산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

미래창조과학부

2015년 10월 12일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
※ 통신·방송·인터넷은 10. 12(월) 06:00 이후 보도 가능

문의 : 산업통상자원부 입지총괄과 박영삼 과장(044-203-4430), 이중엽 사무관(4456)
미래창조과학부 소프트웨어진흥과 서성일 과장(02-2110-1840), 남형욱 사무관(1845)

산업단지, K-ICT 클라우드 서비스로 혁신 시동

- 클라우드 서비스 대상 산업단지 6개소 선정 -
- 울산미포국가산업단지에서 첫 착수보고회 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직, 이하 '산업부')와 미래창조과학부(장관 최양희, 이하 '미래부')는 양 부처 간 협업으로 '산업단지 케이-정보통신기술(이하 K-ICT) 클라우드 서비스 적용 시범사업'의 대상 산업단지 6개소를 선정하여 사업을 본격 추진할 계획이라고 밝혔다.

※ 6개 단지 : 울산미포국가산단(울산광역시청), 광주첨단과학국가산단(광주광역시청), 청주일반산단(충청북도청), 여수국가산단(전라남도청), 창원국가산단(창원시청), 녹산국가산단(부산광역시청)

* 괄호는 관할 지자체

o 동 사업은 창조경제 실현을 위한 「K-ICT 전략」의 9대 전략과제인 '클라우드 산업 육성'을 위한 후속 조치이자, 정부 핵심개혁과제로서 「제조업 혁신 3.0 전략」의 주요 정책으로 추진 중인 '노후 산업단지 혁신'의 일환이며, 산단 입주 중소기업들의 정보기술(이하 IT) 활용도를 제고하여 생산성 향상 등 노후산단 경쟁력을 높이는 한편 국내 클라우드 산업 활성화를 위해 올해 신규 추진하였다.

□ 산업부와 미래부는 사업 공모('15.5.19. ~ 7.20.)를 통해 총 7개의 지자체로부터 사업계획서를 접수받았으며, 사업 타당성, 지역경제 파급효과, 사업 추진 역량, 사업 종료 후 지자체의 지속적 사업 추진의지 등을 종합적으로 평가하여 6개 산업단지를 선정하였다.

□ 선정된 산업단지의 입주 기업들은 앞으로 약 1년간 민간 퍼블릭(Public) 클라우드 서비스 업체로부터 서버, 스토리지 등의 인프라 서비스(IaaS)와 인사·회계관리 등 범용의 경영지원소프트웨어(SW) 서비스(SaaS) 등을 클라우드 기반으로 저렴하게 제공*받게 되어, 자체적으로 정보기술·소프트웨어(IT·SW) 자원을 구축하지 않고서도 클라우드 서비스를 통해 이용할 수 있게 된다.

* 클라우드 서비스 공급업체의 요금 할인(30%), 정부 보조(40%) 등 이용료의 약 70% 지원

※ IaaS(Infrastructure as a Service) : 네트워크를 통해 이용자에게 하드웨어 기반 임대
SaaS(Software as a Service) : 이용자에게 애플리케이션(오피스 SW 등)을 임대
PaaS(Platform as a Service) : 이용자에게 플랫폼(운영체제, 앱개발 환경 등) 임대

o 특히, 6개 산업단지의 주요 업종을 고려하여 개별 산단의 니즈를 충족하는 맞춤형 지원을 하기 위해 자동차 부품 품질관리(울산미포산단), 기계산업 도면관리(창원산단), 석유화학산업 설비관리(여수산단), 광산업 FTA 원산지 증명(광주첨단과학산단), 스마트 안전관리(녹산산단), 전기·전자산업 주문·재고관리(SCM)지원(청주일반산단) 등 차별화된 특화 사아스(SaaS)도 개발·지원할 계획이다.

o 또한 산업단지 입주 중소기업들의 클라우드 서비스 활용도를 높이기 위해 실무자 대상의 전문 교육 및 클라우드 활용 컨설팅을 각 산업단지 별로 실시할 계획이다.

□ 한편, 산업부와 미래부는 양부처 합동으로 10월 12일(월) 오전 11시, 울산 롯데호텔(울산 남구)에서 "울산미포국가산업단지 클라우드 서비스 적용 시범사업" 착수보고회를 했다.

o 이 자리에는 이태성 울산시 경제부시장, 김성진 산업부 지역경제정책관, 서석진 미래부 소프트웨어 정책관, 정보통신산업진흥원, 한국산업단지공단, 울산경제진흥원, 케이티(KT), 울산미포국가산업단지 입주 중소기업 대표 등 약 60여명의 사업 관계자가 참석하여 울산시의 사업계획 및 비전을 경청하고 성공적인 사업추진을 위한 의견을 교환했다.

* 울산미포 국가산업단지는 생산액 기준 국내 최대의 산업단지로서 석유화학 및 정제, 선박, 자동차, 기계 부품 등 업종이 집적화

□ 울산시는 이번 사업이 종료된 이후에도 울산미포국가산업단지 입주 중소기업들의 클라우드 이용을 지속적으로 지원하여 생산성 혁신 등을 위한 정보기술(IT) 서비스를 제공해나갈 계획이다.

o 특히 자동차 부품 개발 프로젝트 관리시스템, 조선·플랜트 산업 도면관리시스템 등 22개 특화 사아스(SaaS)* 서비스를 개발하여 관련 중소기업들의 생산성 개선 및 업무 혁신 등을 지원할 예정이며, 동 서비스 개발에 지역 소프트업체를 참여시켜 지역 소프트웨어 생태계 조성에도 기여할 것으로 기대된다.

* (자동차 부품) 통합 품질관리시스템, 협력사(1·2·3차) 관리 시스템, 통합 물류관리시스템(ERM) 등 / (조선, 플랜트) ISO 인증관리시스템, 2D&3D 도면 뷰어, 선반엔진 기자재 영업관리시스템 등

□ 산업부 김성진 지역경제정책관은 “1962년 우리나라 최초 산업단지로 조성된 울산미포 국가산업단지에서 클라우드 서비스를 최초로 시범 적용한다는 것은 큰 의미가 있으며, ‘산업단지 스마트화’에 크게 기여할 것이라고 강조하였고,

o 미래부 서석진 소프트웨어정책관은 “울산을 비롯한 6개의 산업단지 클라우드 시범사업이 국내 클라우드 산업 활성화에 기여하는 한편, 중소기업 IT 지원사업의 성공 사례가 되기를 바란다”라고 말했다.

붙임 1. 산업단지 K-ICT 클라우드 서비스 대상 산단 선정 현황
2. 울산미포 국가산업단지 주요 사업 내용
3. 울산미포 국가산업단지 사업 착수보고회 개최 계획

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 입지총괄과 이중엽 사무관(☎ 044-203-4456), 미래창조과학부 소프트웨어진흥과 남형욱 사무관 (☎ 02-2110-1845)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 '산업단지 K-ICT 클라우드 서비스' 대상산단 선정 현황

□ 사업 개요

○ 산업단지 입주 중소기업에 클라우드 서비스를 제공하여 중소기업의 IT·SW자원 활용도를 제고

< 산업단지 K-ICT 클라우드 서비스 적용 시범사업 개요 >

▷ **사업비** : 6,276백만 원 (국비 3,808 / 지방비 2,468)
▷ **사업기간** : 협약일로부터 12개월 간, 단년도 지원 사업
▷ **지원대상** : 선정된 국내 산업단지 내 입주 중소기업
▷ **사업내용** : Public 클라우드 서비스 이용료 지원, 특화 SaaS 개발 및 이용 지원, Private 인프라 구축 지원, 클라우드 교육 및 홍보 등
▷ **신청자격** : 지자체 중심의 컨소시엄(지자체, 산업단지, 서비스 공급기업 등)

□ 사업 공모

○ 공모방법 : 미래부·정보통신산업진흥원 홈페이지, SW중심사회 포털, 전문지(디지털 데일리)에 자유공모 형식으로 공고

○ 접수기간 : 2015. 5. 19 ~ 7. 20(60일)

○ 접수결과 : 총 7개 컨소시엄 신청

□ 평가·선정

○ 평가방법 : 서면평가(1회), 발표평가(1), 사업비검토(1)

구분	검토·평가 주체	검토·평가 내용	일자
서면평가	평가위원회	제출서류 검토를 통한 자격여부 심사	7. 27
발표평가	평가위원회	사업타당성 등 적격여부 심사	8. 3
사업비검토	사업비 검토위원회	사업 내용 검토를 통한 사업비 조정	8. 17

※ 서면평가는 회계사, 발표평가는 클라우드 관련 민간 전문가 그룹(교수 등)으로 구성

○ 선정결과 : 총 6개의 지자체·산업단지 컨소시엄* 선정 완료

* 울산미포 국가산업단지(울산광역시청), 광주 첨단과학 국가산업단지(광주광역시청), 청주 일반산업단지(충청북도청), 여수 국가산업단지(전라남도청), 창원 국가산업단지(창원시청), 녹산 국가산업단지(부산광역시청)

□ 협약 체결

○ **(협약대상)** 울산광역시청 등 6개 지자체

○ **(협약기간)** 협약일로부터 1년간

□ 산업단지별 주요 사업내용

구분	산단명 (주 업종)	대표 SaaS명	시스템 기능
산단별 업종 특화 SaaS	울산미포 국가산단 (기계, 석유화학)	자동차 부품 품질관리 시스템	협력사 간 공동의 계측장비 품질관리를 위한 시스템으로, 계측장비의 체계적인 성능평가 관리로 측정장비의 정밀도 및 정확도 유지
	광주 국가산단 (광산업)	광산업 FTA 관리 시스템	광산업 업체의 FTA 원산지 증명을 위한 관리 시스템으로서, 국가코드 관리, 원산지 확인서 제출·발급 관리, 'FTA Korea' 연계관리 등의 기능 제공
	창원 국가산단 (기계)	도면관리 서비스	내부 사용자 간 또는 외부 파트너사와 협업 시, 권한 관리 및 강력한 Cloud 인프라 보안을 통하여 도면 자료의 유출 방지해주는 중요자료 저장·관리 서비스
	여수 국가산단 (석유화학)	위험도 기반 설비관리 시스템	기존 물리적 검사방식과 차별화된 ICT를 활용한 위험도 기반 설비관리 시스템으로서 설비정보화, 실시간 자원관리, 위험도 산출 등의 기능 제공
	청주 일반산단 (전기·전자)	SCM* 포털	전기·전자 제조업의 특성을 고려하여 입주기업 간 SCM 업무 구성이 가능한 플랫폼을 클라우드 기반으로 제공하여 입주기업 간 시너지를 창출 및 유관산업 기업과의 업무 효율화
	부산녹산 국가산단 (기계)	스마트 CCTV	영상 감지를 통하여 특정 이벤트(화재, 침입 등) 발생 시 관공서(경찰서, 소방서 등) 및 사설경호업체 등으로 신고하거나 모바일 기기로 관련 영상을 실시간 전송
산단 전용 포털	산단 공통	-	Public SaaS 및 특화 SaaS 등의 서비스 신청 및 이용요금 조회, 서비스이용 로드맵 제공 및 입주기업 간 커뮤니티 기능 제공서비스 이용현황 모니터링, 만족도조사, 공지 등 사업관리
산단 전용 Private 서비스	청주 일반산단	-	클라우드 백업/이중화 서비스 : 산업단지 입주기업의 서버를 백업하여 장애발생 및 복구 기간 동안에 장비의 무중단 운영을 제공하고 데이터를 보호
민간 퍼블릭 클라우드 서비스			ERP(전사적 자원관리 시스템), 그룹웨어, CRM(고객관리 시스템), SCM, Office 등

* SCM(Supply Chain Management) : 원재료·제조·도소매·물류업체 등이 주문, 생산, 재고, 거래에 관한 정보를 공유하여 효율적인 생산 및 구매의 기반이 되는 시스템

붙임2 울산미포 국가산업단지 주요 사업 내용

< 울산미포 국가산업단지 클라우드 서비스 적용 시범사업 개요 >

▷ **사업비** : 1,185백만원 (국비 790, 울산시 395)
▷ **사업기간** : 2015. 10. 1. ~ 2016. 8. 31.(12개월)
▷ **주관/참여기관** : 울산광역시 / ㈜KT, 울산경제진흥원, 한국산업단지공단

□ 클라우드 서비스 제공

○ 민간 Public 클라우드 서비스 이용

- **(IaaS)** 서버, 스토리지, DB, VDI* 등

* VDI(Virtual Desktop Infrastructure): 여러 개의 가상 데스크탑을 이용할 수 있는 기술

- **(SaaS)** 인사관리, CCTV 제어·관리 등 범용의 경영지원SW 등

○ 자동차, 조선 등의 업종에서 활용될 수 있는 특화 SaaS 개발

* 자동차 부품 통합 품질관리 시스템 : 협력사 간 공동의 품질관리를 위한 시스템으로 계측장비의 체계적인 성능평가 관리를 통해 측정장비의 정밀도 및 정확도 유지

○ 울산미포 국가산단 전용 Portal 구축 (private 서비스)

- 입주기업의 클라우드 서비스 신청 및 이용요금 조회, 입주기업 간 커뮤니티 기능 제공 및 만족도 조사·공지 등의 사업관리 용도로 구축

□ 클라우드 활용도를 제고하기 위한 교육 및 홍보

○ 중소기업 정보화 담당자 대상의 사업설명회 개최 및 서비스 활용 교육 실시, 입주 중소기업을 대상으로 방문 컨설팅 추진

○ EDM 발송, 브로슈어 제작 등 서비스 홍보

□ 향후 사업관리 방안

○ 클라우드 지원센터를 통한 사업 및 서비스 홍보, 이용 만족도 조사, 콜센터 업무 등의 지원업무 수행

○ 입주 중소기업을 대상으로 하는 정기적인 서비스 만족도 조사 및 사업평가(중간, 최종) 등을 통한 피드백 제공 및 사업 효율 제고

○ 사업 성과 제고를 위해 울산광역시, 울산경제진흥원, 산업단지공단, 산학연(울산대학 등)으로 구성된 (가칭)'사업추진 협의체' 운영 예정

붙임3 울산미포 국가산업단지 사업 착수보고회 개최 계획

□ 행사 개요

○ **목적** : 중소기업의 IT 활용도 제고 및 클라우드 산업 활성화 등을 위한 '산업단지 클라우드 시범사업'의 취지 및 내용을 대·내외에 홍보

< 울산미포 국가산업단지 클라우드 서비스 적용 시범사업 개요 >

▷ **사업비** : 1,185백만원 (국비 790, 울산시 395)
▷ **사업기간** : 2015. 10. 1. ~ 2016. 8. 31.(12개월)
▷ **사업내용** : 산업단지 입주 중소기업에게 범용 클라우드 서비스와 업종별 특성을 고려한 특화 클라우드서비스 개발·제공을 지원
▷ **주관/참여기관** : 울산광역시 / ㈜KT, 울산경제진흥원, 한국산업단지공단

○ **일시 및 장소** : '15. 10. 12(월), 11:00~12:00 / 롯데호텔 울산 2층

○ **참석자** : 정부부처, 전담기관, 울산시 컨소시엄, 민간기업 등 60여명

- 정부부처 : 산업부 지역경제정책관, 미래부 SW정책관
- 전담기관 : NIPA 사업총괄본부장
- 울산시 컨소시엄 : 울산시 경제부시장, KT 공공고객본부장, 울산경제진흥원장, 산업단지공단 울산본부장
- 기타 : 미포 산업단지 입주기업 및 사업 참여기업 등 30여명

□ 세부일정(안)

시 간(분)	진행 내용	비고
11:00~11:07(7)	개회 및 사업 경과보고	사회자
11:07~11:10(3)	개회사	울산시 이태성 부시장
11:10~11:15(5)	축사	미래부 서석진 SW정책관
11:15~11:20(5)	축사	산업부 김성진 지역경제정책관
11:20~11:25(5)	동영상 시청	-
11:25~11:40(5)	중소기업 클라우드 도입현황 및 사례	KT 송희경 본부장
11:40~12:00(20)	울산 산업단지 사업계획 및 비전 발표	주관기관 사업책임자
12:00~13:00(60)	간담회 및 오찬	참석자 전원