



# 유망 SaaS 개발·육성 지원 사업

2023.03.10

정보통신산업진흥원 Al산업본부 클라우드산업팀 강 효 정 책임



# **Contents**

# 사업 소개

01. 사업개요

02. 추진체계 및 절차

03. 추진일정

04. 기타 유의사항

# 공모 주요 내용 소개

01. 공모 개요

02. 추진 분야별 내용(요약)

03. 추진 분야별 세부내용

04. 서류작성/제출시 유의사항

05. 인프라 Pool 모집 주요내용



# ■■■■ 유망 SaaS 개발·육성 지원 사업 설명회

**Contents** 

I.

사업 소개



# 글로벌 경쟁력을 갖춘 다양하고 혁신적인 SaaS 기업이 육성되도록 SaaS 기업의 성장 전주기에 맞춘 지원

 SaaS 창업단계 기업, SW→SaaS 전환기업, SaaS의 지속 고도화 및 AI 적용을 통한 지능화가 필요한 기업 등 단계별 SaaS 전문기업 성장을 위한 유망 SaaS 개발 및 사업화 지원

# 개요

사업예산

총 232억원 (총 50개 과제, 과제당 최대 4.64억원)

(SaaS스타트업)

총 10개 과제

• (SW→SaaS전환) 총 16개 과제

• (SaaS고도화·지능화) 총 14개 과제 (SaaS고도화 10개, 초거대 AI활용 SaaS 4개)

• (K-클라우드 SaaS) 총 10개 과제 (지능형 SaaS 6개, 교육용 SaaS 4개)

사업기간

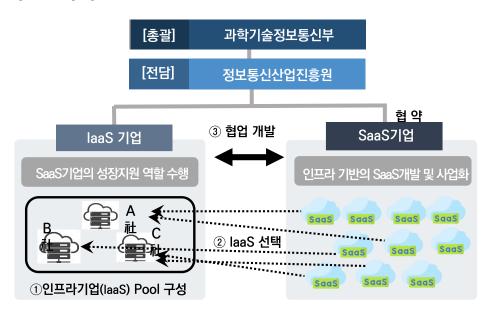
2023. 06. ~ 12. (약 7개월)



정보통신산업진흥원(NIPA)

# 02 추진체계 및 절차

#### ▍추진 체계



- SaaS 기업은 laaS Pool(별도 공모를 통해 모집)에서 희망하는 laaS 기업을 선택하고 이를 활용하여 과제 수행 추진
- → (~3.21) SaaS 기업이 활용할 laaS기업 Pool은 별도 모집 후,
- → (~3월 5주차) SaaS기업 공모 마감 전 NIPA 홈페이지에 공지 예정
- → (~4.14) SaaS 기업은 laaS Pool에서 선택하여 과제 수행 계획 제안
- ※ SaaS 고도화·지능화 트랙은 SaaS 기업이 기존 활용중인 laaS 활용 (별도 Pool 제공 없음)
- ※ K-클라우드 SaaS(지능형·교육용 SaaS)를 지원할 laaS Pool 모집은 타 트랙보다 우선 마감(~3.8)함에 따라, 3월 3~4주홈페이지를 통한 laaS Pool 모집 결과 및 지원 내용 공지 예정

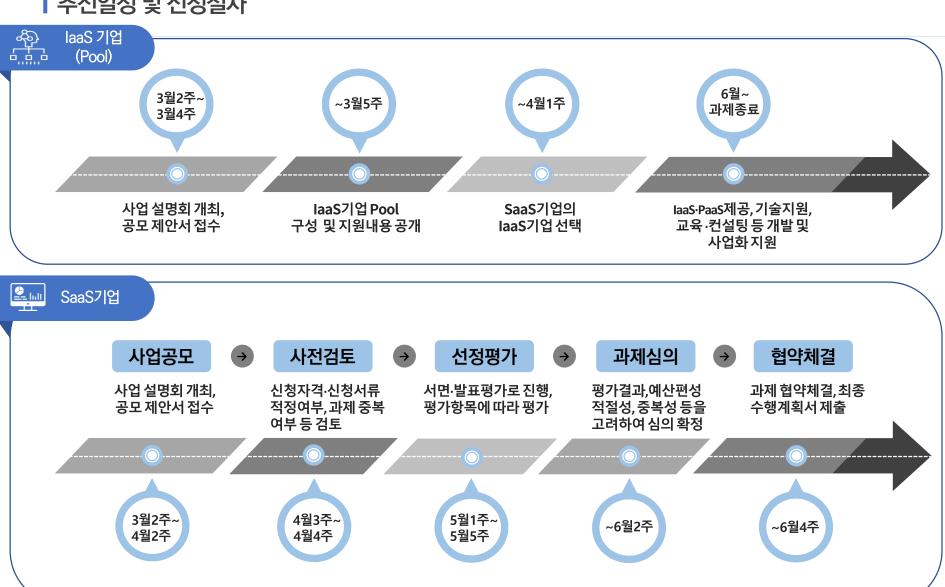
#### ▮ 추진 절차

# 사업공고 지원과제 선정 협약체결 및 과제수행 결과평가 (SaaS기업) 3.6(월)~4.14(화) (인프라(laaS) Pool) 3.6(월)~3.21(화) (인프라(laaS) Pool) 3월 5주차

- \* K-클라우드 SaaS 트랙은 K-Cloud 프로젝트 통합공고를 통해 별도 공모 중이므로, 자세한 내용은 별도 공고문, 사업안내문을 참고하여 지원하여야 함
- \* 타 트랙보다 먼저 마감되므로, 접수일정 유의하여 신청(~'23.3.31)

# 03 선정절차

#### l 추진일정 및 선정절차



# 04 기타 유의사항

#### ▎ 공모 접수기간 및 유의사항



• 지원예산 : 별도 예산 지원은 없으나, SaaS기업에게 제공하는 사항 외 비용 발생 부분(유상제공)은 SaaS기업 사업비로에서 laaS 기업에게 지출 가능

• 수행기간: 2023.06.01. ~ 2023.12.31. 까지 (7개월)

지원접수: 2023.03.06(월). ~ 03.21(화). 16:00 까지

신청방법 : NIPA 담당자를 통한 e-mail 신청(kanghj@nipa.kr)



• 지원예산: 과제당 최대 4.64억원 지원(자세한 사항은 공고문 참조)

• 지원기간 : 2023.06.01. ~ 2023.12.31. 까지 (7개월)

• 과제접수 : 2023.03.06(월). ~ 04.14(금). 16:00 까지

• 신청방법 : NIPA 사업성과관리시스템(SMART)을 통한 인터넷 신청



- 마<mark>감시한 이후에는 어떠한 이유(업로드 실수 등)로든 신청이 불가</mark>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 <mark>신청마감 1~2일전 신청완료</mark> 요망
- 「기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침」 제9조 2항의 <mark>평가대상 배제요건을</mark> 기업이 반드시 사전 확인하여 지원하여야 함

## 유망 SaaS 개발·육성 지원 사업 설명회

**Contents** 



공모 주요 내용 소개



# 01 공모 개요

#### l 공통 제안 요청사항

#### 제안 요청사항



- 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 검증필수



- 과제기간 내 사업화 전략 및 확산에 대한 구체적인 방안 제시
- 매출은 수행기간 내 발생가능한 매출 목표 제안
- 사업화를 통한 사용자, 수요기관, 산업내에서 창출될 수 있는 정량적, 정성적 기대효과 제시

#### l 공통 지원사항

#### 개발 지원

- 클라우드 서비스 설계·구현·시험 등 SaaS 개발 필요 비용\* 지원
- \* 인건비(전문인력 고용), laaS 인프라 활용료, 외부 인증기관 시험비, 클라우드/산업계 전문가 컨설팅 비용 등
- AI 활용을 위한 데이터, 수집장치(센서), AI API 구매 비용 등

#### 2 사업화 지원

- 개발된 SaaS를 시장에 판매하기 위한 다양한 판로 확대 및 수요처 발굴 등 비즈니스 비용\* 지원
  - \* 언론 홍보, 전시회·컨퍼런스 참가 비용, 쇼케이스, 마케팅 비용 등

SaaS기업의 창업·전환·지속 성장에 필요한 비용 종합 지원

# 02 추진 분야별 내용 (요약)

#### ┃ 사업 주요 내용

SaaS 스타트업 (Born-to-SaaS)

- 성장 가능성을 보유한 스타트업이 유망SaaS 기업으로 발돋움할 수 있도록 지원
- 주요평가기준: 혁신적인 아이디어와 서비스의 파급력, 경쟁력을 평가
- 지원대상: 창업 3년 이내의 SaaS 스타트업
- 지원과제 수: 10개 과제 (46,4억원 과제당 4,64억원)

2

SW →SaaS 전환

- ▶ SW기업이 혁신적인 SaaS 기업으로 재도약할 수 있도록 SaaS전환 지원
- 주요평가기준: 기존 보유한 구축형 SW의 시장성, SaaS전환 시 시장성과 유용성 평가
- 지원대상: 구축형 SW를 SaaS로 전환하고자 하는 국내 대중소 기업
- 지원과제 수: 16개 과제 (74.24억원 과제당 4.64억원)

3

SaaS고도화·지능화 (SaaS고도화)

- 국내 유망SaaS가 경쟁력있는 서비스로 성장할 수 있도록 SaaS고도화 지원
- 주요평가기준 : 실현 가능한 고도화 전략, 서비스의 성장 가능성
- 지원대상 : 기 개발한 SaaS를 보유한 국내 대중소 SaaS기업
- 지원과제 수: 10개 과제 (46.4억원 과제당 4.64억원)

# 02 추진 분야별 내용 (요약)

#### Ⅰ 사업 주요 내용

4

### SaaS고도화·지능화 (초거대AI활용)

- 초거대 AI모델을 활용하는 혁신적인 SaaS 개발 지원
- 주요평가기준: 초거대 AI를 활용한 혁신적인 SaaS 개발 및 사업화 가능성
- 지원대상: 국내 초거대 AI모델을 활용해 AI서비스를 개발하는 국내 대중소 기업
- 지원과제수: 4개 과제 (18.56억원 과제당 4.64억원)

5

## K<del>-클</del>라우드 (지능형 SaaS)

- AI를 접목해 기존 방식을 변화시킬 수 있는 SaaS 개발 지원
- 주요평가기준: AI 적용 시 서비스 유용성/혁신성 및 사업화 성공 가능성
- 지원대상:국내 SW/SaaS/AI 서비스 개발기업
- 지원과제수: 6개 과제 (27.84억원 과제당 4.64억원)

6

# K<del>-클</del>라우드 (교육용 SaaS)

- 교육의 디지털화를 위한 대학생, 일반인 대상 교육용 SaaS 개발 지원
- 주요평가기준: 서비스 수요처, 수혜자 대상 SaaS 파급력, 이용확산 가능성
- 지원대상: 국내 SW/SaaS/AI 서비스 개발기업
- 지원과제수: 4개 과제 (18.56억원 과제당 4.64억원)

#### 

#### 지원 방향

청의적인이이디어와성장기능성을 보유한초기스타트업이시장에 인착하여유망SaaS기업으로발돋움 할수있도록지원

이이디어를구체회할수있는클라우드 개발환경,SaaS개발에필요한기술교육, 전문인력채용등에필요한지금지원등

기존SaaS의고도화,신규개발기능

#### 지원 내용

✓ 창업 3년 이내



#### 주요 평가기준



<mark>| 사</mark>업 주요 내용

SW →SaaS 전환



구축형 SW (패키지·SI등)

#### 유망SaaS개발·육성지원

#### 전환

- ✓ 설계·구현·시험등개발비용지원✓ 기존SW구조 및 유통모델
- 재설계(컨설팅비용등)비용지원
- ✓ 판로확대 및 수요처 발굴 등 사업화 비용 지원



SaaS 전환을 통한 비즈니스 경쟁력 확보

#### 지원 방향



SW기업이 혁신적인 SaaS 기업으로 재도약할 수 있도록 구축형 SW(패키지·영등)의 SaaS 전한 및 시업화 지원



기존SW구조및유통모델재설계를 위한컨설팅,전환괴도기에발생하는 SaaS 전환개발비용및마케팅등에 소요되는비용지원

#### 지원 내용



#### 지원대상

기존 보유한 구축형 SW를 SaaS로 전환 코자 하는 국내 대·중견·중소SaaS기업



#### 지원기간

2023.6~12(7개월)



#### 지원규모 총 74.2억원

총16개과제, 과제당 4.64억원이내



#### 인프라활용

NIPA가제시하는 별도 laaS Pool을 참고, 희망하는 laaS기업을 선택

3월5주차까지 NIPA홈페이지에 발표

#### 주요 평가기준



#### 시장성

SaaS로 전환하고자 하는 기존 SW경쟁력 (기존 SW품질, 매출규모, 고객수, 시장점유율 등)

SaaS전환이후서비스우수성및경쟁력

 $\mathbb{Q}$ 

#### 사업화가능성

SaaS 비즈니스 모델, 괴금체계 등 사업화 전략의 구체성 등, 기존 고객 보유력 등 사업화성공 가능성

Q

#### 클라우드기술적용

SaaS전환시 활용할 클라우드 기술 이해도

SaaS 전환에 따른 개발계획 수립 적정성 (기술스택, 개선시항등 포함)

#### Ⅰ 사업 주요 내용

SaaS고도화·지능화 (SaaS고도화)

# 유망SaaS개발·육성지원









</>





SaaS고도화로신규수요창출, 투자유치가능성확대등 경쟁력 있는서비스로 도약



기존SaaS보유기업

- ✓ SaaS신규기능추가비용
- ✓ 상품성개선등비용지원
- ✓ 신규수요처 발굴 등 판로 확대 지원

#### 지원 방향



국내유망SasS가지속적혁신을통해 경쟁력있는서비스로성정할수있도록 서비스(SaaS) 고도화 및 시업화지원



기술력·시장성이 뛰어난 SaaS기업 대상 으로지속적서비스개선· 판로확대비용등자원

#### 지원 내용



#### 지원대상

旣개발한SaaS를보유하고 이를고도화 히고자하는국내대·중견·중소SaaS기업



#### 지원기간

2023.6~12(7개월)



지원규모 총46.4억원

총10개 과제, 과제당 4.64억원 이내



#### 인프라 활용

개발한 SaaS의 연속성 유지를 위해 별도 Pool구성 X 기존 활용 인프라 이용

#### 주요 평가기준



#### 시장성

SaaS로고도화하고자하는 기존 SaaS경쟁력 (기존 SaaS품질, 매출규모, 고객수, 시장점유율 등)

SaaS고도화이후서비스우수성및경쟁력



#### 사업화 가능성

SaaS비즈니스모델,등시업화전략의구체성 기존고객보유력 등시업화성공기능성 신규수요처 발굴, 투자유치 등 경쟁력있는 서비스로의확대가능성

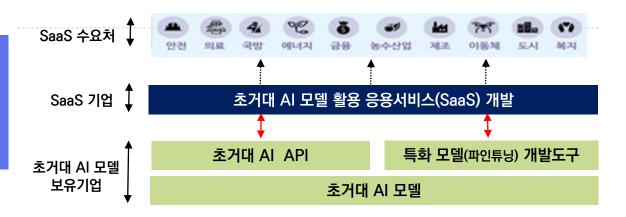


#### 클라우드기술적용

SaaS고도화시 활용할 클라우드 기술 이해도 SaaS고도화에 따른 계획 수립 적정성

#### Ⅰ 사업 주요 내용

SaaS고도화·지능화 (초거대AI활용)



#### 지원 방향

초거대A모델을활용하는혁신적인 SaaS개발(신규개발·고도화) 및 사업화지원



작문,코딩,디자인,이미지생성,음성생성및복제,비디오·애니메이션생성등초거대A를활용한SæS개발



기존SaaS의고도화,신규개발 가능

#### 지원 내용

昌

#### 지원대상

초거대A를접목하여서비스경쟁력을강화 하고자하는국내대·중견·중소SW,SaaS,Al 서비스개발기업



#### 지원기간

2023.6~12(7개월)



#### 지원규모 총 18..56원

총 4개 과제, 과제당 4.64억원 이내

昌

#### 인프라활용

별도 Pool구성 X 자율적 인프라 등 활용



#### 초거대 AI 모델 활용

AI SaaS 개발에 필요한 국내 초거대 AI모델 활용

#### 주요 평가기준

Q

#### 초거대 AI·클라우드 기술 적용

초거대 AI 적용 · 개발을 위한 적절한 계획 수립 (초거대 AI 및 AP 연계활용 전략 제시 또는 특화 모델 개발을 위한 파인튜닝 학습도구 이용)

초거대 AI 모델을 활용한 서비스 개선방안, 서비스 경쟁력, 과금 정책 등 제시

Q

#### 사업화 가능성

시장분석을 통한 AI SaaS 비즈니스 모델, 괴금체계, 등구제적인 시업화전략제시

초거대 AI 활용한 서비스로의 사업화성장 기능성 제시 (신규수요처, 투자유치기능성등)

#### Ⅰ 사업 주요 내용

K<del>-</del>클라우드 (지능형·교육용 SaaS)

- \*K-클라우드통합공고시 별도공모(2.16.~3.31)
- \*타트랙보다먼저공모마감되므로마감일정유의하여신청

# 국산 AI 반도체 초기 시장 창출 국내 클라우드 기업 경쟁력 제고 AI-SaaS 서비스 활성화 정밀 의료 자능형 관제 다시 반도체 데이터센터 AI 활용을 위한 고도화된 클라우드 인프라 확보 다지털 교육

#### 지원 방향



A반도체초기사장창출및국내클라 우드기업경쟁력강회를위해,지능형 SæS또는교육용SæS개발



(지능형 SeaS) A를 활용해기존업무 방식을 혁신적으로 변화시키는 SeaS 개발·시언화지원(6개)



(교육용 SaaS) 대학생·일반인등대상 교육용 SaaS개발·시업화지원(4개)

#### 지원 내용



#### 지원대상

국내대·중견·중소SW,SæS,Al서비스 개발기업



#### 지원기간

2023.5~12(8개월)



#### 지원규모 총46.4원

(지능형 SaaS)총 6개 과제, 과제당 4.64억원 (교육SaaS)총 4개 과제, 과제당 4.64억원



#### 인프라 활용

국산 AI반도체 도입 계획을 보유한 laaS기업 대상으로 별도 Pool 모집, SaaS기업이 희망하는 laaS기업 선택

3월3~4주차까지 NIPA홈페이지에 발표

#### 주요 평가기준



#### 지능형 SaaS

시적용 필수로, 시기술력을 비탕으로 한 SaaS개발 유용성, 혁신성과 파급력, 목표매출 등 시업화성공기능성 중심



#### 교육용 SaaS

시장분석에 따른 적절한 교육용 SaaS제안 및 서비스 수요처(학교, 교육기만등), 수혜자(학생, 일반인등 대상 SaaS파급력, 이용확산 기능성을 중심으로 평가

(기점시항) 교육용 SaaS에 Al를 적용한 Al SaaS개발(1점), EBS 수요확인서(의향서) 제출 (2점)

\*EBS를수요처로하는교육용 SaaS의경우에 한하여초·중·고대상서비스가능

# 04 서류 작성/제출시 유의사항

구분		유의사항
신청서류 작성시	성과지표 목표치	<ul> <li>✓ ●SaaS 관련 외부시험・인증, ②매출액은 필수 성과지표임</li> <li>✓ 수행기간 내에 실현가능한 수치로 작성</li> <li>– 수행계획서에 기재한 목표치는 이후 하향 조정 불가, 최종평가시 증빙 제출</li> <li>– (외부시험・인증) KOLAS로부터 인정을 받은 외부 시험・인증 기관 이용 권장</li> </ul>
	과제내용	<ul><li>✓ 개발 SaaS의 기수행내용과 본 과제의 내용을 수행계획서 상 명확히 구분하여 작성</li><li>✓ 수행기간 내와 수행기간 전·후 수행범위를 명확히 구분하여 작성</li></ul>
	참여인력	<ul> <li>✓ 참여율, 참여기간 등 참여인력 관련내용은 실제 투입내용대로 기재</li> <li>– 허위인력 기재, 참여율 초과 등 발생 시 관련규정에 따른 조치 이행</li> <li>✓ 참여인력은 4대 사회보험 모두 가입 권장</li> </ul>
	사업비	<ul><li>✓ 신청과제와 직접 관련성 있는 실제 소요비용으로 산정</li><li>※ 참고 (비・세목별사업비산정및불인정기준) 확인</li></ul>
	laaS기업	✓ laaS 기업 Pool 및 지원내용은 3월 5주차 NIPA 웹사이트 게시 예정이므로, 최종 마감 전확인 및 필요시 수행계획서 내 인프라기업 활용방안 반영
	개인정보보호	<ul> <li>✓ 개인정보 처리 과제는 개인정보보호 관련규정 등 의무사항 준수</li> <li>✓ 계획서 내 개인정보 관리방안을 포함하고, AI 개인정보보호 자율점검표(개인정보보호위원회)</li> <li>에 따른 점검결과를 과제 신청시 제출</li> </ul>
신청서류 제출시		<ul> <li>필수 신청서류 일부라도 누락 시 사전지원 제외 조치 가능</li> <li>서류는 공모시작일 이후 발급분으로, 공모마감일까지 유효기간이 남아있어야 함</li> <li>신청 방법(SMART) 및 시한(4.14. 16:00) 엄수</li> <li>제출 후 상태값 확인 ("접수중" X, "접수완료" O)</li> <li>e메일, 우편, 방문 등으로 신청 불가, 접수 마감 1~2일 전 신청 완료 권장</li> </ul>

# 05 인프라 Pool 모집 주요 내용

#### Ⅰ 사업 주요 내용



laaS Pool 선정 방법

#### Pool 모집 공고



※ [K-클라우드 분야]: 2.16(목)~3.8(화) (마감)



#### Pool 구성 심의

3월 5주차

※ [K-클라우드 분야] : 3월 2주차



#### laaS Pool 공지

4월 1주차

※ [K-클라우드 분야]: 3월 3주차

- ※ laaS Pool 모집 대상 SaaS 분야: SaaS 스타트업 (10개), SaaS 전환 (16개)
- ※ SaaS 고도화·지능화 트랙은 SaaS 기업이 기존 활용중인 laaS 등 활용 (별도 Pool 제공 없음)

#### 추진 방향



(NPA)인프라를보유한leaS기업대상 Pod모집및leaS·SeaS기업간 협력 체계구축



(aaS)SaaS개발을위한인프라·플랫폼 미련,교육·컨설팅제공등유망SaaS 성장조력자역할수행



(SaaS) leaS기업 Pool에서 희망하는 leaS 기업을 선택·활용하여 혁신적인 SaaS 개발 및 시업화추진

#### 모집 내용



#### 신청대상

유망SeeS개발·사업화지원역량을갖춘 국내클라우드기업(CSP)



#### 수행기간

2023.6~12(7개월)



#### 수행내용

인프라·시업화·동반성장측면에서 보유한지원 역량을 활용하여 유망 SaaS 지원과제(기업)의 클라우드 서비스 개발 및 시업화 수행지원

#### 주요 요건



#### 인프라

SaaS 개발을 위한 인프라 플랫폼 지원



#### 사업화

SaaS개발/사업화를 위한기초/심화 교육 SaaS개발/사업화시 애로사항 기술지원, 컨설팅 능력 SaaS 수요처 협력발굴, 공동 마케팅 등 네트워크 보유력



#### 동반성장

수행기간 종료 이후 SaaS 기업과의 지속적인 협력성장 전략

# 감사합니다

