지식경제부 보도자료	http//www.mke.go.kr
'11년 4월 21일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 정보통신산업과 양병내 과장(2110-4810), 강창묵 사무관(2110-4808)	

클라우드 컴퓨팅 산업 변화에 따른 업계 대응방안 논의

-「클라우드 컴퓨팅 산업 아웃룩 (Outlook) 포럼」 개최 -

□ 지식경제부(장관 최중경)는 **4월 20일(수)** 교육문화회관에서 유수근 정보통신산업정책관, 한국전자통신통연구원, 한국클라우드컴퓨팅연구조합 및 100여명의 업계 관계자 등이 참석한 가운데,

○ 최근 빠르게 성장하고 있는 **클라우드 컴퓨팅 산업 변화**에 따른 미래 발전전망 및 **민간·정부 대응전략을 논의를 위한 「클라우드 컴퓨팅 산업 아웃룩 포럼」**을 개최 하였음

□ 지식경제부 유수근 정보통신산업정책관은 개회사를 통해, 클라우드 컴퓨팅 산업은 인터넷을 통한 서비스를 제공으로 **외산 서비스의 사용이 용이**하여 **국내 산업에 위기**가 될 수 있으나,

○ 국내 IT인프라 경쟁력 기반과 **위기를 기회로 만드는 국내 기업 특유의 능력**을 통해, 클라우드 컴퓨팅 산업의 **"글로벌 진출을 위한 새로운 기회**로 만들 수 있을 것"이라고 언급하면서,

○ 산업의 발전방향을 미리 분석하고, 산·학·연 등 **민간과 정부가 한 자리에 모여 대응방안을 모색**하는 금번 포럼의 중요성을 강조함

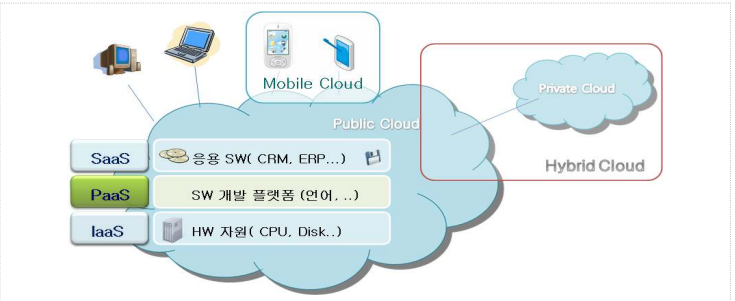
□ '클라우드 컴퓨팅 산업 아웃룩(Outlook)'에서는 클라우드 컴퓨팅 **산업 현황**과 **발전 전망**, 국내 **산업 경쟁력 분석**을 통해, 산업 변화에 따른 **민간과 정부의 대응방향** 등을 담고 있음

○ 클라우드 컴퓨팅은 HW, SW 등 **IT자원**을 직접 설치할 필요 없이 **인터넷을 통해 빌려 쓰는 서비스로,** 스마트워크 시대의 보안성 해결책, 협업 환경 제공 등 미래 IT서비스 요구에 따른 新대안으로 부상

□ 세계 클라우드 컴퓨팅 시장은 글로벌 메이저 IT기업을 중심으로, **인프라, 플랫폼, SW 등 서비스 영역을 확대 중**이며, 스마트폰 등 모바일 기기의 증가 및 네트워크 발달 등으로 **모바일 클라우드*** 시장 선점을 위한 기술 개발 및 관련 서비스를 제공 중

* 모바일 클라우드 : 이동 단말에 클라우드 기술을 적용하여 모바일 기기의 제약(파워, 데이터 용량 등)을 극복하여 다양한 고성능의 서비스를 제공하는 기술

<클라우드 컴퓨팅 구성도>



○ 국내에서는 해외 글로벌 기업이 클라우드 시장을 점유하고 있으나, IDC를 보유한 통신사업자와 IT서비스사업자 등을 중심으로 **클라우드 서비스를 제공**하고 있으며, 중소기업은 **자체 기술개발**을 통해 솔루션을 판매하거나, 해외진출 시도 중임

* KT, 삼성 SDS, LG CNS 등의 기업들은 PC 기반 서비스 접근을 중심으로 클라우드 컴퓨팅 분야에 진출, 핵심역량 활용을 통한 시장진입 시도

* 중소 클라우드 기업들은 데스크탑 가상화, SaaS 등의 클라우드 서비스를 개발하여 국내외 서비스를 시작

□ 클라우드 컴퓨팅 산업은 **핵심 기술 발전**, 주변 기술 및 서비스 환경 변화로 인해, **모바일화, 실감화, 스마트/ 개인화, 비IT융합**의 방향으로 진화할 전망으로,

○ 클라우드 간 및 하이브리드 클라우드 서비스를 위한 상호 호환성을 지원하는 인터-클라우드 기술, 분야별 서비스 API 제공 및 시스템 연동을 위한 인터페이스 표준 아키텍쳐, 멀티 태넌시 및 확장성 지원을 위한 기술이 발전 할 전망이며,

○ 이동통신, 감성 ICT, 증강·가상현실, 참여·개방형 웹 2.0의 확장 등 주변 기술의 발전과 에너지 절감·스마트 워크 활성화 정책 및 스마트폰의 급속 성장으로 인해 클라우드 컴퓨팅 산업 성장은 가속화 될 것으로 예측

□ 국내 산업 경쟁력은 선진국 대비 **기술력, 인력* 등의 분야에서 경쟁력이 열세**인 것으로 조사 되었으나, IT 인프라 및 관리 능력 등 **경쟁력 있는 분야**를 적극 활용한다면 **글로벌 경쟁력 확보가 가능**할 것으로 전망

* 인력 경쟁력: 미국(100) 대비 약 60%의 수준, 기술경쟁력: 미국대비 4.1년의 격차가 있는 것으로 조사 (클라우드 컴퓨팅 연구조합, 2011.2)

□ 급속한 클라우드 컴퓨팅 산업 변화에 대응하여 **클라우드 컴퓨팅 산업 활성화 및 글로벌 경쟁력을 강화**를 위해서, 민간에서는 신 시장 선점을 위해 새로운 비즈니스 모델을 발굴하고, 정부에서는 산업 활성화 정책지원이 필요하며,

○ 지식경제부에서는 모바일 클라우드 핵심기술 등 **미래 대응형 R&D를 추진**하고, 향후 범부처적으로 전문 인력양성, 시범사업 및 법제도 개선 등 글로벌 경쟁력 강화를 위한 **"클라우드 활성화 추진전략"을 마련**할 계획

첨부1.「클라우드 컴퓨팅 산업 아웃룩 포럼」개최 계획
첨부2.「클라우드 컴퓨팅 산업 아웃룩」보고서

<첨부1>

「클라우드 컴퓨팅 산업 아웃룩 포럼」 행사계획

– '11.04.20(수) 15:00~18:00, 서울교육문화회관 별관 한강홀(1층) –

1. 행사 개요

○ 목 적 : 국내 클라우드 컴퓨팅 산업의 글로벌화를 위한 대응방안 논의

○ 주 최 : 지식경제부

○ 주 관 : 한국전자통신연구원, 한국클라우드컴퓨팅연구조합

○ 참 석 : 産·學·硏 관계자 100여 명

2. 클라우드 컴퓨팅 산업 아웃룩 포럼 프로그램

식 순	시 간		세 부 내 용	비 고
개회사	15:00~15:05	5'	개막 및 참석자 소개	**행사 사회자**
	15:05~15:15	10'	개 회 사	**지식경제부 정보통신정책관**
	15:15~15:25	10'	축 사	**한국전자통신연구원 S/W연구부문 소장**
주제발표	15:25~15:45	20'	정부 전망 발표	**클라우드 컴퓨팅 산업 아웃룩 – 지식경제부 정보통신산업과장**
	15:45~16:00	15'	분야별 대응현황 발표	**IDC 클러스터링 전략 – 단국대학교 나연묵 교수**
	16:00~16:15	15'		**통신 사업자 대응현황 및 전략 – SKT 김영일 팀장**
	16:15~16:30	15'		**IT서비스 사업자 대응현황 및 전략 – 삼성SDS 최윤석 팀장**
	16:30~16:45	15'		**솔루션 사업자 대응현황 및 전략 – 틸론 이춘성 실장**
휴식	16:45~16:50	5'	휴식	**장내 정리**
토론	16:50~16:55	5'	패널 소개	**토론 사회자**
	16:55~17:55	60'	패널 토론	**산·학·연·관 전문가 패널 7~9명***
	17:55~18:05	10'	질의 응답	**토론 주제 관련 포럼 참가자 질의응답**
	18:05~18:10	5'	마무리 말씀	**토론 사회자**
만찬	18:10~20:00	110'		**귀빈**

* 패널 토론 : 지식경제부, ETRI, KISDI, SKT, 삼성SDS, 틸론 등

<첨부2>

지식경제부

국내 클라우드 컴퓨팅 산업의 변화와 시사점

클라우드 컴퓨팅 산업 아웃룩(안)

2011. 04. 20.

지 식 경 제 부