

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-10	담당부서 작성자	AI산업본부 / 클라우드산업팀 손예지/043-931-5783/syj@nipa.kr			
사 업 명 (기준유형 표시)	클라우드서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화					
	○ 기준유형 체크(중복가능)					
	가. 주요 국정현안에 관련된 사업(국정과제 포함)					✓
	나. 재무적 영향이 큰 대규모 사업(사업비 50억 이상)					✓
	다. 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업					
	라. 그 밖에 우리원의 핵심사업 및 대국민 홍보가 필요한 사업					✓
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경 : 인공지능·비대면 시대의 핵심 인프라인 클라우드 이용 확산 등 산업생태계 활성화 및 국내 기업경쟁력 강화</p> <p>○ 추진기간 : 2017년 ~ 계속</p> <p>○ 총사업비 : 해당 없음</p> <p>○ 2022년도 사업비 : 46,103백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 핵심산업 클라우드 플래그십 프로젝트 - 중소기업 등 클라우드 서비스 적용(바우처) - 글로벌 SaaS 육성 프로젝트 - 클라우드 기반 창업·성장 지원 - 클라우드 생태계 조성 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - '15. 3월 : 클라우드컴퓨팅 발전법 제정(미래부) 및 시행('15.9월) - '15. 11월 : K-ICT 클라우드컴퓨팅 활성화 계획(관계부처 합동) - '16. 4월 : 클라우드컴퓨팅 정보보호 및 품질성능 기준고시(미래부) - '18. 4월 : 「4차 산업혁명 체감을 위한 클라우드 컴퓨팅 실행 전략 수립(과기정통부) 및 시행('18.12월) - '20. 6월 : 「데이터와 인공지능 시대를 대비한 클라우드 산업 발전전략 의결(4차산업혁명위원회 의결안건 제1호) - '20. 7월 : 「한국판 뉴딜」 종합계획(관계부처 합동) - '20. 7월 : 2020년도 제3회 추가경정예산 공고(대통령공고 제30호) - '21. 9월 : 제3차 클라우드컴퓨팅 기본계획 수립(제4차 정보통신전략위원회) 					
최근 5개년 사업비	연도	2017	2018	2019	2020	2021
	사업비	12,515	12,701	16,646	41,903	39,153
사업수행자	○ 최초 입안자 및 최종 결재자					

○ 클라우드 인프라 기업을 중심으로 다수의 클라우드 서비스 기업으로 구성된 선단형 기업군을 구성하여 서비스 협력·개발 지원 추진

* 국내 4개 핵심산업 부문(금융·제조·물류·에너지) 총 43개 클라우드 서비스 창출 및 개발된 SaaS 국내·외 매출액 37.4억원 달성

[중소기업 등 클라우드 서비스 적용(바우처)]

○ 전국 중소기업 대상으로 클라우드 서비스 도입 지원*을 통해 소 산업의 디지털 전환 촉진 및 공급기업 판로개척 등 클라우드 활성화 기반마련

* 230개 공급기업의 344개 클라우드 서비스를 모집하여 국내 1,006개사 이용지원

* 클라우드 문서관리, 그룹웨어, 보안서비스를 도입하여 체계적인 문서관리와 비대면 업무환경 마련 등 조직의 업무문화 개선

[글로벌 SaaS 육성 프로젝트(GSIP)]

○ 국내 중소 ICT·SW 기업과 글로벌 인프라·플랫폼 보유 선도 기업*간 파트너십을 통한 글로벌 SaaS 개발 및 사업화 지원**

* AmazonWebService(AWS), Microsoft(MS), GoogleCloud, 네이버클라우드등

** SaaS 11개 개발, 국내·외 매출 27.13억원 발생, 일자리 299명 창출

[클라우드 기반 창업·성장 지원]

○ 클라우드 기반 SW개발환경, 사업화 등 창업·성장을 지원하고, 민간 부문의 클라우드 도입확산 컨설팅 등 제공

* 개발환경(기업 30개, 개인 903명), 클라우드 컨설팅(도입 15건, 공급 10건), 시장·기술 정책 정보 제공(100건) 및 클라우드 기업 DB(누적 700개) 제공 등 홈페이지 운영

[클라우드 생태계 조성]

○ (인력양성) 클라우드 전문인력 양성기관의 지정·지원으로 중·고급 교육과정을 개발·교육하여, 클라우드 산업에 필요한 전문 개발인력 양성

* 단기 활용 교육이 아닌 40~80시간 이상의 중고급 개발교육 및 프로젝트 중심의 실무교육으로 개편하여 중·고급 클라우드 전문인력 배출(4개 기관 총 481명 수료)

○ (상호운용성 시험) IaaS, PaaS, SaaS 간 상호운용성 및 이식성 확보를 통해 국내 기업경쟁력 제고 및 이용자의 서비스 선택권 확대

* 상호운용성 가이드라인 제정(1건), 협의체 운영(4회), 시험(11건), 컨설팅(4건) 및 클라우드 상호운용성 TTA Verified 인증(10건)

○ (품질성능 검증) 총 31개 국내 클라우드 서비스의 관리체계 및 성능 검증 추진을 통해 공급 서비스 품질 신뢰도 제고에 기여

* 기업대상 설명회 및 교육 4회 진행, 품질성능 안내서 1종, 품질성능 검증 온라인 지원포털 운영 등

○ (실태조사) 국내 클라우드산업 현황 및 시장동향 파악을 통해

	<p>현 위치를 진단 분석하고 산업정책 지원을 위한 기초자료* 확보</p> <p>* 국가 승인통계 클라우드 실태조사(매출, 인력, 정책건의 사항 등) 보고서 발간(1부)</p> <p>○ (인식확산) 클라우드 전문행사 개최, 클라우드 유공자 및 우수기업 표창 등 종합적인 클라우드 인식확산 활동을 통해 클라우드 산업 활성화 및 도입 확산</p> <p>* 컨퍼런스(2회), 클라우드 CEO 아카데미(도입/전환 각 4회), 클라우드 산업 발전 유공표창 및 클라우드 산업대상 공모 및 선정, 클라우드 홍보 콘텐츠 제작 등</p> <p>○ (엑스포) 국내 클라우드 서비스의 우수성을 알리고 국내외 최신 동향 공유를 위한 클라우드 엑스포 개최</p> <p>* (일정) 9.1~9.3 / (전시회) 중소기업 33개사 / (컨퍼런스) 716명(실 참석자 기준)</p>
<p>‘22년도 추진계획</p>	<p>[핵심산업 클라우드 플래그십 프로젝트]</p> <p>○ 추진 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내 클라우드 인프라·서비스 기업간 협력 생태계를 구축하여 핵심 산업분야별 유망 클라우드 서비스 개발 및 산업계 확산 지원(‘20~) * ’22년 추진분야 : 디지털워크, 지능형물류, 디지털헬스, 스마트제조, 환경·에너지 · (인프라 기업) 클라우드 인프라 제공 및 고도화와 함께 서비스 기업의 개발·사업화 등 성장 지원역할 수행 (기술지원 교육컨설팅 등) · (서비스 기업) 산업부문별 인프라 기반의 클라우드 서비스 개발 및 사업화 <p>○ 공모 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공고예산 : 237.5억원 * (인프라) 과제당 5억원, (서비스) 과제당 4.25억원 - 공모기간 : ’22.1.26(수)~3.25(금) * (인프라) 1.26.(수)~2.25.(금), (서비스) 1.26.(수)~3.25.(금) - 신청대상 : 국내 대·중견·중소 SaaS/SW/SI개발기업 * (인프라) 5개 과제, (서비스) 50개 이상 과제 선발 <p>[중소기업 등 클라우드 서비스 적용(바우처)]</p> <p>○ 전국 중소기업 대상으로 다양한 클라우드 서비스 도입 지원을 통해 全 산업의 클라우드 기반 디지털 전환 촉진(목표:600개사)</p> <p>* 모집공고(’22.1월 ~ 4월), 컨설팅 및 전환·이용지원(~12월)</p> <p>[글로벌 SaaS 육성 프로젝트(GSIP)]</p> <p>○ 국내 중소 ICT·SW 기업과 글로벌 인프라·플랫폼 보유 선도 기업*간 파트너십을 통한 글로벌 SaaS 개발 및 사업화 지원**</p> <p>* AmazonWebService(AWS), Microsoft(MS), GoogleCloud, 네이버클라우드등</p> <p>** 지원규모 51.96억원(4.33억원×12개과제), 공모기간 2.18.(금)~3.21.(월)</p>

[클라우드 기반 창업·성장 지원]

- 클라우드 전환에 대한 기업 애로사항을 즉시 해소할 수 있는 기술지원센터 상시운영 및 기업·창업예정자 등을 대상으로 선발 후 집중지원하는 세부 프로그램 운영

- * (주요목표) SaaS 개발환경 지원(기업 30개, 개인 1,000개), SaaS 전환 컨설팅 (공급 25건), 개발지원 플랫폼(기업 30개), 전문정보 제공 등
- * (모집기간) SaaS 개발환경 지원(기업 : '22.1.12 선정완료, 개인 : 연간). SaaS 전환컨설팅(1차 2월25일, 2차 7월초), 개발지원 플랫폼(연간)

[클라우드 생태계 조성]

- (인력양성) 클라우드 전문인력 양성기관 4개 기관별 별도 모집을 통해 교육생 모집하여 운영(기관별 모집 기간 상이, 5~12월)

NO	기관	지역	홈페이지
1	한국클라우드컴퓨팅연구조합	서울	https://www.cccr-edu.or.kr
2	부산정보산업진흥원	부산	http://cloud.busanit.or.kr
3	전주정보문화산업진흥원	전주	https://edu.jica.or.kr
4	한국전파진흥협회	서울	https://atic.ac

- (상호운용성 시험) 기술 가이드라인 개발, 전문가 협의체 운영, 맞춤형 컨설팅 및 시험·인증 서비스 제공 등 클라우드 상호운용성 기반 강화

- * 수행기간 : '22.2월~12월(시험컨설팅 지원, 상호운용성 협의체 운영)

- (품질성능 검증) 국내 클라우드 서비스의 품질 경쟁력 강화를 위해 체계적인 검증방안을 마련하여 1월부터 사업 수행

- * 지원기업 모집(4월) 이후 교육, 선정, 컨설팅, 검증 등의 절차를 거쳐 품질성능 기준 만족기업 대상 연내 확인서 발급, 개선도 측정 등 진행

- (실태조사) 국내 클라우드 공급자/이용자 대상 실태 조사 추진을 통해 클라우드 산업 활성화를 위한 기초자료 마련(~12월)

- * 수행기간 : '22.1월 ~ 12월

- (인식확산) CEO 아카데미(7~8월), 스마트 클라우드 쇼(9월), 그랜드 클라우드 컨퍼런스(11월 말~12월 초) 개최 및 클라우드 유공 표창 및 클라우드 산업대상 모집(8~10월)

- (엑스포) 클라우드 최신 동향 및 적용 사례를 공유하고, 국내 우수 클라우드 제품을 홍보할 수 있는 클라우드 전문행사 개최

- * (일정) 9.28~9.30(예정) / (전시회) 중소기업 전시부스 지원(30사) / (컨퍼런스) 클라우드 국내외 트렌드 및 클라우드 기반 최신 융합기술 소개 등