지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
2011년 6월 28일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의: 정보통신산업과 최우석 과장(2110-4810), 강창묵 사무관(2110-4808)	

대한민국, 동북아의 데이터센터 허브로 적극 육성

- 부산광역시에 '글로벌 클라우드 데이터센터 단지' 시범사업 추진 -

- 지경부, 지자체, IT기업의 공조로 한국을 '글로벌 IT허브'로 육성 -

□ 지식경제부(장관 최중경)는 28일 부산시청에서 허남식 부산광역시장, 김대훈 LG CNS 대표 등과 함께 **부산진해 경제자유구역내 89,710㎡에 '글로벌 클라우드 데이터센터 단지' 시범사업을 추진할 계획**이라고 밝힘

○ 이번 지경부의 발표는 **「클라우드 컴퓨팅 확산 및 경쟁력 강화전략」(경제정책조정회의, 5. 11)**의 **핵심 정책과제에 대한 후속조치**임

▸ 다수의 해외기업이 한국의 데이터센터 단지를 활용할 수 있도록 유도하여 **한국을 '동북아의 데이터 Hub'로 육성**

⇒ **해외기업이 동북아시아권에 IT서비스를 제공시 한국에 위치한 명품 데이터센터 인프라를 이용**하도록 하고,

⇒ **아시아에 데이터센터 구축을 검토 중인 글로벌 기업이 주변국에 비해 우수한 한국의 입지로 들어오도록** 유도

□ 이날, 유수근 지식경제부 정보통신산업정책관은 "이번 데이터센터 단지 시범사업은 **우수한 우리나라 입지조건을 세계에 널리 알릴 수 있는 좋은 기회**"라고 언급함

○ 우리나라는 세계최고의 네트워크 인프라, 안정적인 지반 등의 경쟁력을 보유하여 **동북아 데이터센터 허브로 부상하기에 최적의 조건**을 가지고 있으며,

○ 또한 부산은 우리나라 **해외 입출 데이터 트래픽의 90%가 넘나드는 글로벌 네트워크 흐름상의 길목**이어서 해외 기업들이 가장 눈여겨 보는 지역으로, 시범사업을 추진하기에 적합한 지역

▸ 한국의 장점 : ①저렴한 전기료, ②우수한 IT 인프라, ③안정적 지반, ④겨울로 인한 냉방비 절감, ⑤중국·일본과 인접한 지리적 이점

▸ 부산의 장점 : 해저통신케이블 육양국, 국제 IX(Internet eXchange) 노드가 위치



<한국의 입지와 해저통신케이블 분포>

□ 지식경제부와 부산광역시는 금번 **데이터센터 단지 내에 입주하는 글로벌 기업에 인센티브를 제공**할 예정

○ 단지에서 사용할 수 있는 전력·통신망 공동 인프라에 대한 인입 지원

□ 또한, LG CNS는 금번 데이터센터 단지 내에 **eBay 등 해외기업의 유치를 위한 초대형 글로벌 데이터센터를 구축**하기로 결정하였음

* 국내 최대 규모인 연면적 133,000㎡규모의 데이터센터를 구축할 예정

◈ **'글로벌 클라우드 데이터센터 허브 구축'을 위한 부산광역시-LG CNS 협약식**

○ 일시/장소: `11. 6. 28(화) 11:00~11:30, 부산시청 26층 회의실

○ 참석자: 유수근 지경부 정보통신산업정책관, 허남식 부산시장, LG CNS 김대훈 CEO 등 20여명

[첨부1]

데이터 허브로서의 국내 경쟁력 분석

□ IDC는 지속적으로 안정적인 정보 서비스를 제공하기 위하여 **'안정성'이 최우선이 되므로 한국이 글로벌 데이터의 허브로서는 최적지**

○ 주변국과 대비하여 **한국은 최고의 ICT 강국, 낮은 지진발생률, 저렴하고 안정적인 전력 인프라 등의 장점**을 나타냄

- 특히 부산은 **'해외 데이터의 나들목'인 육양국이 위치**하여 데이터 입출이 빠르므로, 글로벌 기업들이 관심을 보이고 있는 지역

< 글로벌 IT기업의 IDC 선정 기준>

평가 항목	홍콩	싱가폴	일본	한국	비 고
User data privacy	○	●	●	●	ㅇ 개인 정보 보호에 대한 강력한 정부정책 추진 - 홍콩 : 향후 Privacy data에 대한 중국정부의 검열 우려
Network connectivity	◑	○	●	◕	ㅇ 인터넷 백본 등 통신 인프라의 안정성 및 가격경쟁력
Geographical location	◕	◑	○	●	ㅇ 지진, 해일 등 자연재해 발생 낮고 재해예방 대처 우수 - 일본 : 지진대 위치로 업지 기피 / 남북대치(포사격 등)
Performance	●	◑	○	◕	ㅇ 인터넷 접속지연 최소화 등 품질 우수 - 싱가폴 : 지리적으로 제약, IDC 포화상태
Power	◕	○	◑	●	ㅇ 전력비 경쟁력 및 안정적 전력 수급 가능
Climate	◑	○	◕	●	ㅇ 데이터 센터 항온항습에 필요한 기후 조건 가장 좋음 - 홍콩, 싱가폴 : (아)열대성기후로 날씨 제약
incentive	●	◕	○	◑	ㅇ 한국은 정부의 정책적 지원 미흡
종합	◕	○	◑	●	ㅇ 4개국 중 한국이 가장 유리한 입지환경 보유

* 범례 : ● 100점 ◕ 90점 ◑ 80점 ○ 70점

□ 그동안 금융 등의 허브정책을 펼쳐온 경쟁국(싱가포르, 홍콩)에 비해 데이터센터의 유치실적이 상대적으로 미흡하였으나,

○ 클라우드 시대를 맞이하여 새롭게 데이터센터의 역할이 주목받고 있는 시점에서 **한국의 강점을 부각하여 적극적인 유치를 진행할 계획**임

* 싱가포르는 정보통신 전략으로 **자국을 아태지역 인터넷 트래픽 허브로 육성**한다는 계획하에 클라우드 서비스 기업에 세제지원 및 50% 이상의 정부지원금 제공
* 홍콩은 **중국 본토의 IT서비스 제공**을 위한 다수의 글로벌 데이터센터를 유치

우리 IT산업의 돌파구: 동북아 지역의 데이터 허브 전략

◈ **차세대 IT산업의 심장인 데이터센터의 新성장동력화**

- 최첨단 IT인프라가 집적되는 데이터센터 유치를 통한 파급효과 극대화

◈ **일본, 중국을 커버하는 동북아 및 아태지역 IDC 기지화**

[첨부2]

예상 기대효과

□ **네트워크 및 데이터센터 관련 장비들의 수요 확대**를 통하여 국내 IT산업 활성화, 일자리 창출 및 해외직접투자의 증대가 예상

⇒ **글로벌 데이터센터 단지의 예상 파급효과**(6개 건설+1년간 운영시)

생산유발액	부가가치유발액	소득유발액	취업유발인원	고용유발인원
25,175.1억원	10,854.2억원	3,767.2억원	28,566.0명	22,274.0명

<출처: 부산발전연구원>

□ **차세대 컴퓨팅 기술의 고도화**에 기여

○ 글로벌 기업의 데이터센터 구축 및 운영 경험을 토대로 세계 IT산업의 눈높이에 맞출 수 있는 노하우를 축적할 수 있을 것으로 기대

○ 또한, 국내 기술이 적용된 국산 IDC 통합구축솔루션의 검증 및 신뢰도 증대로, 향후 수출효과가 기대됨

□ 데이터의 허브화로 **국가 데이터 안보 확보 및 데이터료 수입 증대**

○ IT산업 특성상 중요 정보가 국경을 초월하여 위치할 수 있음에 따라, **데이터의 안보를 확보**

* SONY社 게임이용자의 개인정보유출(`11. 5), Apple社의 위치정보수집(`11. 5) 등의 논란 시 국내에 데이터가 저장되어있지 않아 마땅한 대응을 할 수 없었음

○ 국가 간의 **데이터 사용료는 전송받은 만큼 지불**하므로, 국내에 글로벌 데이터센터가 위치하는 경우 **데이터 사용료 수입이 증가**