

2024년 클라우드 사업 통합설명회



과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

nipa 정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency

NIA 한국지능정보사회진흥원
NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY



한국인터넷진흥원
KOREA INTERNET & SECURITY AGENCY

IITP 정보통신기획평가원
Institute of Information & Communications
Technology Planning & Evaluation

KVIC Korea Venture Investment Corp.
한국벤처투자



공공부문 이용 SaaS 개발·검증 (공공/교육)

한국지능정보사회진흥원

지능정보인프라본부 AI·클라우드기술혁신팀

방인혜 선임



01. 사업소개



01 개요



목적

국내 공공부문에서 이용가능한 민간 SaaS 확충으로
공공부문의 민간 클라우드 이용 촉진 및 디지털 혁신(DX) 실현

- 제3차 클라우드컴퓨팅 기본계획('21.9) : 공공부문 이용가능한 클라우드 서비스 확충
- 국정과제 77번 : 민·관협력을 통한 디지털 경제 패권국가 실현 (클라우드·SW 육성)

개요

사업예산

총 10,130 백만원

- 공공 SaaS 트랙 : 6,710백만원
- 교육 SaaS 트랙 : 3,420백만원

사업기간

1차년도('24) 2024. 5. ~ 2024. 12.
2차년도('25) 2025. 1. ~ 2025. 11.

전담기관

한국지능정보사회진흥원(NIA)

01 지원방식 및 정산



지원방식

- 상호출자(매칭펀드) 방식 : 총 사업비 = 정부출연금 + 제안기관 부담금(현금+현물)

출연금 등 지원기준 및 민간부담금 중 현금부담 기준

1. 정부출연금 등 지원기준

중소기업인 경우	중견기업인 경우	대기업인 경우	그 외의 경우
연도별 해당 수행기관 총 사업비(정부출연금+민간부담금(현금+현물))의			
75% 이내	70% 이내	50% 이내	100% 이내

2. 민간부담금 중 현금부담 기준

중소기업인 경우	중견기업인 경우	대기업인 경우	그 외의 경우
연도별 해당 수행기관 민간부담금(현금+현물)의			
10% 이상	13% 이상	15% 이상	필요시 부담

정산

- 사업비 정산은 회계연도에 따라 정산하며, 한국지능정보사회진흥원(NIA)에서 지정한 위탁회계법인을 통해 정산하는 것이 원칙
 - ※ 정산 비용은 연차별 예산 금액(정부출연금+민간부담금)에 따라 별도 책정

01 추진체계 및 절차



I 추진체계



I 추진절차



01 제안서 접수



2024년 클라우드 사업 통합설명회

I 접수방법 : 디지털제안서 통합관리시스템(propose.nia.or.kr)

- 수행기관 정보(사업자등록번호)와 사업비(정부출연금+민간부담금) 등을 등록
- PC, 네트워크 등 사용자 환경에 따라 제출의 어려움이 발생할 수 있으므로 수행계획서는 가급적 **마감 전일까지 제출 협조**
- 온라인 원격 접수(propose.nia.or.kr)만 인정하며, 전자문서 제출, 우편 접수 등 **불가능**
- **컨소시엄 승인**의 경우 전날까지 **필수**

I 제출서류

★ 모든 파일은 PDF 형식 단일파일로 각각 만들어 한 개의 파일로 업로드

★ 제안서 마감 이후 발표자료 및 수행계획서 **변경 불가능**

- 제안서 및 발표자료 각 1부
- 사업자등록증(고유번호증) 사본 1부
- 법인등기부등본 및 인감증명서 1부
- 과제 신청 자격요건 자가점검표 1부
- 최근 1년 재무제표, 국세 및 지방세 납입증명서 각 1부

※ 추후 협약체결 확정시 필요한 서류를 제출하여야 하며 기타 필요한 서류를 함께 요청할 수 있음

02. 공공 SaaS 트랙



02 공공 SaaS 트랙 : 개요



개요

지원대상

클라우드 보안인증(CSAP)을 획득하여 공공부문이 이용 가능한 SaaS를 개발·유통하고자 하는 국내 ICT·SW 기업(단일사업자 또는 컨소시엄)

접수기간

'24년 2월 5주 공고 예정

* NIA 홈페이지(nia.or.kr)의 입찰공고 참고 요망

지원내용

공공용 클라우드 서비스(SaaS) 개발 및 사업화 지원

- 공공부문에서 이용가능한 서비스 설계·구현·시험 등 SaaS 개발 필요 비용 지원
- 개발된 SaaS의 공공시장 진출 및 판매를 위한 비즈니스 비용(수요처 발굴 등) 지원

평가

지원사업 목적, 지원 분야 이해 등을 바탕으로 사업계획 적정성, 사업추진 체계 및 역량, 파급효과 등 평가

- ① 공공부문의 수요가 확보된 경우(수요확약서, 수요의향서 등), ② 기존 시스템과 연계하여 원활하게 활용 가능한 경우, ③ 공공부문의 효과성·시장성이 높은 경우는 평가에 반영

02 공공 SaaS 트랙 : 유형별 내용



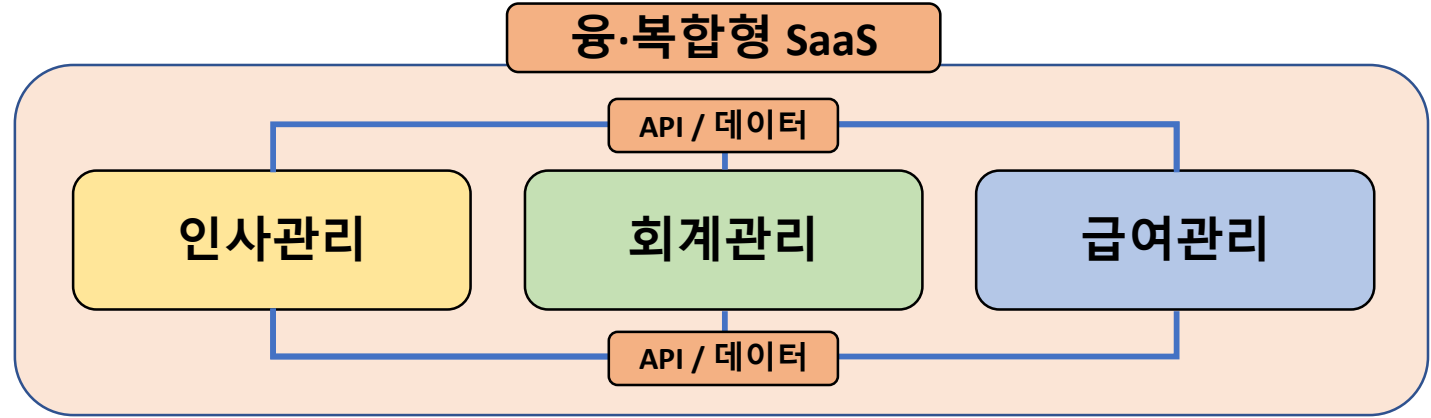
	①기업자율형 단일형	②기업자율형 융·복합형	③수요확보형 1년지원형	④수요확보형 2년지원형
과제 지원 수	5개 내외	3개 내외	각 2개 내외	
지원 기간	2년 (연차별 협약)		1년	2년 (연차별 협약)
지원 금액	총 3.7억원 ('24 2.2억원, '25 1.5억원)	총 11.4억원 ('24 6.9억원, '25 4.5억원)	총 10.8억원	총 11.4억원 ('24 6.9억원, '25 4.5억원)
지원형태	단일사업자	3개 이상 기업 간 컨소시엄 형태		
특이사항	클라우드 보안인증(CSAP)을 기획특한 SaaS는 지원대상에서 제외			

[참고] 융·복합형(기업자율형)과 수요확보형

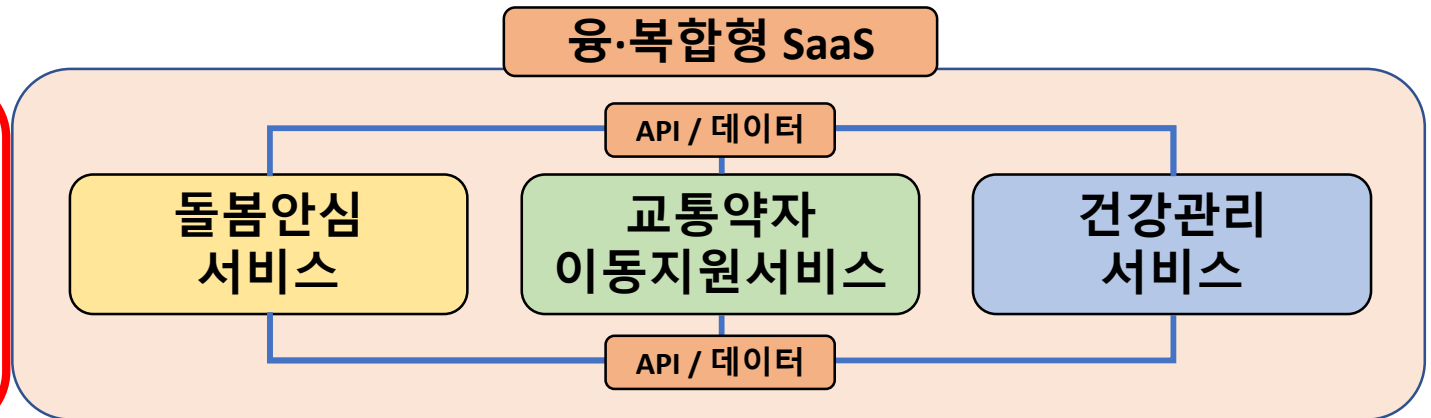
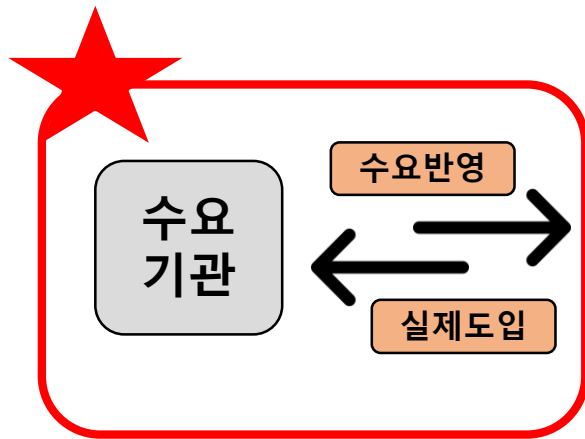


2024년 클라우드 사업 통합설명회

융·복합형



수요확보형



02 공공 SaaS 트랙 : SaaS 개발



I 공공부문의 수요, 특성 등을 고려하여 안전하고 탄력적으로 활용가능한 서비스 선정·제안

1

계획

- ① 설치형 SW의 SaaS 전환, ② 신규 SaaS 개발, ③ 기존 SaaS 고도화 중 제안방향에 맞는 수행계획 제시

2

설계·개발

- SaaS 핵심 특성·요건 및 클라우드 보안인증 기준에 맞는 설계 방안 제시
- 애자일 개발방법론으로 연차별 결과물이 실 서비스 가능한 클라우드 네이티브 서비스로 개발
- 컨소시엄 간 API, 데이터 등을 표준화하여 기관의 활용성 확대 방안

3

품질확보

- ^{관련}수요기관 모집·실증 계획, 지원방안 및 피드백을 통한 서비스 개선 반영 계획 제시

02 공공 SaaS 트랙 : 사업화



I 공공부문의 수요, 특성 등을 고려하여 안전하고 탄력적으로 활용가능한 서비스 선정·제안

1 공공 제공요건 만족

- 클라우드 보안인증(CSAP) 획득 후 디지털서비스로 등록해야 함
※ [유형 ②, ③, ④]의 경우, 서비스별 CSAP 획득 및 디지털서비스 등록 시 할인 정책 등 융·복합하여 활용이 가능하도록 가격정책 등 수립 필수

2 협력·확대방안

- 개발 SaaS와 공공부문의 기 운영중인 서비스 간 API 연계, SSO 연동 등을 통한 업무 연속성·편의성 확보방안 등 제시

3 홍보 및 기대효과

- SaaS의 홍보방안과 공공시장 진출을 통하여 창출될 수 있는 정량적·정성적 기대효과 제시

02 공공 SaaS 트랙 : 클라우드 환경 및 기술지원



I 공공부문의 수요, 특성 등을 고려하여 안전하고 탄력적으로 활용가능한 서비스 선정·제안

1
클라우드 환경
및 기술지원

- 클라우드 보안인증을 획득한 클라우드 제공기업의 인프라·플랫폼(IaaS·PaaS) 서비스 및 교육, 컨설팅 등 전문기술 지원이 가능한 기업의 Pool에서 희망하는 클라우드 제공·지원기업을 선택하여 수행계획서에 반영 및 수행

2
설명회

- (일시) 3월 13일(수) 13:00 ~
- (장소) NIA 서울사무소 B1 대회의실

★ 제외 ★

- 유형별 중복(유형 ①, ②, ③, ④) 및 NIA2023-021호 「공공부문 이용 SaaS 개발·검증(공공SaaS트랙)」의 계속사업에 참여 중인 기업은 지원 불가
- NIA2023-021호 「공공부문 이용 SaaS 개발·검증(공공SaaS트랙)」, NIA2022-023호 「공공부문 이용 SaaS 개발·검증」 사업에 참여한 서비스는 지원 불가

03. 교육 SaaS 트랙



03 교육 SaaS 트랙 : 개요



개요

- 지원대상
- 접수기간
- 지원내용
- 평가

초·중·고등학교 학생·교사 대상 학습 및 교육 목적의 SaaS를 개발·유통하고자 하는 국내 ICT·SW 기업

'24년 2월 16일(금) ~ 3월 29일(금)

* NIA 홈페이지(nia.or.kr)의 입찰공고 참고 요망

초·중·고 대상 교육용 클라우드 서비스(SaaS) 개발 및 사업화 지원

- 교육 서비스 설계·구현·시험 등 SaaS 개발 필요 비용 지원
- 개발된 SaaS의 시장 판매를 위한 비즈니스 비용(판로 확대, 수요처 발굴 등) 지원

지원사업 목적, 지원 분야 이해 등을 바탕으로 사업계획 적정성, 사업추진 체계 및 역량, 파급효과 등 평가

- ① 교육부문의 수요가 확보된 경우(수요확약서, 수요의향서 등), ② 교육 유관기관 운영 플랫폼(KERIS 학습데이터 허브 등) 연계한 활용을 제시한 경우, ③ 국산 AI 반도체(NPU) 적용하는 경우는 평가에 반영

03 교육 SaaS 트랙 : 유형별 내용



	①AI 디지털교과서 개발	②AI 디지털교양서 개발	③AI 디지털교과서 K-클라우드 전환
과제 지원 수	10개 내외	2개 내외	5개 내외
지원 기간	2년 (연차별 협약)		1년
지원 금액	총 3.7억원 ('24 2.1억원, '25 1.6억원)		총 3.3억원
지원형태	에듀테크(SaaS개발사) 및 발행사 간 컨소시엄 형태		
지원과목	국어, 사회, 과학, 기술·가정	과학사(史)	유형① 과목 + 영어, 정보, 수학

03 교육 SaaS 트랙 : SaaS 개발



2024년 클라우드 사업 통합설명회

I 클라우드에서 제공되는 첨단기술(AI 등), API 활용 등으로 학생·교사의 활용성을 극대화

1 계획

- ① 설치형 SW의 SaaS 전환, ② 신규 SaaS 개발, ③ 기존 SaaS 고도화 중 제안방향에 맞는 수행계획 제시

2 설계·개발

- SaaS 핵심 특성·요건 및 클라우드 보안인증 기준에 맞는 설계 방안 제시
- 애자일 개발방법론으로 연차별 결과물이 실 서비스 가능한 클라우드 네이티브 서비스로 개발

3 품질확보

- 수요기관 모집·실증 계획, 지원방안 및 피드백을 통한 서비스 개선 반영 계획 제시

03 교육 SaaS 트랙 : 사업화



2024년 클라우드 사업 통합설명회

I 클라우드에서 제공되는 첨단기술(AI 등), API 활용 등으로 학생·교사의 활용성을 극대화

1 검정요건 만족

- AI 디지털교과서 개발 가이드라인에 기재된 클라우드 보안 필수 준수사항인 클라우드 보안인증(CSAP) 중등급 획득 후 디지털서비스로 등록해야 함
※ [유형 ②] 의 경우, 디지털서비스 등록 필수

2 협력·확대방안

- ① AI 디지털교과서 개발 가이드라인('23.11, 교육부) 충족, ②개발 SaaS와 교육 유관기관의 운영 플랫폼(KERIS의 학습데이터 허브 등)와 연계한 활용 방안 제시

3 홍보 및 기대효과

- SaaS의 홍보방안과 교육 현장(학생·교사) 및 수요기관(학교)에서 창출될 수 있는 정량적·정성적 기대효과 제시

03 교육 SaaS 트랙 : 클라우드 환경 및 기술지원



I 클라우드에서 제공되는 첨단기술(AI 등), API 활용 등으로 학생·교사의 활용성을 극대화

1
클라우드 환경
및 기술지원

- 클라우드 보안인증(CSAP)존에 국산 AI 반도체(NPU) 도입계획을 보유한 클라우드 제공기업(CSP)의 인프라·플랫폼(IaaS·PaaS) 서비스 및 교육, 컨설팅 등 전문기술 지원이 가능한 기업의 Pool에서 희망하는 클라우드 제공·지원기업을 선택하여 수행계획서에 반영 및 수행

2
설명회

- (일시) 3월 6일(수) 13:00 ~
- (장소) NIA 서울사무소 B1 대회의실

★ 제외 ★

- 유형별 중복(유형 ①, ②, ③) 및 과학기술정보통신부 제2023-0168호, 제2023-0605호 「공공부문 이용 SaaS 개발·검증(교육SaaS트랙)」의 계속사업에 참여 중인 기업은 지원 불가
 - 과학기술정보통신부 제2024-0124호 「K-클라우드 프로젝트」 통합 공고의 지원사업* 동시 지원 불가
- * 유망 SaaS 개발·육성지원, AI반도체 응용실증지원, 고성능 컴퓨팅 지원, AI바우처

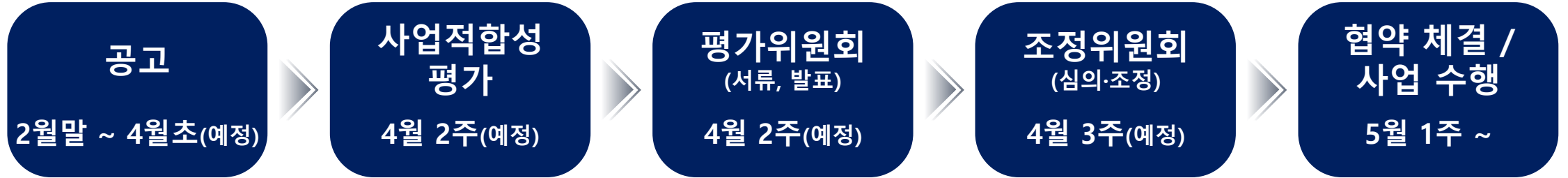
04. 트랙별 추진일정



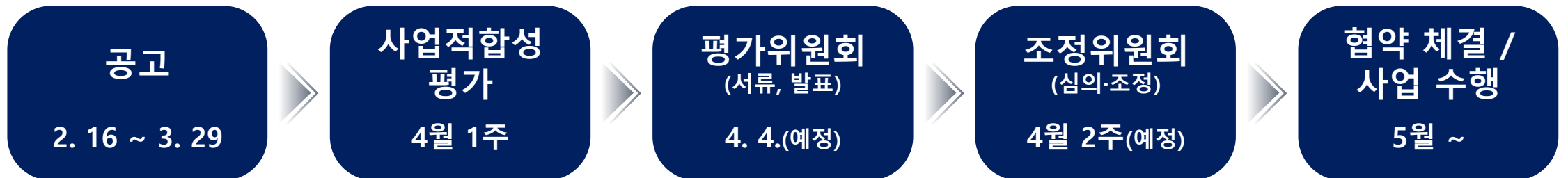
04 주요 추진일정



공공 SaaS 트랙



교육 SaaS 트랙



감사합니다

