

이승봉 이사. 투이컨설팅 moderns@2e.co.kr

발표자료 요약

본 발표는 대한민국의 ICT 분야에서 다양한 사업 분야로 진출하는 흐름과 방향에 대해 살펴보고, 관련 몇몇 사례들을 소개함으로써, 한류ICT에 대한 전체적인 이해를 도모하고, 추가적으로 해외진출 시 주의사항 및 사업 발굴 등에 대한 Insight를 제공함.

주요 흐름 및 방향:

- 대형 SOC 사업의 일부분이 아닌 ICT 단독 진출이 많아짐
- System Integration 형태에서 솔루션 기반으로 전환
- 특정 분야에서 다분야 사업으로 전환
- 선진국형 국가 인프라 (금융, 과학기술 등)
- World Bank 등 다자간 은행과의 협업 증대
- 범국가차원 다부처 사업

Key Words: 한류ICT, 해외사업, 성공사례, ICT

목차

시대적 변화

한류 ICT 의 새로운 특성

주요 성공 사례

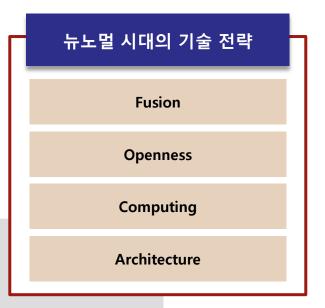
성공을 위한 제언

New Normal

시대적 변화에 따라 새롭게 등장하는 표준







'Digital Strategy'

디지털 시대 [Digital Age]

2009년

16억 개인기기 9억 사물통신장치



73억 개인기기 사물통신장치 300억



Big Belly Solar



Proteus Smart Pill

이메일 2.04억

App 다운로드 47,000번

봇넷 감염 135대

130만



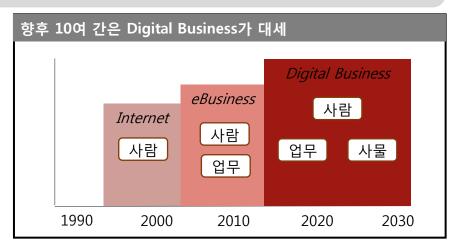
Botanicalls



24eight Smart **Slippers**

"Access Everything, All the Time from any Device, from Anywhere !"





디지털 경제 [Digital Economy]

Digital Technology는 제품과 서비스, 고객과 파트너들을 새롭게 결합하여 **파괴적인 산업의** 변화 초래. 기업들은 디지털 기술 기반 기업으로 전환, 디지털 리더가 되기 위해 무한 경쟁 돌입



INDUSTRY 4.0



Industry 4.0 - Germany's 4th industrial revolution

Germany Trade & Invest (GTAI)

▶ 구독 1,243

Productive Customer Insight"

고객은 시작과 끝임

고객과의 모든 상호작용은 Digital Asset화의 대상임

Smart Product & Service"

O2O, I2I, G2P

기업 구성요소를 변화에 유연하게 대응할 수 있도록 새로운 기준으로 정렬하고 배치

"Digital Supply Chain"

좁게는 부서간, 넓게는 기업간 기업 생산 체인을 혁신하는 새로운 생명주기 모델 수립

Source: https://www.linkedin.com/pulse/industry-40-factory-qin-deng-邓钦

Smart R&D,

Data Intensive World



Source:

http://www.kisti.re.kr/resources/images/services/services01 10.gif http://www.schott.com/magazine/images/w1280/scale/w629/sol114 osfz 7-eng.jpg 'Civil Centric R&D"

일반 시민과 R&D간 괴리감 제거 참여형 R&D 극대화 사회 이슈 해결 중심

Interdisciplinary research and Synergy Effect"

학제간 융합연구를 통한 신기술, 신지식 확보와 신규 시장 개척을 위한 기반 마련

"Digital R&D Data Chain"

분야별, 연구별, 과제별, Asset 생명주기별 범국가 R&D 체인

Intelligence R&D, Science Data

Government 3.0

정부 3.0 & Control Tower & 공공 혁신



[개방 · 공유 · 소통 · 협력]



정부 R&D 혁신전략 요약

정부 R&D 혁신 방향

세부 내용

정부 R&D 투자 전략성 강화

- ◆ 정부 R&D 구조조정
- 국가전략 프로젝트 신설

산·학·연 차별화된 R&D 체제 구축

- 대학 기초연구 · 인력양성 기지화
- 출연연 미래선도 원천연구 집중
- 기업 상용화 연구의 중추적 역할 수행

그래픽: 김지영 디자이너

Source:

http://www.mt.co.kr/view/mtview.php?type=1&no=2016051211383575949&outlink=1 http://www.korea.kr/policy/economyView.do?newsId=148814900&call from=naver news

1

"Creative Society"

창조경제, 신산업/서비스 육성 정부와 국민간 참여/협업 중시

2

"New Alignment"

국가 자원들을 시대에 적합하게 새로운 기준으로 정렬하고 배치 국가 분야별 최적화 추진

3

"Contingency Plan"

미래 사회를 준비하기 위한 대응 방식 혁신, 다부처/다분야간 융합 대응 강조 Transparency, Openness œ Sharing, Innovation

Global Issue

초연결사회 진입 및 확산을 위한 신기술 발굴 및 준비

디지털 금융혁명(블록체인/핀테크 등) 대비

모바일 금융 사기 및 해킹 등 사이버범죄 증가

가정식 대체 식품(HMR, Home Meal Replacement) 증가

대기오염(미세먼지, 황사)으로 인한 호흡기 질환 증가

해외발생 감염병의 국내유입 증가

국가 간 대기 및 해양오염 영향도 관리 필요

난민문제 확산 대비

화학적 제품의 안전성 보장 필요

묻지마 강력범죄 증가

Source: www.business-standard.com







"Globalization Effect"

이슈 영향도 파급이 커짐 국민에게 직접적인 영향력 증대

Instability & Consistency"

환경 등 단기 해결이 불가능한 반복적인 이슈

정치,경제 복합형(Brexit) 이슈 부상

"Issue Prediction & Solving"

이슈 예측과 대응 중요 과학기술기반 이슈 해결 Intelligence, Prediction, Solution

초연결 사회

초연결 사회, 개인 존중









Source:

- 1. http://news.kmib.co.kr/article/view.asp?arcid=0003729733&code=11151100
- 2. http://www.segye.com/content/html/2015/01/29/20150129019989.html
- 3.http://radiare.com/index.php/enterprise-information-management/business-analytics-bi-g-data-solutions/
- 4. http://www.etnews.com/20160311000179

" Low Birth Rate & Population Decrease"

취업난, 주택난, 보육과 사교육비 부담 등 미래 불안요소의 증가로 저출산, 인구감소 문제 발생

"Excessive Competition"

사회생활의 치열한 경쟁에 노출된 30대~40대 세대의 비애, 불안으로 인한 낮은 행복지수

3 Technology Influence"

급격히 발전한 기술은 사람, 프로세스, Asset, 사물이 서로 연결되는 초연결사회 진입과 인간의 지적 능력 한계를 넘으려 하고 있음 Competition, Hyper Connectivity, Technology

변화의 시대



목차

시대적 변화

한류 ICT 의 새로운 특성

주요 성공 사례

성공을 위한 제언

한류 ICT의 새로운 패러다임

•Hardware에서 Software로 전환

•선진국형 국가 인프라

(금융, 과학기술 등)

•지식공유

•역량강화

•글로벌파트너십

•다부처 사업

Soft Infrastructure

R&D

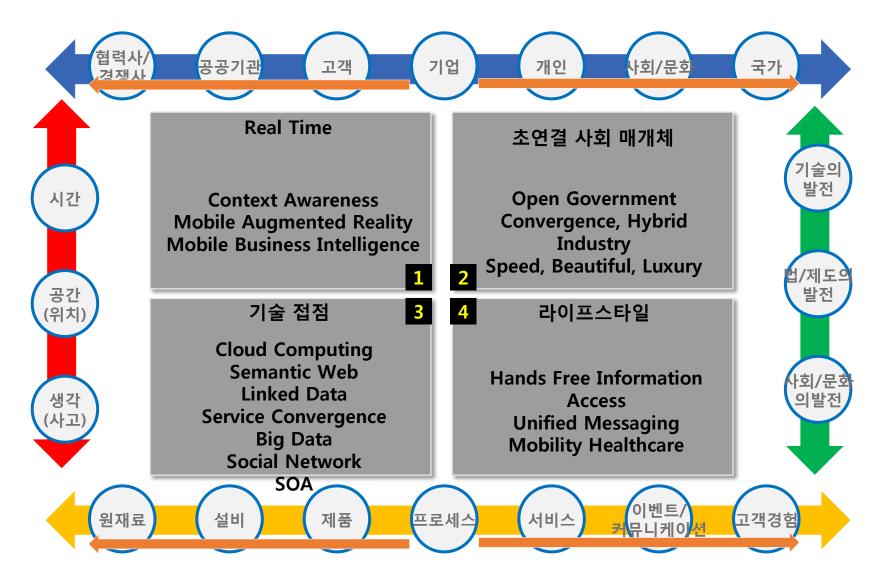
민관학

•서비스 모델을 포함한 Omni Business화 Total Solution



≥ consulting 투이는 '따뜻하고 뛰어난 전문가 그룹' 입니다.

New Technology Driven Approach



목차

시대적 변화 한류 ICT 의 새로운 특성

주요 성공 사례

성공을 위한 제언

성공 사례 >> NLCBM-i (1/5)



성공 사례 >> NLCBM-i (2/5)









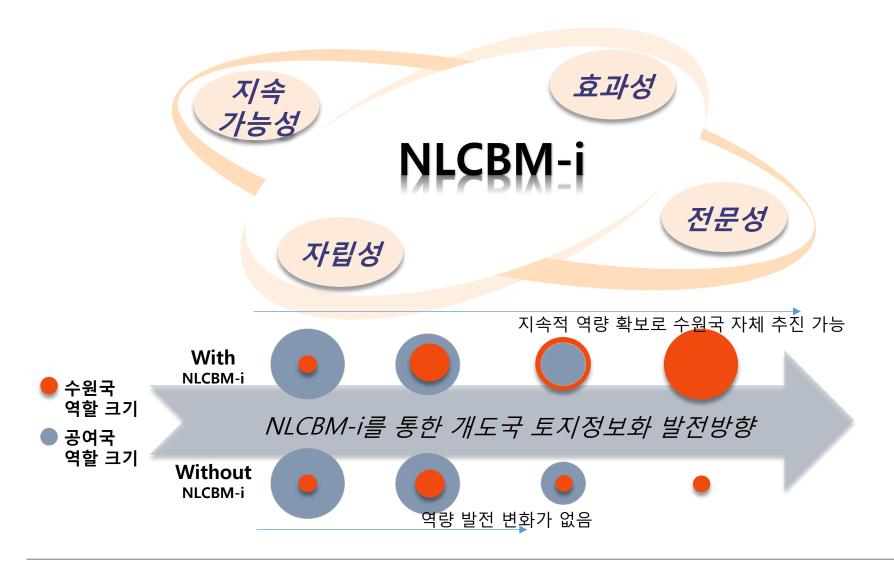
성공 사례 >> NLCBM-i (3/5)

NLCBM-i

National Land Capacity Building Model for informatization

에 특화된 역량강화 교육 토지 정보화 국가 토지 국가 토지 국가 토지관리 정보화 정책 데이터 (정보)시스템 기획 측량/처리 분석 도입 디지털화 설계 적용 개발/테스트 분석 평가 관리 유지보수

성공 사례 >> NLCBM-i (4/5)



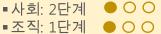
성공 사례 >> NLCBM-i (5/5)



캄보디아

진단단계

■사회: 2단계 ● ○ ○





종합소견

- 캄보디아의 경우도 방글라데시와 마찬가지로 국가 지리정보 체계의 능력배양과 관련 된 5개의 dimension에서 모두 가장 낮은 레벨인 1단계로 평가되었음
- 기초 소양을 형성하기위해 기본 역량배양 프로그램이 필요하다고 판단됨

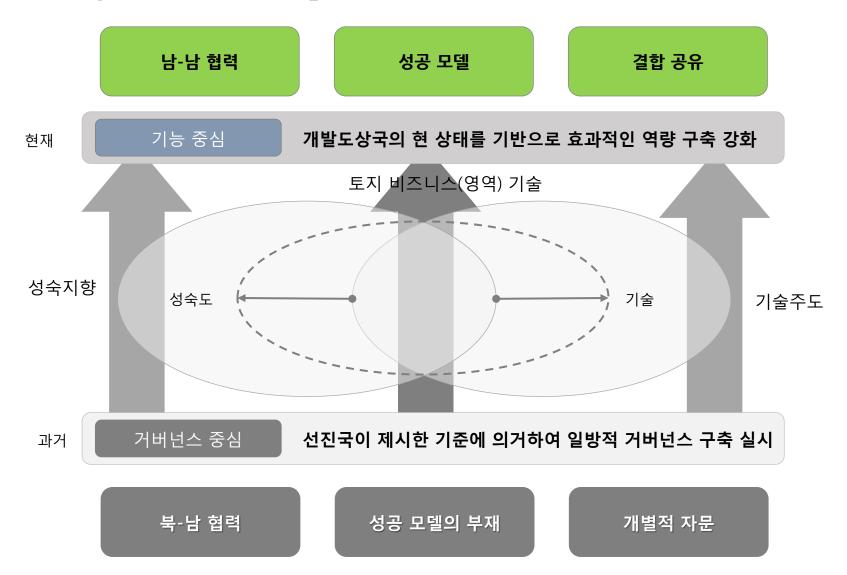
	법/정책/제도	계획/전략	인프라 및 표준화	토지정보 구축기술	지적시스템구축
	D1	D2	D5	D6/D7	D8
Level	1	1	1	1	1
해당과목	- Understanding NSDI			- Introduction of GIS - GIS systems and it - Understanding GIS - Project Managemet - ICT management - system manageme - Network manage - Understanding Digital photogrammetry - Land data acquisition - Introduction of cartography - Auto mapping - Understanding cadastral system	s applications 5 S/W ent

목차

시대적 변화 한류 ICT 의 새로운 특성 주요 성공 사례

성공을 위한 제언

남-남 (South-South)d에 의한 접근





Moving Forward

1st Phase

Tunisia

Morocco

Vietnam

Establishment of Knowledge Sharing Network regarding National Land Innovation

Establishment of National Innovation System and Know-How Transferring for each country

> **National** Innovation



Korea's **Experience**



Mongolia

Laos





Myanmar

To provide a Korean Success Model and know-how to developing countries

Network Establishment via Korea and **Developing Countries**



As a Hub. Korea carries out supporting activities consistently to developing countries who passed 1st step via ICT Network

2nd Phase

Network Reinforcement among Countries



Building Shared Network in order to national land innovation consistently via cross-border cooperation among member states (Hold a International Workshop)

3rd Phase

Knowledge Commercialization for Global Umbrella Strategy



To provide a Knowledge Products to any national land business for Global Umbrella Strategy



감사합니다.