

유망 SaaS 개발·육성 지원

정보통신산업진흥원
AI산업본부 클라우드산업팀
강 효 정 책임



01 개요



목적

SaaS 중심 생태계 육성을 위해 **다양하고 혁신적인 SaaS 기업이 탄생할 수 있도록 성장 전주기에 맞춘 SaaS 개발과 사업화 지원**

- SaaS 창업, SW → SaaS 전환, SaaS 고도화 및 AI·NPU 적용을 통한 지능화가 필요한 기업 등 단계별 SaaS 전문기업 성장 지원

개요

사업예산

총 22,000 백만원 (48개 과제, 과제당 최대 4.58억원)

※ ① SaaS 스타트업 (14개), ② SW → SaaS 전환(16개),
③ SaaS 고도화(8개), ④ K-클라우드 SaaS(10개)

사업기간

2024. 05. 01 ~ 2024. 12. 31 (약 8개월)

수행기관

정보통신산업진흥원 (NIPA)

| 사업 구조도 |



02 추진내용



I 공통 제안요청사항

SaaS 개발

- 기술력·시장성·혁신성 등 추진 분야별 특성을 고려하여 과제 방향성에 부합하는 경쟁력 있는 클라우드 서비스 제안
- 개발 SaaS는 클라우드 서비스 핵심 특성 및 요건을 만족하도록 개발
※ 과제 종료시까지 제3자 인증/시험기관을 통해 SaaS임을 검증 받아야 함

SaaS 사업화

- 과제 기간 내 사업화 전략 및 확산에 대한 구체적인 방안 제시
- 매출은 수행기간 내 발생·달성 가능한 매출 목표로 적절히 제안
- 사업화를 통한 사용자, 수요처, 산업 내에서 창출될 수 있는 정량적, 정성적 기대효과 산출

I 주요 지원사항

1 개발 지원

- 클라우드 서비스 설계·구현·시험 등 SaaS 개발 필요비용 지원
- AI 활용을 위한 데이터, 수집장치, AI API 구매·임차 비용 등

2 사업화 지원

- 개발 SaaS를 시장에 판매하기 위한 다양한 판로 확대 및 수요처 발굴을 위한 비즈니스 비용 지원 (언론홍보, 전시회/컨퍼런스 참가, 마케팅 비용 등)

02 추진내용



I 사업별 주요 내용

1

SaaS 스타트업

- 성장 가능성을 보유한 스타트업이 유망 SaaS 기업으로 발돋움할 수 있도록 지원
- 주요평가기준 : 혁신적인 아이디어와 서비스의 파급력, 경쟁력을 평가
- 지원대상 : 창업 만 3년 이내의 SaaS 스타트업
- 지원과제 수 : 14개 과제 (64.12억원 - 과제당 4.58억원 이내)

2

SW → SaaS 전환

- SW 기업이 혁신적인 SaaS 기업으로 재도약할 수 있도록 SaaS 전환 지원
- 주요평가기준 : 기존 보유한 구축형 SW의 시장성, SaaS 전환 시 시장성과 유용성 평가
- 지원대상 : 구축형 SW를 SaaS로 전환하고자 하는 국내 대중소 기업
- 지원과제 수 : 16개 과제 (73.28억원 - 과제당 4.58억원 이내)

3

SaaS 고도화

- 국내 유망 SaaS가 경쟁력 있는 서비스로 성장할 수 있도록 SaaS 고도화 지원
- 주요평가기준 : 실현 가능한 고도화 전략, 서비스의 성장 가능성
- 지원대상 : 기 개발한 SaaS를 보유한 국내 대중소 SaaS 기업
- 지원과제 수 : 8개 과제 (36.64억원 - 과제당 4.58억원 이내)

4

K-클라우드 SaaS

- AI 및 NPU를 필수 활용해 각종 산업 내 기존 방식을 혁신적으로 변화시키는 SaaS 개발 지원
- 주요평가기준 : AI-SaaS 개발 및 AI 반도체(NPU) 적용 관련 기술경쟁력
- 지원대상 : 국내 SW/SaaS/AI 서비스 개발기업
- 지원과제 수 : 10개 과제 (45.8억원 - 과제당 4.58억원 이내)

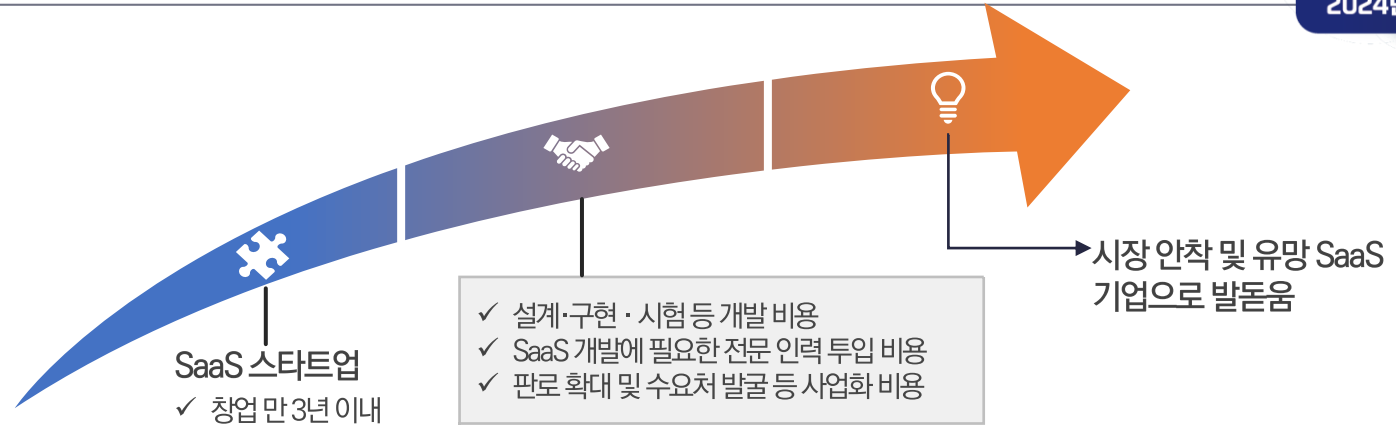
02 추진내용 (SaaS 스타트업)

2024년 클라우드 사업 통합설명회

I 사업별 세부내용

1

SaaS 스타트업



지원 방향



창의적인 아이디어와 성장가능성을 보유한 초기 스타트업이 시장에 안착하여 유망 SaaS 기업으로 발돋움 할 수 있도록 지원



아이디어를 구체화할 수 있는 클라우드 개발환경, SaaS 개발에 필요한 기술 교육, 전문 인력채용 등 필요한 자금지원 등

지원 내용



지원대상

창업한지 만 3년 이내의 국내 중소 SaaS 기업



지원기간

2024.5~12 (8개월)



지원규모

총 14개 과제, 과제당 4.58억원 이내



CSP·MSP 활용

NIPA가 제시하는 별도 CSP·MSP Pool 참고, 협업할 CSP·MSP 선택
3월 2주차 까지 NIPA 홈페이지에 발표

주요 평가기준



시장성

시장에 파급력 있는 혁신적인 아이디어를 갖춘 서비스 제시
기존 서비스와 차별화된 경쟁력 등 제시



사업화 가능성

개발 서비스의 투자유치 가능성 제시



클라우드 기술 적용

SaaS 개발 시 활용할 클라우드 기술 이해도



(가점사항) 비 수도권(서울/경기/인천 제외) 소재 기업

02 추진내용 (SaaS 전환)

2024년 클라우드 사업 통합설명회

I 사업별 세부내용

2

SW → SaaS 전환



구축형 SW
(패키지·SI 등)

유망 SaaS 개발·육성 지원

전환

- ✓ 설계·구현·시험 등 개발 비용 지원
- ✓ 기존 SW 구조 및 유통 모델 재설계(컨설팅 비용 등) 비용 지원
- ✓ 판로 확대 및 수요처 발굴 등 사업화 비용 지원



SaaS 전환을 통한
비즈니스 경쟁력 확보

지원 방향



SW 기업이 혁신적인 SaaS 기업으로 재도약할 수 있도록 구축형 SW(패키지·SI 등)의 SaaS 전환 및 사업화 지원



기존 SW 구조 및 유통 모델 재설계를 위한 컨설팅, 전환 과도기에 발생하는 SaaS 전환 개발 비용 및 마케팅 등에 소요되는 비용 지원

지원 내용



지원대상

기존 보유한 구축형 SW를 SaaS로 전환하고자 하는 국내 대·중견·중소 SaaS 기업



지원기간

2024.5~12 (8개월)



지원규모

총 16개 과제, 과제당 4.58억원 이내



CSP·MSP 활용

NIPA가 제시하는 별도 CSP·MSP Pool 참고, 협업할 CSP·MSP 선택

3월 2주차 까지 NIPA 홈페이지에 발표

주요 평가기준



시장성

SaaS로 전환하고자 하는 기존 SW 경쟁력 (기존 SW 품질, 매출규모, 고객수, 시장점유율 등)

SaaS 전환 이후 서비스 우수성 및 경쟁력



사업화 가능성

SaaS 비즈니스 모델, 과금체계 등 사업화 전략 구체성, 기존 고객 보유력 등 사업화 성공 가능성



클라우드 기술 적용

SaaS 전환 시 활용할 클라우드 기술 이해도

SaaS 전환에 따른 개발 계획 수립 적정성 (기술 스택, 개선 사항 등 포함)

02 추진내용 (SaaS 고도화)

2024년 클라우드 사업 통합설명회

I 사업별 세부내용

3

SaaS 고도화



지원 방향

국내 유망 SaaS가 **지속적 혁신**을 통해 **경쟁력 있는 서비스**로 성장할 수 있도록 **서비스(SaaS) 고도화 및 사업화 지원**

기술력·시장성이 뛰어난 SaaS 기업 대상으로 **지속적 서비스 개선·판로 확대 비용 등 지원**

지원 내용

지원대상
既 개발한 SaaS를 보유하고, 이를 고도화 하고자 하는 국내 대·중견·중소 SaaS 기업

지원기간
2024.5~12 (8개월)

지원규모
총 8개 과제, 과제당 4.58억원 이내

CSP·MSP 활용
NIPA가 제시하는 별도 CSP·MSP Pool 참고, 협업할 CSP·MSP 선택
3월 2주차 까지 NIPA 홈페이지에 발표

주요 평가기준

시장성
SaaS로 고도화하고자 하는 기존 SaaS 경쟁력 (기존 SaaS 품질, 매출규모, 고객수, 시장점유율 등)
SaaS 고도화 이후 서비스 우수성 및 경쟁력

사업화 가능성
SaaS 비즈니스 모델 등 사업화 전략의 구체성 기존 고객 보유력 등 사업화 성공 가능성, 신규 수요처 발굴, 투자 유치 등 경쟁력 있는 서비스로의 확대 가능성

클라우드 기술 적용
SaaS 고도화 시 활용할 클라우드 기술 이해도
SaaS 고도화에 따른 개발 계획 수립 적정성

02 추진내용 (K-클라우드 SaaS)

2024년 클라우드 사업 통합설명회

I 사업별 세부내용

4

K-클라우드 SaaS

* K-클라우드 통합 공고로 별도 공모 (2.16.~3.29)



지원 방향

산업 전반의 AI 수요 증가 및 AI 응용영역 확대에 대응하여, AI·ML을 접목한 SaaS 창출

국내 CSP 인프라 및 NPU 서비스를 활용하여, NPU 기반의 AI-SaaS 선도 모델 마련 및 시장 진출 지원

지원 내용

지원대상
국내 대·중견·중소 SW, SaaS, AI 서비스 개발기업

지원기간
2024.5~12 (8개월)

지원규모
총 10개 과제, 과제당 4.58억원 이내

CSP·MSP 활용 ※ 3월 2주차 NIPA 홈페이지 공지
국산 AI 반도체 보유 IaaS 기업 및 관련 MSP Pool 참고 후, SaaS 기업이 희망하는 CSP·MSP 선택 활용

주요 평가기준

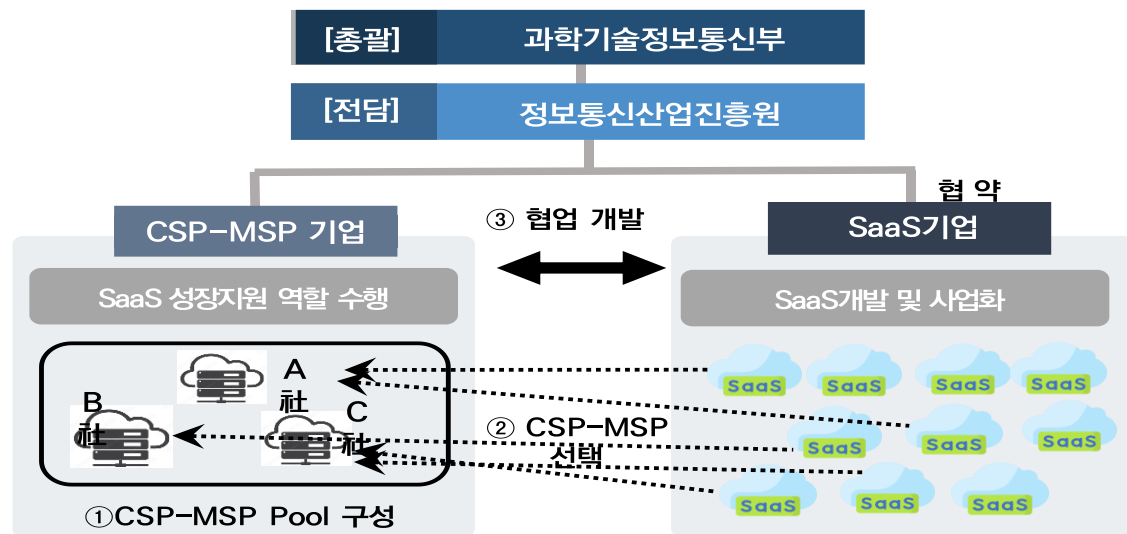
기술경쟁력
AI-SaaS 개발 및 AI 반도체(NPU/GPU) 적용 관련 개발 경험, 기술 숙련도, 보유 기술수준 등
AI-SaaS 개발 및 AI 반도체(NPU) 적용을 위한 계획 수립 적정성 등

사업화 가능성
개발 서비스에 대한 적절한 시장분석과 과금체계 구성을 바탕으로 한 사업화 목표 달성방안 제시

03 추진체계 및 향후 계획



I 사업추진 방식 및 체계



- SaaS 기업은 CSP·MSP Pool(별도 공모를 통해 모집)에서 희망하는 CSP·MSP 기업을 선택하고 이를 활용하여 과제 수행 추진
 - (CSP 활용) CSP기업의 클라우드 인프라·플랫폼을 필수 활용해 SaaS 개발·운영 (필수)
 - (MSP 활용) SaaS 개발 관련 컨설팅·기술지원, 마케팅·교육, 비즈니스 모델 수립 등 지원 (선택)
- CSP·MSP Pool 지원내용 설명회 : 2024년 3월 2주차
 - CSP·MSP Pool 참여기업별 제공 인프라·플랫폼 및 컨설팅 등의 서비스 관련 상세 발표 진행

I 추진일정

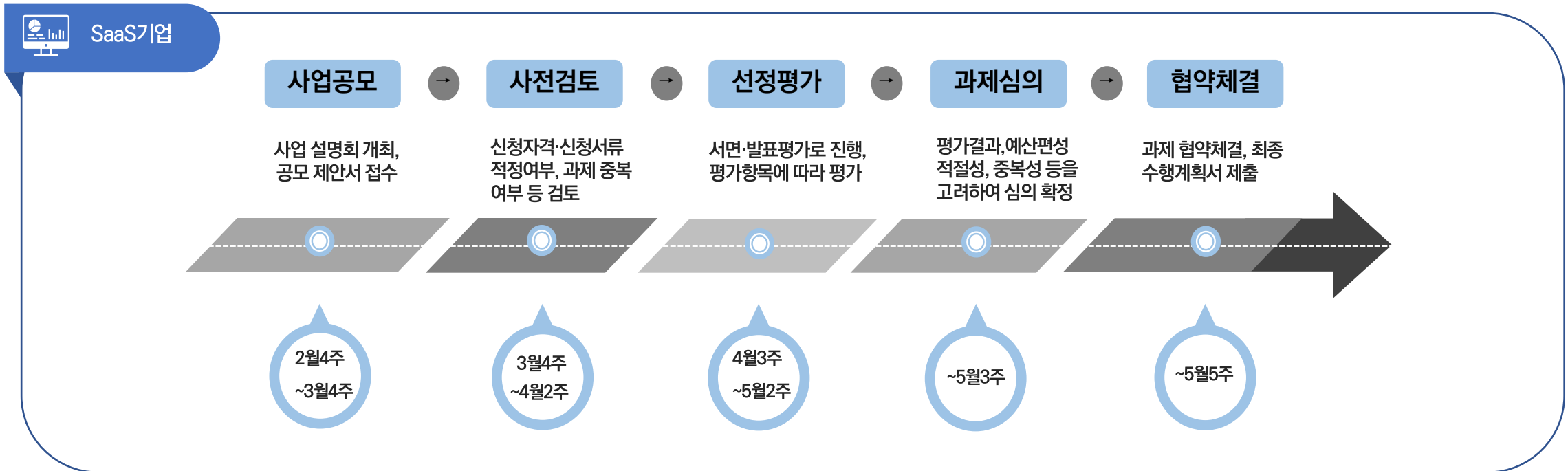


* [K-클라우드 SaaS] 트랙은 K-클라우드 프로젝트 통합공고문을 통해 별도 공모. 자세한 내용은 해당 공고문, 사업안내서 참고하여 지원 요망 (모집기간 : '24.2.16 ~ 3.29 16:00)

03 추진체계 및 향후 계획



I 상세 선정 절차



04 유의사항



I 공모 접수기간 및 유의사항

SaaS 기업

- 지원예산 : 과제당 **최대 4.58억원** 지원(자세한 사항은 공고문 참조)
- 수행기간 : 2024.05.01. ~ 2024.12.31. 까지 (8개월)
- 과제접수 : 2024.02.23(금). ~ **03.29(금). 16:00** 까지
- 신청방법 : NIPA 사업성과관리시스템(SMART)을 통한 인터넷 신청

CSP·MSP기업 (Pool 모집)

- 지원예산 : 별도 예산 지원은 없으나, SaaS 기업에게 제공하는 사항 외 비용 발생 부분(유상제공)은 SaaS 기업 사업비에서 CSP·MSP기업에게 지출 가능
- 수행기간 : 2024.05.01. ~ 2024.12.31. 까지 (8개월)

지원 유의사항

- **마감시한 이후에는 어떠한 이유(업로드 실수 등)로든 신청이 불가**하며, 마감시한내 과제내용 입력, 신청서류 업로드 등 모든 신청작업이 완료되어야 함
- 마감시간에 임박하여 과제접수 중 사용미숙, 시스템 접속 지연, 파일 업로드 실패 등으로 인해 정상 접수되지 않을 수 있으므로 **신청마감 1~2일전 신청완료** 요망
- 「기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침」 제9조 2항의 **평가대상 배제요건을 기업이 반드시 사전 확인**하여 지원하여야 함

☑ (공고) NIPA 홈페이지
(<https://www.nipa.kr>) >
알림마당 > 사업공고 > 2024년
유망 SaaS 개발·육성 지원 사업

04 유의사항



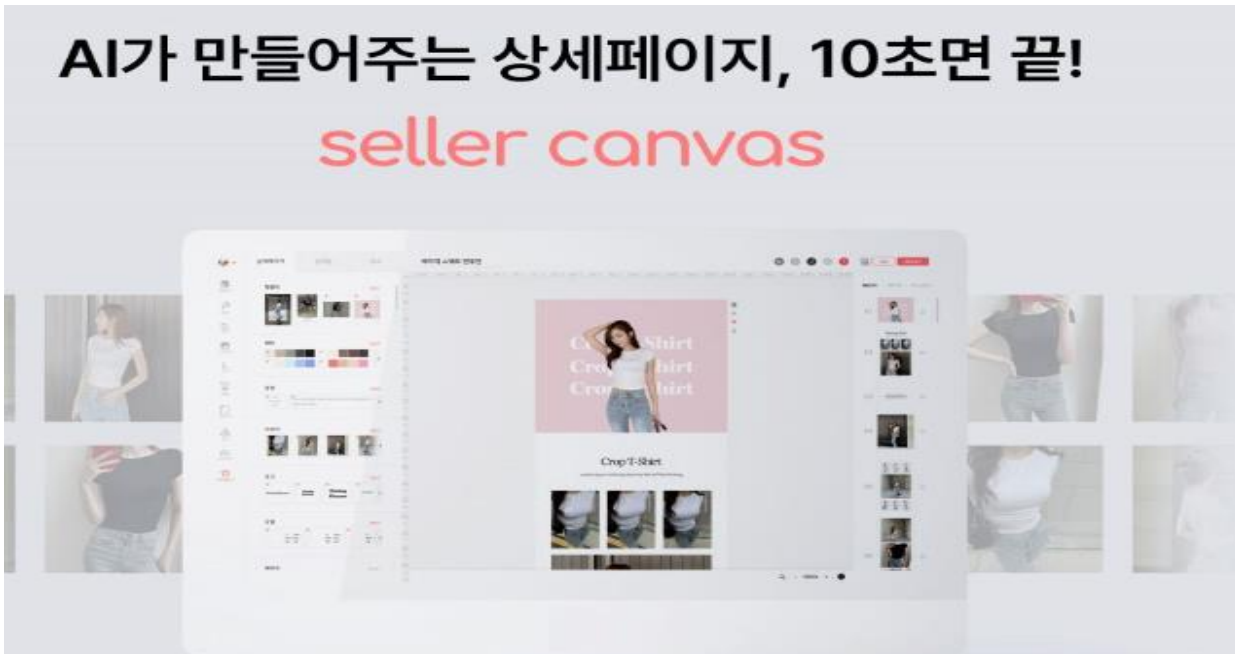
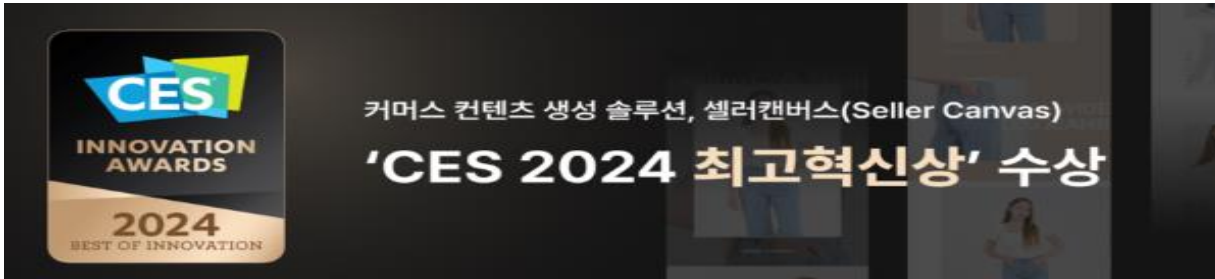
I 서류 제출 시 유의사항

구 분		유의사항
신청서류 작성시	성과지표 목표치	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ①SaaS 관련 외부 시험·인증, ②매출액은 필수 성과 지표임 ✓ 수행기간 내에 실현 가능한 수치로 작성 - 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 - 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CSP·MSP Pool 및 지원내용은 3월 2주차 NIPA 웹사이트 게시 예정이므로, 최종 마감 전 확인, 필요시 수행계획서 내 CSP·MSP 활용방안 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 시작일 이후 발급 분으로, 공모마감일까지 유효기간이 남아있어야 함 ◦ 신청 방법(SMART) 및 시한(3.29. 16:00) 엄수 <ul style="list-style-type: none"> - 제출 후 상태 값 확인 (“접수중” X, “접수완료” O) - e메일, 우편, 방문 등으로 신청 불가, 접수 마감 1~2일 전 신청 완료 권장

05 (참고) '23년 우수 사례 소개



패션 상세페이지 제작 서비스 “셀러캔버스(Sellercanvas)” : (주)스튜디오랩



과제 수행 내용	지원 사항
<ul style="list-style-type: none">- 상품 이미지만으로 디자이너가 작업한 것 같은 상세 페이지를 자동으로 생성하는 서비스를 'SaaS 형태'로 개발• 의류의 컬러, 특징, 기장 등 200개 이상의 속성을 AI기반으로 분석하여, 제품을 돋보이게 하는 마케팅 문구와 브랜딩에 적합한 디자인 생성	<p>전문 인력 채용을 통한 SaaS 전환 신속 추진, 개발에 필요한 데이터 구입수집 비용 활용</p> <ul style="list-style-type: none">• 당초 6명 규모 → 16명으로 인원 확대 및 신규 팀 신설

MD와 디자이너들이 상세페이지 제작 시간 획기적 감소, 고객의 매출 상승 및 업무 효율 증가

감사합니다

