 설립에 투자한 바 있다. 우리나라의 SK도 석유물류기지를 건설중인 주룽섬은 화학산업단지의 메카가 되어가고 있으며 약 3,200헥타르에 달하는 공업단지를 조성하여 2010년까지 400억 불 가량의 자본 투자유치를 목표로 하고 있다. 특히 주룽화학단지는 기본적으로 관련 산업 통합 단지를 구성하여 입주 기업들의 활동을 통합적으로 지원하며, e-business 분야에 접목도 이뤄지고 있다.

#### [ 화학 분야 업체 현황 ]

구 분	회사명
미주업체 (6)	Air Products, Chevron Texaco, ExxonMobil, DuPont, Chevron Phillips Chemical, Eastman Chemical
구주업체 (11)	Akzo Nobel, BASF, BP, Celanese, COIM, Croda, Faci, Katoen Natie, Oiltanking, Shell, Vopak
일본업체 (8)	Asahi Kasei, Dainippon Ink&Chemicals, Denka, Mitsui Chemicals, Mitsubishi Gas Chemical, Stella Chemifa, Sumitomo Chemical, Teijin

#### 3. 전자/정밀 기술분야

싱가포르는 자국을 세계 수준의 전자 부품 생산 중심지로 만들고자

다양한 노력을 기울이고 있다. 최신 부품과 제품 생산을 위해 세계 유수의 최고 경영자들을 영입하고 있으며, 제조업 응용분야와 반도체 산업, 정보통신기술 및 데이터 저장기술과 핵심 모듈 생산을 위한 다양하고 지속적인 활동을 진행하고 있다. 더불어 싱가포르의 미래의 모든 전자제품이 소규모·경량화 양상을 보일 것으로 예측, 무선통신 단말기, Palm 제품, 휴대용 손목 단말기 등의 경박단소화 분야에 투자하고 있다.

한편 약 150 종류의 새로운 기종을 개발하고 있으며 매년 8% 생산성 증가를 목표로 2010년에는 약 US 150억 불 규모를 생산한다는 계획을 갖고 있다.

[ 전자/정밀 기술 분야 업체 현황 ]

구 분		회사명
반도체	IC Design	Infineon, Broadcom, Marvell, Future Techno, NEC, WinEDGE
	Wafer Fab	Chartered, STMicroelectronics, SSMC, UMCi
	Assembly & Test	AMD, Liner Technology, Micron, UTAC, Matsushita-Denshi, STM, Infineon, STATChipPAC, EEMS
저장장치	저장장치 주변기기	Seagate, Maxtor, Matsushita-Kotobuki, Hoya, Sony
주변장치 전자부품	전자부품	Solectron, Flextronics, Omni Electronics
기계 및 설비	반도체 설비류	ASM, Kulicke & Soffa, Allegro, Applied Materials, Lam Research, Evertech, Mitsui Hi-Tech, Hermes-Epitek, Advanced Systems Automation (ASA)
	산업 설비류	Makino, Komatsu, Siemens Dematic, ATS Automation, FA Systems, MMI Systems Pte Ltd, Nanofilm Technologies

4. IT 분야

싱가포르는 아시아 지역에서 정보통신 산업분야의 주도적 역할을 고수하기 위해 다양한 투자유치, 시장개척에 필요한 각종 인프라를 다국적 기업에게 제공하고 있는 상황이다. 특히 소프트웨어 개발, 인터넷 서비스 구축, 정보서비스 및 포털 서비스 등 다양한 인터넷 사업 분야를 타 분야의 기업과 함께 연계하여 수익모델을 창출하도록 노력을 기울이고 있다. 실제로 정보통신산업-반도체 산업 연결 및 자동화 기술-전자 기계-인터넷서비스를 연결하여 기업의 요소시장에 제공하고 있다.

[ IT 분야 업체 현황 ]

구 분	회사명
통신	Cap Gemini Ernst&Young, Hewlett-Packard, Ericsson
소프트웨어	Sybase, Borland, CE-Infosys and BMC, Consultancy Services, Satyam, Wipro, HCL Technologies, NIIT and Polaris
IT서비스	IBM Global Services, EDS, Computer Sciences Corporation (CSC), Unisys, Cap Gemini Ernst&Young and Accenture
CE	Philips Innovation Campus, Sony, Matsushita and Thomson Multimedia

고도로 발달된 대외 개방 경제를 추구함과 동시에 투명성이 높은 싱가포르의 모든 비즈니스가 가능하다고 해도 과언이 아닐 것이다. 언급된 것처럼 싱가포르는 정부 주도하에 다양한 첨단 산업분야 및 서비스 산업 전반에 국가차원의 투자가 이뤄지고 있다. 따라서 해외 기업에 대한 개방성과 활발한 무역거래를 돕는 투명한 생태계가 갖춰진 싱가포르의 장점을 심분 활용하여 싱가포르 정부가 육성하는 분야에 진출하는 것이 싱가포르 진출의 정석이 아닐지 말하고 싶다. 앞으로 우리나라의 많은 벤처가 탄탄한 기술과 빛나는 아이디어로 싱가포르에서 세계 유수의 기업과 자웅을 겨뤘으면 하는 바램이다.

■ 김철수 의장 연락처

전 화 : +65-9862-8236  
 주 소 : 6 Pari Dedap Walk #10-03  
 Singapore 486060  
 이메일 : cskim@digilogtech.com

