

보도시점 2024. 2. 28.(수) 12:00 배포 2024. 2. 28 (수) 09:00
(2024. 2. 29.(목) 조간)

과기정통부, 전(全) 산업의 디지털 서비스화를 촉진하는 XaaS 선도 프로젝트 신규 추진

- SW 융합 서비스 선도모델 발굴을 위한 기획과제 20개, 개발과제 4개 공모 -
- SW 전문기업·수요기관 컨소시엄의 XaaS 개발에 최대 14억원 지원 -

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 과기정통부)는 전(全) 산업의 디지털 서비스화 촉진을 위한 「XaaS* 선도 프로젝트」를 올해부터 신규로 추진한다고 밝혔다.

* XaaS(X(산업)+as a service) : 다양한 산업의 제품·기술·프로세스·가치사슬 등을 디지털 서비스 형태로(as a service) 제공하는 소프트웨어(SW) 융합형 서비스 비즈니스 모델

각 산업과 新SW융합을 통한 全산업의 디지털서비스화

국가 XaaS(X:산업 + as a Service) 선도 모델 창출('24~'27년)



동 사업은 전(全) 산업과 소프트웨어(SW) 융합을 통해 산업별로 최적화된 대표 디지털 서비스를 개발·육성함으로써, ▲ SW기업은 내재화된 기술로 지속가능한 수익모델을 창출하고 ▲ 주요 산업은 디지털 기술 활용으로 신성장 동력 기반을 마련하는 것에 목표를 두고 있다.

「XaaS 선도 프로젝트」는 산업의 서비스화에 맞는 새로운 모델 발굴을 위한 기획과제와 잠재 수요의 빠른 활용·촉진을 위한 개발과제로 나누어 지원되며, 올해는 기획 과제에 20억(20개 과제 × 과제당 1억), 개발 과제에 56억(4개 과제×과제 당 14억)을 투입하여 총 76억 규모로 추진한다.

< ① XaaS 선도 프로젝트 기획(20개 내외×1억 이내) >

- 다양한 산업 내 필요한 XaaS 모델 발굴을 위해 과제 당 최대 1억원 이내, 20개의 컨소시엄을 선정할 예정으로,
- 주요 산업 내에서의 비즈니스 프로세스 진단·분석, XaaS 모델 설계, SW기능 도출, 사업화 전략 등 XaaS 서비스 기획을 지원한다.

< ② XaaS 선도 프로젝트 개발(4개 내외×14억 이내) >

- 제조, 의료, 물류 등 주요 산업 내 다수 기업이 활용할 수 있는 XaaS 서비스 개발 및 수요기업의 시범 활용 등을 지원하기 위해 과제 당 최대 14억원 이내, 4개 컨소시엄 내외를 선정할 예정으로,
- XaaS 개발에 필요한 클라우드 플랫폼 구축·활용, 데이터 생산·학습, SW 테스트·품질 검증 등 XaaS 서비스 개발을 지원한다.

아울러, '24년도 선정된 기획 및 개발 과제 중 우수한 과제에 대해서는 단계별 후속 지원(① 기획→② 개발→③ 실증·확산)을 통해 XaaS 선도 모델이 체계적으로 스케일업 및 고도화될 수 있도록 지원할 계획이다.

1단계 : 과제기획	2단계 : XaaS 개발	3단계 : 실증·확산
컨소시엄(수요·공급기업) 과제 제안 → 우수과제 선정 지원	기획 과제 중 핵심과제를 선정, 서비스 개발 지원	개발 완료 과제의 실증 확산 위해 필요한 자율과제 지원

과기정통부 이도규 소프트웨어정책관은 “SW 역량이 제조·의료·물류 등 각 산업의 경쟁력과 성공 여부를 좌우하는 만큼, 이제는 SW 중심 혁신(SW-Defined X)이 산업혁신의 필수적 요소로 인식되고 있다”며, “SW산업이 디지털의 가치 확산을 위한 핵심원동력으로 자리매김할 수 있도록 XaaS 선도 모델을 적극 발굴해 나가겠다”라고 밝혔다.

동 사업의 공모기간은 '24.2.28(수) ~ 4.12(금)이며, 사업 공고문은 과학
기술정보통신부(www.msit.go.kr) 및 정보통신산업진흥원(www.nipa.kr)
홈페이지에서 확인할 수 있다.

붙임1 : 「XaaS 선도 프로젝트」 사업 설명자료
붙임2 : XaaS 개발 국내·외 사례

담당 부서	과학기술정보통신부 소프트웨어산업과	책임자	과 장	장두원 (044-202-6330)
		담당자	사무관	박선경 (044-202-6331)
	정보통신산업진흥원 SW전략팀	책임자	팀 장	전병남 (043-931-5310)
		담당자	수 석	김승혁 (043-931-5473)



붙임1 「XaaS 선도 프로젝트」 사업 설명자료

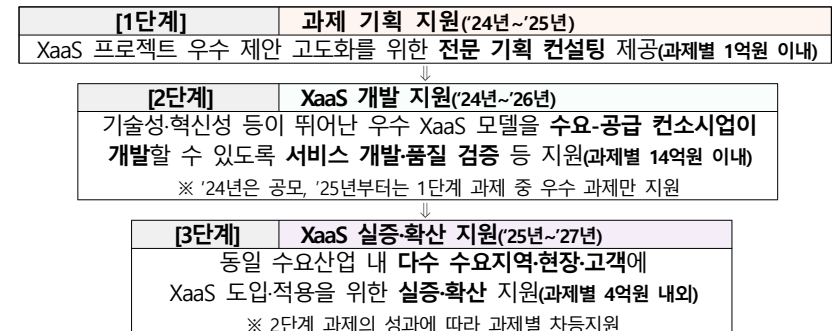
□ 사업개요

- (목적) 전 산업의 디지털 서비스화를 촉진하기 위해 공급(SW산업)-수요(기존 산업) 기업 간 협력을 통한 XaaS 선도 프로젝트 발굴·지원
- (지원대상) (공급) SW전문기업 + (수요) 산업별 수요기업 간 컨소시엄
- (지원규모) '24년 76억원
- (지원내용) 의료, 제조, 물류 등 산업의 프로세스, 제품·서비스 등을 디지털 서비스화 하기 위한 XaaS 서비스 기획 및 개발 지원
 - (기획지원) 다양한 산업에서 요구되는 서비스를 디지털화하기 위한 비즈니스 프로세스 진단·분석, XaaS 모델 설계, SW기능 도출, 사업화 전략·로드맵 마련 지원
 - * 평가를 통해 우수한 기획과제는 차년도 XaaS 모델 개발 연계 지원(예정)
 - (개발지원) 산업 내 다수 기업이 활용할 수 있는 XaaS 서비스 개발·검증을 위한 클라우드 플랫폼 구축·활용, 서비스 지능화를 위한 데이터 생산·학습, SW테스트·품질 검증 지원
 - * 사업 규모, 개발기간, 확산 가능성 등을 고려하여 과제별 차등지원하고, 평가를 통해 우수과제는 차년도 실증·확산 연계 지원(예정)

□ 사업 추진방안

- 수요·공급 컨소시엄의 ①과제 기획 → ②XaaS 개발 → ③실증·확산 등 통합 프로그램 지원으로 각 산업의 서비스화 촉진

[XaaS 선도 프로젝트 구조]



< 주요 사례 >

구 분	주요 내용
 Locus Robotics (미국)	< Robotics as a Service > 로봇서비스(RaaS : Robotics as a Service) 비즈니스 모델로 창고 자동화 솔루션을 제공, 고객은 RaaS를 사용할 때 시스템 처리량에 따라 사용 비용을 지불, UPS가 주문처리센터에 RaaS를 도입하여 물류처리량을 100% 상승시킴
 MaaS Global (핀란드)	< Mobility as a Service > 교통 공유 솔루션을 제공하는 업체로 핀란드 헬싱키시와 협력하여 교통수단 공유를 위한 Whim 앱을 통해 개인 자동차 뿐만 아니라 택시, 버스, 전철 등의 모든 교통수단을 연결 공유하는 MaaS (Mobility as a Service) 제공
 Solaris Bank (독일)	< Banking as a Service > 은행 라이선스를 보유한 기술 회사로 핀테크, 디지털 비즈니스 및 기타 금융 기관에 디지털 बैं킹, 카드, 결제, 대출 및 KYC 솔루션과 같은 서비스를 위한 API를 제공하는 BaaS (Banking as a Service)를 운영
 삼성SDS (한국)	< Logistics as a Service > 기존의 복잡한 물류 프로세스를 SW기반 플랫폼으로 통합 하고, 다양한 물류 서비스 공급자를 SW를 통해 결집함으로써 단계별 사용자 서비스(견적~운송.트래킹~정산)를 한번에 제공하는 LaaS (logistics as a service)를 제공
 마음AI (한국)	< AI Human as a Service > 인공지능 기술을 활용하면 사람의 말을 이해하고 음성이나 문자로 대화형 업무가 가능한 AI Human을 서비스로 제공, 신한은행에 휴먼AI 기기 200여대 공급 및 여수 MBC에 날씨 뉴스를 전하는 휴먼AI 서비스 제공