

초거대 AI 기반 클라우드 서비스 개발역량 지원

정보통신산업진흥원
AI산업본부 클라우드산업팀
유 현 상 책임



01 개요



목적 국내 **클라우드 기업의 경쟁력 강화**를 위해

초거대 AI 모델을 접목한 클라우드서비스 개발, 고도화 및 사업화 지원

- ‘AI 일상화 시대’가 열림에 따라 여러 분야에서 최첨단 AI 기술을 활용한 혁신적인 클라우드서비스 출시 中

개요

사업예산

총 4,560 백만원(16개 과제, 과제당 최대 2.85억원)

사업기간

2024. 5월 ~ 2024. 12월 (약 8개월)

지원대상

국내 대·중견·중소 SW, SaaS, AI 서비스 개발기업

02 지원내용



I 지원 내용

1

초거대 AI 기반
SaaS 개발 및 고도화 비용

- 초거대 AI 활용을 위한 데이터, AI API 활용 비용 등 지원
- 클라우드 서비스 설계 구현 시험 등 AI SaaS 개발 필요 비용 지원
※ 인건비(전문인력), 인프라(CSP, MSP 등) 활용료, 인증기관 시험비, 컨설팅 비용 등

2

사업화 비용

- 판로 확대, 수요처 발굴 등 개발된 AI SaaS를 시장에 판매하기 위한 비즈니스 비용 지원
※ 언론 홍보, 전시회, 컨퍼런스 참가비용, 쇼케이스 마케팅 비용 등

03 추진체계

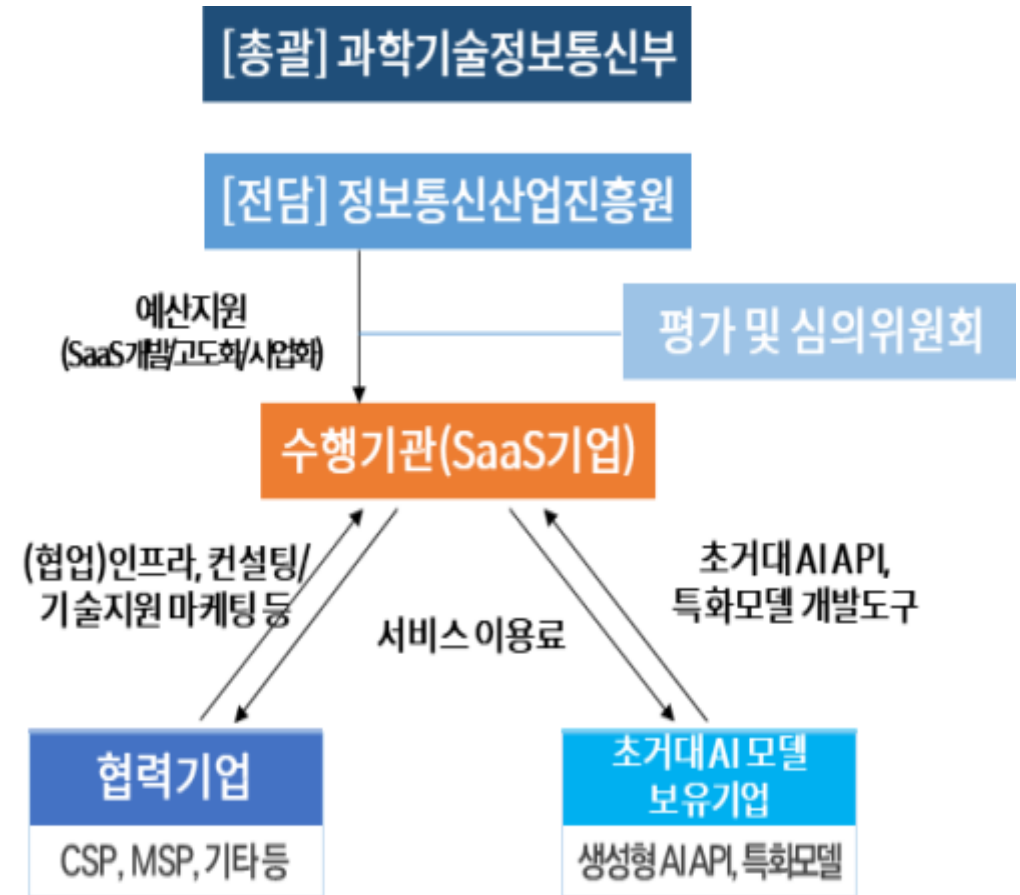


I 사업추진 체계 및 방식

- 사업내용**
- 국내 CSP/MSP와 협력하여 초거대 AI 모델을 활용한 클라우드 서비스 개발·고도화 및 사업화 지원

추진방식

- **(초거대AI 모델)** 초거대 AI 모델(AI API, 학습 도구 등) 활용
※ 국내 초거대 AI 모델 활용(필수)
- **(SaaS 개발)** 기존 SaaS를 고도화하여 혁신적인 서비스 개발
※ SaaS 핵심 기능은 수행 기관이 직접 개발, 사업화 및 운영필수
- **(CSP/MSP)** CSP/MSP Pool 내 협력 기업이 제공하는 클라우드 인프라, 플랫폼, 컨설팅 등을 활용하여 SaaS 개발
※ CSP/MSP Pool은 NIPA 홈페이지 공지 예정(3월 2주)

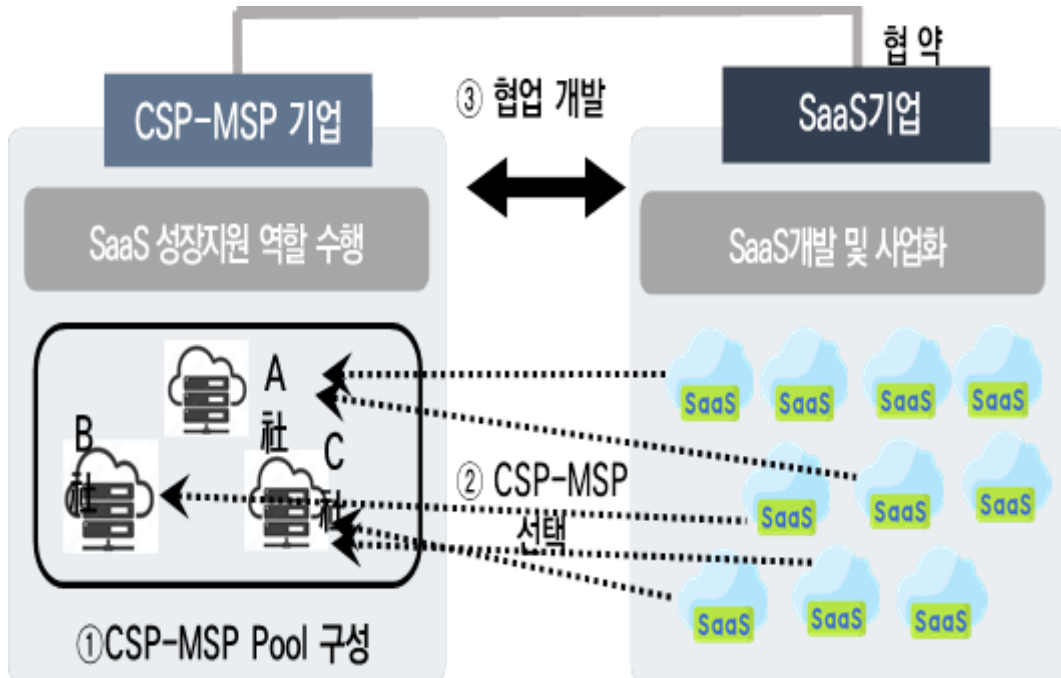


03 추진체계

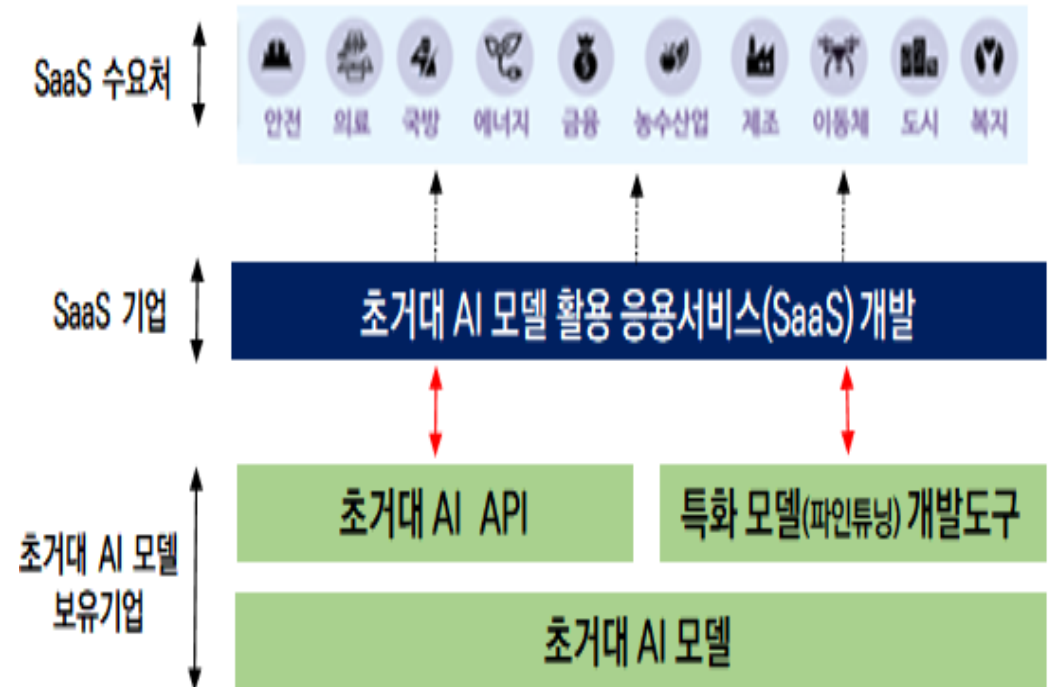
I 사업추진 체계 및 방식

- CSP/MSP Pool 내 서비스(인프라, 컨설팅 등) 선택 및 협업 개발, 과제 목적에 적합한 초거대 AI 모델 활용

〈협력기업(CSP-MSP) 활용 체계도〉



〈초거대 AI 모델 활용 체계도〉



04 제안요청사항



I 제안요청사항

1

초거대 AI 모델 활용

- 초거대 AI 모델 접목 시 **개발 기술의 우수성, 활용의 적절성 제시**
 - * 국내 초거대 AI 모델 활성화를 위해 국내 기업이 보유한 초거대 AI 모델 활용 필수

2

SaaS 개발

- 기존 SaaS에 AI 모델을 접목한 **경쟁력 있는(시장성, 혁신성 등) 서비스 제안**
- 개발 AI SaaS는 **클라우드 서비스 핵심 특성 및 요건을 만족하도록 개발**
 - * 과제 종료 시까지 제3자 인증/시험 기관을 통해 검증 필수

3

SaaS 사업화

- 과제 기간 내 **사업화 전략 및 확산에 대한 구체적인 방안 제시**
- 매출은 **수행 기간 내 발생 가능한 매출 목표 제안**
- 사업화를 통한 사용자, 수요 기관, 산업 내에서 창출될 수 있는 **정량적, 정성적 기대효과 산출**

05 선정기준 및 일정



I 선정기준(대면)

정책 부합성(15)

목적 부합성 (5)

- 사업 방향 및 과제 목적 부합성
- 사업 이해도, 필요성 및 중요성

성과파급력 기대효과 (10)

- 성과목표/지표, 성과 파급효과
- 성과목표, 수혜대상 명확성
- 산업 파급효과, 일자리 효과 등

사업 경쟁력(45)

시장성 (20)

- 개발 서비스 시장현황/수요
- 시장진입 전략, 경쟁력 등

사업화 가능성 (25)

- 시장분석을 통한 AI SaaS 비즈니스 모델, 목표 매출액 등
- 초거대 AI 활용한 사업화 성장 가능성(수요처 발굴, 투자유치 등)

기술 경쟁력(25)

기술 유용성 (10)

- 개발 기술 수준 등 기술 우수성
- 기술 자립도, 차별성, 확장성 등

초거대 AI 클라우드 기술적용 (15)

- 초거대 AI 적용/활용 적절성
- SaaS 개발에 따른 인프라 활용 등 적합한 계획 수립 적절성

사업관리 능력(15)

관리 적성성 (10)

- 전략, 일정, 과제비 등 적절성
- 수행전략, 관리체계 구체성
- 과제비 산정 적정성

수행 능력 (5)

- 수행조직 및 참여인력 수행 능력(전문성, 수행경험 등)

I 선정 절차 및 일정

공고 및 마감(~3월)

사전검토(4월~)

선정평가(5월 2주)

과제심의(5월 3주)

과제선정(5월 4주)

협약체결(5월 말)

※ 향후 일정에 따라 변경가능

06 유의사항



2024년 클라우드 사업 통합설명회

유의사항

구분		유의사항
신청서류 작성시	성과지표 목표치	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ①SaaS 관련 외부 시험·인증, ②매출액은 필수 성과 지표임 ✓ 수행 기간 내에 실현 가능한 수치로 작성 <ul style="list-style-type: none"> - 수행계획서에 기재한 목표치는 이후 하향 조정 불가, 최종 평가 시 증빙 제출 - (외부 시험·인증) KOLAS로부터 인정을 받은 외부 시험·인증 기관 이용 권장
	과제내용	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 개발 SaaS의 기수행내용과 본 과제의 내용을 수행 계획서 상 명확히 구분하여 작성 ✓ 수행 기간 내와 수행 기간 전·후 수행 범위를 명확히 구분하여 작성
	참여인력	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 참여율, 참여 기간 등 참여 인력 관련내용은 실제 투입내용대로 기재 <ul style="list-style-type: none"> - 허위 인력 기재, 참여율 초과 등 발생 시 관련규정에 따른 조치 이행 ✓ 참여 인력은 4대 사회보험 모두 가입 권장
	사업비	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 신청 과제와 직접 관련성 있는 실제 소요비용으로 산정 ※ 참고 (비·세목별 사업비 산정 및 불인정 기준) 확인
	CSP/MSP 및 초거대 AI 모델 활용	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 수행 계획서 내 CSP/MSP기업 서비스 활용 및 초거대 AI모델 적용(안) 반영
	개인정보보호	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 개인정보 처리 과제는 개인정보보호 관련규정 등 의무사항 준수 ✓ 계획서 내 개인정보 관리방안을 포함하고, AI 개인정보보호 자율 점검표(개인정보보호위원회)에 따른 점검결과를 과제 신청 시 제출
신청서류 제출시		<ul style="list-style-type: none"> ◦ 필수 신청서류 일부라도 누락 시 사전 지원 제외 조치 가능 ◦ 서류는 공모 시작 일 이후 발급 분으로, 공모마감일까지 유효기간이 남아있어야 함 ◦ 신청 방법(SMART) 및 시한(3.29. 16:00) 엄수(제출 후 상태 값 확인 ("접수중" X, "접수완료" O), e메일, 우편, 방문 등으로 신청 불가, 접수 마감 1~2일 전 신청 완료 권장)

07 추진 일정



I 사업 추진 일정



I 사업공고문 (사업내용 및 지원 방법 등 상세 안내)

- (공고) NIPA 홈페이지(<https://www.nipa.kr>) > 알림마당 > 사업공고 > 2024년 초거대 AI 기반 클라우드서비스 개발역량지원
- (방법) NIPA 사업성과관리시스템(SMART)을 통한 온라인 접수

감사합니다

