

2020년 클라우드컴퓨팅 활성화를 위한 지원사업 통합 공고

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원은 국내 클라우드 컴퓨팅 산업발전과 다양한 산업으로의 확산을 위해, '2020년 클라우드컴퓨팅 활성화를 위한 지원사업'을 공고하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2020. 3. 10.

정보통신산업진흥원장

1 사업개요

○ (지원규모 및 내용) 총 131.4억, 16개 과제(개발지원 15개, 확산 1개)

분류	사업명 및 주요내용	지원분야	지원대상 (사업별 안내서 참조)	지원규모/ 과제수
클라우드 서비스 개발지원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 범부처 협업 클라우드 혁신사례 창출(산업공통) <ul style="list-style-type: none"> * 산업공통분야(기업용 솔루션 등의 디지털 전환을 위한 패키지형 서비스 구축과 국내 수요처 대상 확산 지원) * 교육분야(대학의 협업/문서도구, 입시관리, 수강신청, 사이버강의 등의) 패키지형 클라우드 서비스 구축과 국내 수요처 대상 확산 지원 	①산업공통 (기업 범용 솔루션 등) ②교육	국내 클라우드 기업 컨소시엄	37.5억원 /2개 (과제당 18.75억원)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 클라우드 선도활용 시범지구 조성 <ul style="list-style-type: none"> * 지역 산업을 위한 클라우드 활용 서비스 개발(국내 광역·기초지자체 대상) 	자유공모	광역·기초 지자체와 클라우드 기업 컨소시엄	9.5억원/1개
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대중소기업 협업 클라우드 경쟁력 강화 <ul style="list-style-type: none"> * 국내 대중소 기업 협업 클라우드 서비스 개발 	자유공모	국내 클라우드 기업 컨소시엄	8억원/1개
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 글로벌 SaaS 육성 프로젝트(GSIP) <ul style="list-style-type: none"> * 클라우드 선도기업과의 파트너십을 통한 글로벌 수준의 SaaS 개발 지원 	자유공모	국내 클라우드 기업	51.4억원 /11개 (과제당 4.67억원)
클라우드 서비스 확산지원	<ul style="list-style-type: none"> ■ 중소기업 클라우드 서비스 적용·확산사업 <ul style="list-style-type: none"> * 국내 중소기업(1,700개) 대상 클라우드 서비스 활용 지원 	자유공모	비영리기관 협·단체 (확산지원 운영기관) (컨소시엄 가능)	25억원/1개

* 서비스 개발지원과제의 결과물은 서비스 확산지원으로 우선 연계 지원 예정('20년 개발→'21년 확산 지원)

○ (신청 자격) 국내 클라우드 기업 컨소시엄 등

○ (사업기간) 협약일(5월 예정) ~ 2020년 12월(약 8개월)

* 과제별 세부 컨소시엄 구성요건, 민간/지자체 부담금 비율, 세부 사업기간 등이 상이하며, 상세 내용 확인은 과제별 안내서 참조 요망

2

사업별 주요 내용 (※ 사업별 세부내용은 사업안내서 참조)

① 범부처 협업 클라우드 혁신사례 창출사업(2개 과제)

□ 추진목적

- 국내 산업의 클라우드 도입 또는 전환을 지원하여, 데이터 경제로의 전환 기반을 마련하고 우리 기업의 신기술 경쟁력 확보
- 공공·민간 협력을 통해 각 산업 내 클라우드 확산, 활성화 저해 요인 개선 노력 등을 추진하여 효과적인 클라우드 이용사례 창출

□ 주요 사업 내용

- 국내 클라우드 산업과 주요 산업의 동반성장을 촉진하는 이용환경과 서비스를 마련하고, 이를 활성화하기 위한 시범적용 지원 등 활용사례 창출
 - (이용환경) 민간 클라우드 기업의 퍼블릭 IaaS, PaaS 등을 활용해 서비스를 지속해서 운영하고 확산할 수 있는 환경 구축
 - (서비스) 혁신성 또는 활용성 높은 서비스의 신속한 클라우드화 (SaaS)개발·전환 및 기존 클라우드 솔루션의 고도화 등 추진
 - (도입·활성화) 사업에서 준비되는 서비스를 토대로 선도 도입을 희망하는 기업·기관에 시범 적용 등을 통한 활용사례 확보

□ 공모분야 및 지원규모

구분	적용분야	주요내용	과제기간	선정규모	정부출연금
1	산업공통	붙임2. 범부처 협업 클라우드 혁신사례 창출사업 사업안내서 참조	20.5~12. (약 8개월)	1개	18.75억원
2	교육		20.5~12. (약 8개월)	1개	18.75억원

② 클라우드 선도활용 시범지구 조성(1개 과제)

□ 추진목적

- 지자체 내 산업별 데이터 활용 및 클라우드 선제적 도입으로 신 서비스 개발과 규제 발굴
- 각 지자체의 산업에 클라우드 플랫폼 구축 및 도입, 교육·홍보, 법제도 개선사항 발굴 등 지원

□ 주요 사업 내용

- 기초 및 광역지자체 내 주력 산업분야의 데이터 등을 활용하는 클라우드 플랫폼/서비스 개발 및 구축 및 도입 확산 지원
- 국내 (Public) IaaS를 기반으로 산업별 수요 등을 반영한 클라우드 플랫폼(SaaS 등) 개발·구축 및 적용
- 사업기간 내 확산을 위한 전략 제시 및 사업 종료 이후 클라우드 서비스 확산을 위해 클라우드 도입 사업성과 홍보 및 성공사례 발굴

□ 공모분야 및 지원규모

구분	적용분야	주요내용	과제기간	선정규모	정부출연금
1	자유공모	붙임3. 클라우드 선도활용 시범지구 조성 사업안내서 참조	20.5~21.10. (약 18개월)	1개	9.5억원

③ 대중소기업 협업 클라우드 경쟁력 강화(1개 과제)

□ 추진목적

- 대중소기업 협업 클라우드 서비스 개발을 지원하여 국내 클라우드 플랫폼·서비스의 경쟁력 제고와 대중소기업간 동반성장 체계

□ 주요 사업 내용

- 국내 클라우드(IaaS, Public Cloud) 기반의 중소ICT기업 서비스 개발
 - AI·블록체인 등 신기술을 접목하여 클라우드 인프라 연계·클라우드 서비스 고도화 및 기존 서비스의 클라우드 전환 개발 등 추진
 - 최종 개발 완료된 클라우드 서비스 실증(국내외 마케팅, 시범 사업 등) 진행을 위한 수요처 발굴 및 적용 추진

□ 공모분야 및 지원규모

구분	적용분야	주요내용	과제기간	선정 규모	정부출연금
1	자유공모	붙임4. 대중소기업 협업 클라우드 경쟁력 강화 사업안내서 참조	20.5~11. (약 7개월)	1개	8억원

④ 글로벌 SaaS 육성 프로젝트(GSIP, 11개 과제)

□ 추진목적

- 국내 중소 ICT·SW 기업의 SaaS 개발 및 사업화 지원을 통한 경쟁력 확보로 글로벌 스타급 SaaS 육성
 - 글로벌·국내 클라우드 선도기업*과의 파트너십을 통한 클라우드 선도기업의 PaaS·IaaS 기반 SaaS 개발 및 마케팅 인프라 활용

* AmazonWebService(AWS), Microsoft(MS), Google, Oracle, 네이버비즈니스플랫폼(NBP), 케이티(KT) 등

□ 주요 사업 내용

- 국내 중소 ICT·SW 기업과 클라우드 선도기업간 파트너 십을 통한 핵심전환형·산업혁신형 SaaS* 개발 및 사업화 지원

* PaaS·IaaS 기반으로 SaaS의 기술적 특성(On-Demand Self Service, Resource Pooling, Measured Service 등)을 충족하는 개발 수행

구분	주요 지원 내용
클라우드 선도기업과의 파트너십	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 중소 ICT·SW 기업과 클라우드 선도기업간 파트너십 체결·운영 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 중소 ICT·SW 기업과 클라우드 선도기업간 매칭* 후, 국내 중소 ICT·SW 기업은 클라우드 선도기업의 교육·컨설팅·마케팅·인프라를 활용하여 SaaS 개발 및 사업화 수행 * 중소기업·선도기업 상호간 선호도 조사 결과 및 전문가 검토·조정을 통해 매칭 확정
부트 캠프 개최	<ul style="list-style-type: none"> • “GSIP 부트 캠프” 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 개발방법론, 사업화전략, 과제비 관리방법 등에 대한 교육 프로그램 운영
글로벌 클라우드 멘토단 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 기술·운영·마케팅·투자·보안 멘토링 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 멘토·분야·일시·방법 등을 국내 중소 ICT·SW 기업이 선택하며, 바우처 방식으로 운영

□ 공모분야 및 지원규모

구 분	적용분야	주요내용	과제기간	선정 규모	정부출연금
1	자유공모	붙임5. 글로벌 SaaS 육성 프로젝트 사업안내서 참조	20.6~11. (약 6개월)	11개	과제당 4.67억

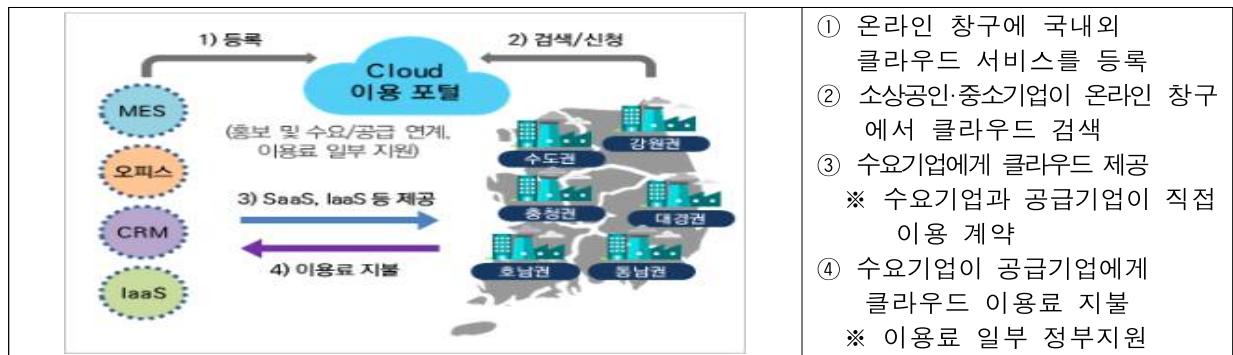
⑤ 중소기업 클라우드 서비스 적용·확산사업(운영기관 공모)

□ 추진목적

- 전국 소상공인·중소기업에게 클라우드 서비스를 제공해 정보화 수준 향상 및 클라우드 시장확산 기반마련
 - 1개 운영사를 선정하여 전국 소상공인·중소기업 대상으로 클라우드 서비스 도입지원(1,700개)

□ 주요 사업 내용

- 전국 소상공인·중소기업 업종별로 도입할 수 있는 클라우드를 추천* · 제공함으로써 수요기업에 최적화된 보급·확산 추진
 - 국내외 클라우드 서비스(SaaS·IaaS), 그간 개발된 분야별 기업 특화 SaaS*, GSIP 개발과제** 등 다양한 클라우드 서비스를 제공



○ 코로나19로 인한 경제피해 최소화 및 확산방지를 위해 이와 관련한 클라우드서비스*를 우선 지원

* 예시) 원격지원, 재택근무, 감염병 예방 등 관련 클라우드서비스

※ 코로나19 관련 클라우드 서비스는 NIPA에서 직접 이용지원 예정이며, ① 정부지원금 100%, ②중복 지원 가능, 위 기준으로 수행, 선정되는 운영기관은 이를 포함하여 운영 및 정산 필수

□ 공모분야 및 지원규모

구분	적용분야	주요내용	과제기간	선정규모	정부출연금
1	국내 중소기업 등	붙임6. 중소기업 클라우드 서비스 적용·확산사업 사업안내서 참조	20.5~12. (약 8개월)	1개	25억

3

접수 및 선정 방법 [※ 사업별 세부내용은 사업안내서 참조]

□ 신청방법

가. 신청 기간 : 2020.3.10.(화) ~ 2020.4.8.(수) 10:00까지

* 신청 및 선정의 공정성 확보를 위해 마감시한 이후 어떠한 이유로든(업로드 실수 등) 접수 및 수정이 불가하며, 마감시한에 접수가 집중될 경우 접수가 원활하게 진행되지 않을 수 있으므로 접수마감 이전에 접수완료 및 접수내용이 정확한지 확인 요망

나. 접수 방법(전산접수)

○ 사업성과관리시스템(SMART)을 통한 인터넷 신청

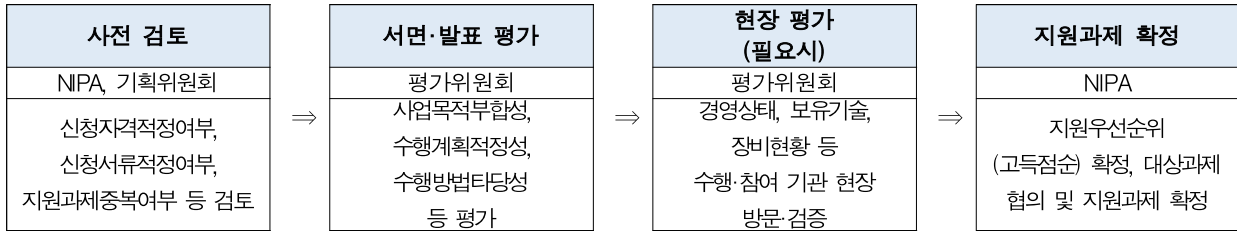
* 과제별 세부 신청양식은 SMART 시스템에서 다운로드 가능

- 서류 제출 전 신청자격, 제출서류, 신청양식, 작성내용 등 사전에 작성 요령에 대해서 확인 후 최종 제출 요망

- * NIPA SMART 시스템(<http://smart.nipa.kr>)접속, 총괄책임자로 회원가입 후 신청가능
- * 세부내용은 “과제접수매뉴얼” 참조, 방문 및 우편 접수 불가

□ 선정 방법

- 사전검토, 서면/발표 평가, 현장평가 등을 통해 지원과제 확정
- 사업별 제출서류, 평가항목 및 배점, 기타 유의사항 등은 사업별 안내서 참조



4

추진 일정 및 사업설명회 개최(※ 사업별 세부일정은 사업안내서 참조)

□ 추진일정

추진 절차	주요 내용	일정
공고 및 접수	▪ 사업공고 및 사업계획서 접수	3월
사전검토	▪ 사업계획서의 구비요건, 자격조건, 과제 중복여부 등 사전 검토를 실시하여 평가대상 여부 결정	~4월 3주
선정평가	▪ 평가위원회를 구성하여 수행과제의 목표, 내용 및 수행방법 등을 종합적으로 고려하여 발표평가 실시(고득점순 확정)	~4월 4주
선정통보	▪ 최종 선정결과 통보: 연구비 조정내역 등 - 협약체결요령, 제출구비 서면 안내	~5월 1주
협약체결	▪ 예산편성 적절성, 평가의견 반영 등 검토하여 협약체결	~5월 3주~4주

* 위 일정은 전체 사업의 대략적인 일정 안내이며, 세부 과제별 일정은 과제 성격에 따라 상이할 수 있으므로 사업별 공고 안내서 확인 요망

□ 사업설명회

- 코로나19 지역사회 확산 등 우려로 온라인 사업설명회 개최 예정
- 향후 본 공고문에 사업설명회 동영상 URL 등 추가 게시 예정이며, 사업별 문의사항은 사업별 안내서에 있는 담당자에게 연락 요망