

2016년도 “IaaS 관련 솔루션 개발 지원” 사업 공고문

미래창조과학부에서는 「K-ICT 클라우드컴퓨팅 활성화 계획」에 따라, 국내 클라우드서비스(IaaS)의 경쟁력 강화를 위하여 『IaaS 관련 솔루션 개발 지원』 사업을 아래와 같이 실시하고자 공고하오니, 많은 참여와 신청을 바랍니다.

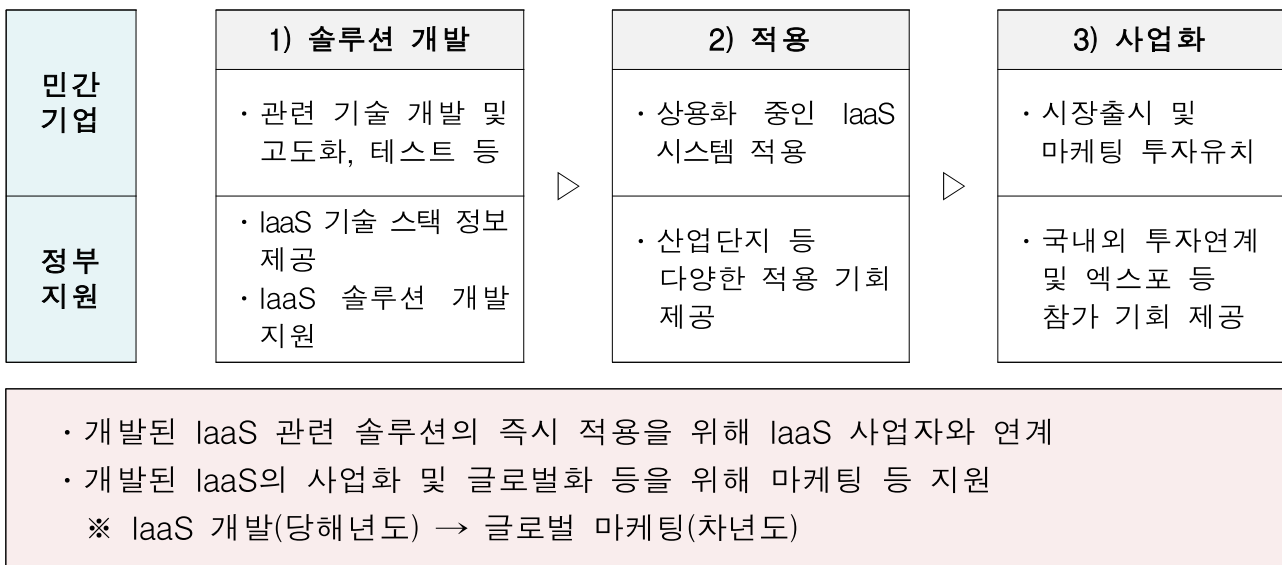
2016. 6. 29.

미래창조과학부장관

1 사업 목적

- IaaS 관련 분야의 솔루션 개발·적용을 통해 중소기업의 IaaS 시장 진입 지원 및 국내 IaaS 경쟁력 제고 추진
 - 단기간내에 IaaS 시장에 진입이 가능하고 경쟁력을 확보할 수 있는 IaaS 관련 분야의 솔루션을 개발

< IaaS 경쟁력 강화 체계(안) >



□ IaaS 관련 솔루션 개발

- IaaS 관련 분야를 대상으로 단기간 개발이 가능한 분야의 솔루션 개발 및 우수한 기존 제품의 고도화 개발 지원(1개 과제)

<IaaS 관련 솔루션 개발 지원 대상 분야>

구분		주요 분야
IaaS 관련 분야	컴퓨팅 가상화	• 물리적인 컴퓨터 리소스의 특징을 다른 시스템, 응용 프로그램, 최종 사용자들이 리소스와 상호 작용하는 방식으로부터 감추는 기술 등
	스토리지 가상화	• 스토리지와 서버사이에 SW/HW 계층을 추가하여, 애플리케이션 구동 시 스토리지 하위 시스템을 인식하지 않도록 함으로써, 데이터의 가용성을 높이고, 이기종 스토리지 시스템 통합 기술 등
	I/O 가상화	• 서버와 I/O 자원을 물리적으로 분리하고, 케이블과 스위치 구성을 단순화하여 효율적인 I/O 연결 및 장애 대응 등
	컨테이너	• 각기 다른 수많은 컨테이너화된 애플리케이션들이 단일 운영 체제상에서 실행되도록 해주는 기술

클라우드 컴퓨팅 플랫폼

SaaS	PaaS	IaaS	서비스 관리
마켓플레이스	개발 도구	클라우드 운영체제(OS)	비즈니스 지원
매쉬업플랫폼	실행	컨테이너	서비스 구성
	배포	가상화 기술	모니터링
		컴퓨팅 가상화	
		I/O 가상화	
		스토리지 가상화	

※ IaaS 분야 중 원천기술(운영체제) 및 다수의 국내 중소 IT·SW기업이 활발히 진입하고 있는 서비스 관리 분야는 제외

- IaaS 분야의 기술적 특성 등을 고려하고 사업화 및 글로벌화 등을 개발 단계부터 지속 지원하기 위해 IaaS 관련 전문 멘토 지원

□ IaaS 관련 솔루션 적용

- 개발된 IaaS 관련 솔루션의 즉시 적용을 위해 IaaS 사업자와 연계*

* IaaS 사업자의 적용 의사 확인서 제출

- IaaS 전문 멘토와 함께 개발단계부터 IaaS 사업자가 참여하여 개발 방향, 개발 완료 후 즉시 적용을 위한 의견 제출 등 추진

□ IaaS 사업화

- IaaS 관련 솔루션 개발 완료 후, IaaS 사업자(산업단지*, 선도기업**)소개, 클라우드 데이·엑스포 개최**시 우수사례로 홍보하여 사업화 지원

* 산업단지내 중소기업에게 필요한 SaaS 도입 지원 사업('15~'16년 10개 산단 적용)

** AWS, KT 등 글로벌 SaaS 육성 프로젝트에 참여한 선도기업(약 12개 IaaS 사업자)

*** 클라우드 수요자와 공급자 만남의 장(Day 분기별 개최, EXPO 9월 개최)

- 클라우드 기술포럼 등 다양한 민간단체와 연계하여 민간 중심의 IaaS 활성화 추진 지원

- 개발된 IaaS 관련 솔루션의 해외 진출을 위해 해외 전시회, IR 등 참가 지원

※ 차년도 클라우드 글로벌 마케팅 지원 사업 참여 후 선정시 지원

3

사업 지원개요

- 지원대상 : IaaS 관련 솔루션 개발 및 우수한 기존 IaaS 관련 솔루션을 고도화하고자 하는 중소 IT·SW 기업

※ 정보통신·방송 연구개발사업 관련 법령 및 규정에 의거하여 사전 지원 제외 대상에 해당하는 기관은 지원대상/평가에서 제외될 수 있음

☐ 수요기업 적용 : IaaS 관련 솔루션 개발 후 즉시 적용할 수 있도록
수요기업(IaaS 서비스 사업자)의 적용확인서 제출

☐ 지원기간 : 협약체결일 ~ '16.11.30까지

☐ 지원규모

지원분야	지원금액 (정부출연금)	지원비율		공모방식
		정부출연금	민간부담금	
IaaS 관련 솔루션 개발 지원	2.3억원	75%이하	25%이상	자유공모

※ 총 사업비는 정부출연금 및 민간 부담금(현금 및 현물)으로 구성

4 신청·접수 및 선정평가

☐ 신청방법

○ 접수기한 : 2016. 6. 29(수) ~ 7. 28(목) 15:00시까지(1개월간)

※ 마감기한 경과시 시스템이 자동 종료되므로 최소 1일전 완료요망

○ 제출방법 : 전산접수 (www.nipa.kr 홈페이지 내 “전산접수”메뉴활용)

※ 홈페이지 사업공고 → ‘IaaS 관련 솔루션 개발 지원’ 사업 공고→ ‘수행계획서
(과제신청서) 작성요령’ 다운로드 후 작성 및 전산접수로 신청

○ 제출서류 : 사업계획(신청)서 및 관련 첨부서류

☐ 선정평가

○ 심사방법 : 사업계획(신청)서 사전검토 및 발표평가

○ 선정절차 : 사전검토(서류), 발표평가 등을 통한 사업자 선정

5

주요일정

① 사업시행계획 공고	NIPA	'16. 6월
↓		
② 사업계획(신청)서 접수	지원기업 → NIPA	'16. 6월 ~ '16. 7월
↓		
③ 선정평가	NIPA	'16. 8월
↓		
④ 사업심의 및 선정결과 통보	NIPA → 지원기업	'16. 8월
↓		
⑤ 협약 체결 및 사업비 지급	NIPA → 주관기관	'16. 8월

* 평가 및 선정 관련 주요일정은 사업계획 접수 후 별도 안내 예정

** 상기 일정은 세부 추진과정에 따라 변동될 수 있음

6

관련규정 및 문의처

□ 관련법령

- 클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률, 정보통신·방송 연구개발 사업 관련 법령 등

□ 관련규정

- 「정보통신·방송 연구개발 관리 규정」, 「정보통신·방송 기반조성 사업 수행관리지침」, 「정보통신·방송 연구개발 사업비 산정 및 정산 등에 관한 규정」 등

□ 문의처

사업관련 내용 문의	NIPA 클라우드사업팀 김민상 책임	043-931-5435
전산등록 관련 문의	유지보수팀	042-612-8975

