산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국 http://www.motie.go.kr

2013년 6월 26일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업기술정책과 김현철 과장(2110-5171), 김성만 사무관(2110-5175)

산업부 R&D전담기관, 공공기관 최초 공개소프트웨어 기반 클라우드 플랫폼 시범구축

- 오픈소스 및 국내기술기반 개발로 공공기관 도입 선도역할 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 R&D 전담 3개 기관에 오픈소스 및 국내 기술기반의 클라우드 플랫폼(서버시스템 및 개인 PC환경 가상화*)을 공공기관 최초로 구축함으로써 향후 도입을 검토하고 있는 공공기관에 사례가 될 것으로 전망

* 개인적으로 필요한 만큼 CPU와 저장공간을 할당받고 스마트폰 등 다양한 단말기로 어디서든 네트워크를 통해 접속·이용이 가능하도록 구성한 인프라

○ 산업부 R&D 전담기관인 한국산업기술진흥원(KIAT), 한국산업기술평가관리원(KEIT), 한국에너지기술평가원(KETEP) 등 3개 기관이 개별로 보유·운용중인 정보시스템 자원의 효율성을 높이고 하드웨어 증설 등을 최소화 하고자 지난 해 10월부터 금년 6월까지 국내 중견·중소 기업이 참여하고 국내기술을 적용하여 구축

○ 금번 시범사업을 통해 그 동안 몇몇 글로벌 기업이 독차지하고 있던 국내 클라우드 시장에서 국내 기업의 진출을 위한 돌파구가 마련된 것으로 평가

□ 클라우드 환경을 활용하면 사업접수 등 일시적으로 시스템 사용량이 편중되는 업무에 일정기간 동안만 IT자원을 집중 할당하고 회수함으로써 자원의 활용성을 높일 수 있으며 향후 정보자원 도입비용 및 전력절감 효과도 얻을 수 있을 것으로 전망

○ 기관별 서버 및 PC 구매비용에 있어서도 평균 20%절감(약 1억원) 가능

○ NT서버 53대를 클라우드로 환경으로 전환할 경우 연간 30만KW의 전력절감이 가능하며 이는 PC 1천대의 전략량에 해당

□ 전담 3개 기관은 현재 산재되어 관리되고 있는 정보자원의 노후화, 유효연수 등을 고려하여 7월부터 순차적으로 클라우드 기반으로 전환해 나갈 예정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 김성만 사무관 (☎ 02-2110-5176)에게 연락주시기 바랍니다.

【붙임 1】 클라우드 플랫폼 구축 개요

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2012. 10. 9 ~ 2013. 6. 18 (9개월)

○ 용역업체 : (ISP) 에스케이텔레콤

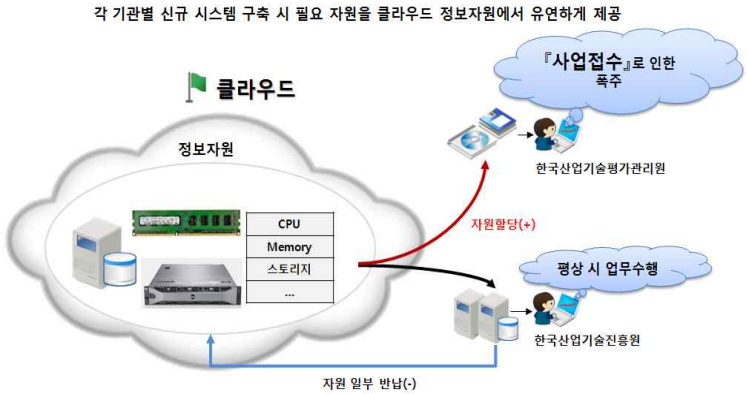
(구축) LIG시스템 컨소시엄

○ 주관기관 : 한국산업기술진흥원(KIAT)

○ 참여기관 : 한국산업기술평가관리원(KEIT), 한국에너지기술평가원(KETEP)

○ 추진내용 : R&D전담기관 공용으로 활용이 가능한 클라우드 IT인프라 구축

< 클라우드 플랫폼 개념도 >



□ 기대효과

○ 시스템 성능 개선 및 서비스 단위 관리를 통한 유지보수 비용 절감

○ 신규 사업 및 서비스에 대한 시스템 독립성 유지 및 관리를 통한 사업비용 절감

○ 개발 기간 단축, 빠른 서비스를 통한 서비스 품질 향상 등