

해외출장 복명서

- SMART CITY Solution Conference in Singapore -

2010. 1

국토연구원

목 차

1. 출장개요	1
2. 출장목적	1
3. 출장일정	1
4. 컨퍼런스 내용	2
5. 시사점	2

1. 출장 개요

- 출 장 자 : 김정훈 연구위원
- 기 간 : 2009. 12. 16 ~ 12. 18 (2박 3일)
- 출 장 지 : 싱가포르
- 출장경비 : 초청기관 부담

2. 출장목적

- 싱가포르 IT서비스 프로젝트 진출 가능성 탐색 등 사업기회 발굴을 지원코자 마련되는 SMART CITY관련 솔루션 설명회 참석 및 우리나라의 U-City 건설을 위한 정책, 제도, 추진사업 등과 관련하여 주제발표

3. 출장일정

- 12. 16(수) 출국 (인천→싱가포르)
- 12. 17(목) SMART CITY Solution Conference in Singapore 참석
: U-City 건설을 위한 정책, 제도, 추진사업 등에 관한 주제발표
- 12. 18(금) 귀국 (싱가포르→인천)

4. 컨퍼런스 내용

- 행사명: SMART CITY Solution Conference in Singapore
- 주최 및 주관: KOTRA 싱가포르사무소/NIPA, SITF 후원
- 일시 및 장소: '09. 12. 17(목), 싱가포르 컨벤션센터 내 컨퍼런스 룸

- 참석예정자 : 싱가포르 정보통신 정부기관(IDA), SMART CITY 프로젝트 발주자(LTA), URA(Urban Redevelopment Authority), 관련기업(IBM, Google) 등 40~50명
- Programme

시간	세부 행사내용	비고
14:30 ~ 15:10	- 컨퍼런스 등록 및 개회사	
15:10 ~ 15:40	- A strategy on Constructing U-Planning system for U-City	국토연구원 김정훈박사
15:40 ~ 16:10	- Tomorrow's U-City	삼성SDS 김준영 박사
16:10 ~ 16:40	- Advanced Urban Transportation	교통연구원 박진영박사
16:40 ~ 17:10	- Consolidate Smart Card Solution	한국스마트카드(주) 서정형
17:10 ~ 17:40	- Intelligent Transportation system	LG CNS 정 성기
17:40 ~ 18:00	- Wrap-up	
18:00 ~ 20:00	- Networking through Cocktail Standing Meeting	참가자

5. 시사점

- ICT 인프라 및 정보기술 사용수준이 상대적으로 발달된 싱가포르 시장에 대한 우리기업의 진출은 상대적으로 미흡
- 싱가포르 IT서비스 시장규모는 US\$3,836M, 전 세계시장의 2.2% 규모로 성숙기 시장, 전자정부 순위가 하락(23위/'08년, 7위/'05년), 글로벌 기업의 ASIA시장 본부가 위치(IBM, HP 등)
※ 한국은 US\$11,153M(6.4%), E-GOV INDEX : 6위/'08년, 5위/'05년)
 - 우리기업의 진출은 LG CNS가 '00년도 초에 진출하였지만 경험 및 역량부족으로 철수하고 삼성SDS가 현재 지사를 운영 중이며,
 - 중소기업들은 KOTRA가 운영하는 수출인큐베이션 센터에 입주하여 아시아 시장에 솔루션을 판매를 담당하는 Channel 구축을 시도 중
- 싱가포르 시장에 우리 IT서비스 프로젝트 레퍼런스 확보는 동남아 진출 시, 우리 기업의 Brand 인지도를 획기적으로 높일 수 있음
- 최근 싱가포르 정부는 SMART CITY라는 컨셉으로 Singapore

Urban Transport Solution Programme라는 프로젝트를 추진 중
으로

- o LTA(Land Transport Authority)주관으로 싱가포르 과학.기술.연구원(Agency for Science, Technology and Research : A*STAR)은 교통 최적화, 교통 텔레매틱스, 통합 사용자 환경을 포함하는 교통정보 서비스 개선 마스터플랜을 기 수립(별첨 M/P참조)
- 현재 LTA는 IBM/MIT, Google 등 Global기업과, NCS, ST Technology 등 로컬기업으로 구성된 컨소시엄이 IT측면에서 Common Service Platform구축을 위한 Master Plan을 수립 중
- o 현재 운영중인 ERP (Electronic Road Payment)시스템은 혼잡통행료 징수 시스템으로 시민들의 편의를 증진코자
 - 다양한 부가서비스 제공을 위한 플랫폼 (Real time common service Platform for wireless communication)구축방안에 대한 마스터플랜을 수립 중
 - ※ 동 마스터플랜은 Managing road usage와 Bus Management with transport card 등을 포함하며 IBM, Google 등 Global 기업이 참여하고 있는 것으로 파악, 관련문서 Fact Sheet참조
 - ※ 싱가포르 육상교통부(LTA : Land Transport Authority)는 우리나라 교통카드, 버스 정보안내 시스템 등을 포함하는 전반적인 ITS(Intelligent Traffic System) Upgrade를 추진 중
- 따라서, 싱가포르 사업 주체들을 대상으로 한국의 U-City 추진현황이나 현재 정부에서 추진하고 있는 U-City 로드쇼를 싱가포르에 개최하면 효과가 클 것으로 판단됨
- o 국내에서 U-City나 IT, 교통 관련 대형 프로젝트를 수행한 경험이 있는 대기업중심으로 싱가포르에 진출하는 것이 효과적일 것임