

# 2024년 지역자율형디지털실증지원사업 통합공고

지역수요기반의 산업인프라구축 및 新서비스 실증, 新시장 창출 확대에 기여하는 「지역 자율형 디지털 실증지원」 사업의 2024년도 신규지역 선정공모 및 선정계획을 다음과 같이 공고합니다.

2024년 2월 1일

과학기술정보통신부 장관

정보통신산업진흥원장

## 1

## 사업개요

### 《 지역자율형디지털실증지원사업 사업개요 》

#### □ 공고 사업명

구분	공고 사업명	'24년 지원규모 /공모수(지원기간)
사업명	① 스마트물류 기술 실증화	29억원/1개지역(3년)
	② AI기반 어장공간정보 빅데이터 플랫폼 구축 및 활용	34억원/1개지역(5년)
	③ 농식품 분야 메타버스기반 기술실증 지원	13억원/1개지역(3년)

#### ① 스마트물류 기술 실증화

- (사업목적) 물류자동화 등 물류처리과정 효율화를 위해 디지털 기술을 접목한 서비스를 개발·실증하고 공공영역 적용 후 민간 확산 추진
- (주요사업내용) 최신 ICT기술을 적용한 공공 디지털물류플랫폼 구축, 우편물류센터 자동화기술 고도화 및 물류 新서비스 사업화 지원

#### ② AI기반 어장공간정보 빅데이터 플랫폼 구축 및 활용

- (사업목적) ICT기술을 적용한 어장인프라를 기반으로 어장관리 비용 절감, 생산성 향상 등 어장 생태계 효율화 및 융합 신산업 육성
- (주요사업내용) 디지털 어장정보 플랫폼 구축을 통한 과학적 어장관리 기반마련 및 신규 서비스 사업화·실증 지원

### ③ 농식품분야 메타버스기반 기술실증 지원

- (사업목적) 푸드테크 장비·공정에 대한 디지털 융합 레퍼런스 모델을 구축하여 활용 공유체계를 통한 확산 및 서비스 사업화 지원
- (주요사업내용) 푸드테크 공정 데이터 표준화, 식품물류 확산검증 등 데이터 기반 제품화 디지털 시뮬레이션 플랫폼 구축 및 실증 지원

### □ 추진체계



### □ 사업 전담기관 : 정보통신산업진흥원(지역디지털전략팀)

### □ 신청/지정

#### 1. 신청/지정 대상

- 지역 자율형 디지털 실증지원 사업 추진을 원하는 지자체\*와 소관의 소프트웨어산업진흥기관\*\* 및 참여기관 등으로 구성된 컨소시엄

\* 광역지방자치단체(서울·경기제외)

\*\* 소프트웨어진흥법 제9조 제2항에 의거 지정된 21개 지역별 소프트웨어산업진흥기관(과기정통부 공고 2021-0956호 참고)

#### 2. 신청/지정 요건

- 사업수행 비용의 50% 이내 국비 지원
- 주관지자체(광역사도), 주관기관(소프트웨어산업진흥기관) 공동으로 제안
  - 참여기관 : 사업수행의 전문성을 보유한 기업
  - 사업성과 제고를 위한 산·학·연 전문기관 포함 가능

## 2

## 지원세부내용

### 1

### 스마트물류 기술 실증화

#### 1. 제안 필수 내용

- ① (플랫폼 구축) 물류정보 및 데이터를 통합하여 디지털 물류플랫폼을 구축, 공공물류센터 현장자동화를 위한 기술 고도화
  - 플랫폼 구축계획<sup>a)</sup>, 실증범위<sup>b)</sup>, 물리적 인프라<sup>c)</sup> 운영 및 인력 계획<sup>d)</sup> 등 세부내용 포함
    - a) 총 3개년 플랫폼 구축로드맵, 연도별 상세구축계획 제시
    - b) 물류 플랫폼 구축 시 중점적으로 실증할 범위 및 내역 제시
    - c) 공공물류 가능 물류센터 및 지자체 실증 인프라 제시
    - d) 전담 조직·인력 확보 계획
- ② (서비스 사업화 및 실증) 물류센터 현장자동화를 위한 **新서비스 발굴** 및 기술고도화, 실증계획 수립 및 실증시나리오 개발
  - 스마트물류 서비스 사업화 분야 선정
    - 본 사업을 통해 추진할 우편물류센터 현장자동화 서비스 등에 대한 시장현황, 선정배경, 추진 필요성, 지역의 강점 등 기획 내용 포함
  - 스마트물류 서비스 사업화 지원을 위한 사전 기획
    - 사전 기획 및 수요분석을 통해 지원 과제에 대한 공모 분야 선정
    - 스마트물류 응용서비스 발굴 및 사업화 지원에 대한 RFP(안) 포함
      - \* 지원 세부 분야·내용, 사업화·실증 계획 등 지원 과제에 대한 세부 기획안 포함
  - 스마트물류 서비스 구체적 실증계획 및 실증시나리오 제안
    - 공공물류 서비스 실증 외 추가 서비스 실증제안
- ③ 3년간 지방비 예산 지원 및 확보 방안 제시
- ④ 사업기간 종료 후('27년~) 자체 운영 계획 제시

#### 2. 추진내용

- (지원규모) 연간 최대 29억원\*, 3년간(1개지역) 국비 지원
  - \* '24년(1차년도) 사업계획은 국비 지원 29억원 규모로 작성('24년~'26년 : 29억원)
- (공모방식) 자유공모

## 1. 제안 필수 내용

- ① (플랫폼 구축) 어장정보 디지털화 및 수산·양식업 관리·지원플랫폼 구축
  - 플랫폼 구축계획<sup>a)</sup>, 실증범위<sup>b)</sup>, 물리적 인프라<sup>c)</sup> 운영 및 인력 계획<sup>d)</sup> 등 세부내용 포함
    - a) 총 5개년 플랫폼 구축로드맵, 연도별 상세구축계획 제시
    - b) 중점적으로 실증할 범위 및 내역 제시, 수출 경쟁력있는 양식품종 제시
    - c) 제시된 품종에 대한 생산점유율이 높은 어장환경 및 지자체 인프라 제시
    - d) 전담 조직·인력 확보 계획
- ② (서비스 사업화 및 실증) 디지털어장정보 플랫폼 기반 신규서비스 발굴, 실증계획 수립 및 실증시나리오 개발
  - 어장정보 활용 서비스 사업화 분야 선정
    - 본 사업을 통해 추진할 어장정보 활용서비스 실증 분야에 대한 시장현황, 선정배경, 추진 필요성, 지역의 강점 등 기획 내용 포함
  - 어장정보 활용 서비스 사업화 지원을 위한 사전 기획
    - 사전 기획 및 수요분석을 통해 지원 과제에 대한 공모 분야 선정
    - 어장정보 활용 응용서비스 발굴 및 사업화 지원에 대한 RFP(안) 포함
      - \* 지원 세부 분야·내용, 사업화·실증 계획 등 지원 과제에 대한 세부 기획안 포함
  - 어장정보 활용 서비스 구체적 실증계획 및 실증시나리오 제안
- ③ 5년간 지방비 예산 지원 및 확보 방안 제시
- ④ 사업기간 종료 후('29년~) 자체 운영 계획 제시

## 2. 추진내용

- (지원규모) 연간 최대 34억원\*, 5년간(1개지역) 국비 지원
  - \* '24년(1차년도) 사업계획은 국비 지원 34억원 규모로 작성('24년~'28년 : 34억원)
- (공모방식) 자유공모

## 1. 제안 필수 내용

- ① (플랫폼 구축) 푸드테크 장비·공정에 대한 디지털 융합 레퍼런스 모델을 구축하여 공유 및 관리가능한 디지털 플랫폼 구축 지원
  - 플랫폼 구축계획<sup>a)</sup>, 실증범위<sup>b)</sup>, 물리적 인프라<sup>c)</sup> 운영 및 인력 계획<sup>d)</sup> 등 세부내용 포함
    - a) 총 3개년 플랫폼 구축로드맵, 연도별 상세구축계획 제시
    - b) 푸드테크 플랫폼 구축 시 중점적으로 실증할 범위 및 내역 제시
    - c) 식품가공 서비스 개발 및 시설 구축 가능 생산·실증 시설 제시
    - d) 전담 조직·인력 확보 계획
- ② (서비스 사업화 및 실증) 구축된 푸드테크 디지털 플랫폼을 활용한 신규 서비스 발굴, 실증계획 수립 및 실증시나리오 개발
  - 농식품 분야 메타버스기반 기술실증 지원 사업화 분야 선정
    - 본 사업을 통해 추진할 농식품 분야 기술실증 지원 분야에 대한 시장현황, 선정배경, 추진 필요성, 지역의 강점 등 기획 내용 포함
  - 농식품 분야 메타버스기반 기술실증 지원을 위한 사전 기획
    - 사전 기획 및 수요분석을 통해 지원 과제에 대한 공모 분야 선정
    - 푸드테크 응용서비스 발굴 및 사업화 지원에 대한 RFP(안) 포함
      - \* 지원 세부 분야·내용, 사업화·실증 계획 등 지원 과제에 대한 세부 기획안 포함
  - 푸드테크 서비스 구체적 실증계획 및 실증시나리오 제안
- ③ 3년간 지방비 예산 지원 및 확보 방안 제시
- ④ 사업기간 종료 후('27년~) 자체 운영 계획 제시

## 2. 추진내용

- (지원규모) 3년간(1개지역) 최대 총 136억원 규모\* 국비 지원
  - \* '24년(1차년도) 사업계획은 국비 지원 13억원 규모로 작성  
('24년 : 13억원, '25년 : 29억원, '26년 : 94억원) ※연차별 예산 추후 변동가능
- (공모방식) 자유공모

1. 선정방법

○ 선정 절차

- 참여를 희망하는 컨소시엄에서 제출된 사업계획을 심사·평가 후 후보지 선정(NIPA) → 최종 확정(과학기술정보통신부)



○ 평가방법 및 기준

- 평가 방법 : 서면검토 및 발표평가 (주관 사업수행기관 발표)
- 평가기준 및 항목

평가항목	세부 평가지표(안)	배점(100)
사업이해도 및 사업추진역량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업 취지 및 방향과 부합성                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업 필요성 및 목표</li> <li>- 플랫폼 구축 및 실증서비스 로드맵</li> <li>- 사업 종료 후 운영 계획</li> </ul> </li> <li>• 사업 수행기관의 역량                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 사업 운영 경험 및 성과</li> <li>- 사업 운영 인력, 조직의 역량</li> </ul> </li> </ul>	30
추진 계획의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 플랫폼 구축 계획의 우수성                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플랫폼 구축 환경의 적절성</li> <li>- 연계 SOC의 지원 환경 적절성</li> <li>- 운영조직 및 체계, 인력 구성 계획</li> </ul> </li> <li>• 서비스사업화 및 실증 계획의 우수성                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 응용서비스 발굴 및 사업화지원 방안의 적절성</li> <li>- 실증 시나리오(실증범위, 로드맵) 구성 계획의 구체성</li> </ul> </li> </ul>	25
목표달성 및 성과확산계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 적절한 목표설정 및 구체적인 달성·확산방안                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 기관 협업을 통한 사업화 지원계획</li> <li>- 홍보 및 성과 확산 계획</li> </ul> </li> </ul>	10
자자체 의지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지자체의 사업 참여의지 및 기여도                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지자체의 사업 활성화 지원 계획</li> <li>- 지방비재원의 안정적인 조달/지원을 위한 구체적 방안</li> <li>- 사업 종료 후 자립화 지원 방안</li> </ul> </li> </ul>	10

## 2. 신청방법 및 신청서류

○ 공고기간 : 2024년 2월 1일(목) ~ 2024년 3월 18일(월) (48일간)

○ 신청방법 : 온라인 접수

\* 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) 내 사업성과관리시스템(SMART) 이용

○ 신청접수 마감기한 : 2024년 3월 18일(월) 15시까지

\* 마감기한 경과시 시스템이 자동 종료되므로 최소 1일전 완료요망(기간연장 불가)  
(구비서류 중 필수서류가 하나라도 누락된 경우에는 신청자격을 당면 상실함)

○ 신청서류

구분	제출서류	양식제공	비고
공통	① 사업수행계획서(공문포함)	○	
	② 주관·참여 사업수행기관의 참여의사 확인서(양식제공) 각1부	○	
	③ 국세·지방세 완납 증명서		
	④ 지방자치단체 부담 현금 납입 약속서(양식제공) 각 1부	○	
	⑤ 과제신청 자격요건 사전 자기점검표(양식제공) 1부	○	
	⑥ 수요기관(지자체등)의 도입 의사 약속서 1부	○	
	⑦ 지역자체 사업심의위원회 결과 1부		
	⑧ NTIS 중복성 체크결과 사본 1부		
	⑨ 기업 동영상 파일 1부		
	⑩ 사업자등록증 각1부		
	⑪ 개인정보활용동의서(양식제공) 각1부	○	

※ 모든 서류는 스캔하여 **PDF파일**로 전산접수 함 (원본대조필 불필요)

※ **필수 제출서류 일부라도 누락 시 사전지원 제외 조치**

※ 위 제출서류는 사업자 선정에 필요한 최소한의 서류로 선정이 확정된 기업(기관)은 추후 협약 시 추가 서류를 요청할 수 있음 (협약 시 보증보험증권, 4대보험사업장 가입자 명부, 현금(현물)출자약약서, 청렴이행각서, 보안서약서 등 제출)

○ 문의처

- 동 과제 접수와 관련하여 추가로 필요한 질문은 아래 기관의 담당자에게 연락주시기 바랍니다.

과제 관련 내용 문의	지역디지털기획팀 윤지석 수석 김아령 책임	043-931-5922 043-931-5927
전산등록 관련 문의	유지보수팀	070-5151-8239

## 1. 관련규정

- 국가재정법 및 예산 및 기금운용계획 집행지침
- 정보통신진흥기금 운용·관리규정 및 하위 규정 준용
- 위 규정에 정의되지 않은 항목에 한하여 「국가연구개발혁신법」 준용

## 2. 신청제외 등 유의사항

- 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자(주관사업수행기관, 주관사업수행기관의 장, 참여사업수행기관, 참여사업수행기관의 장, 총괄책임자 등)는 신청 불가
  - \* 국가R&D사업관리서비스(<http://rndgate.ntis.go.kr>) 제재정보 검색에서 확인 가능
- 정부에서 기 지원되었던 과제는 제외(국가예산의 중복투자를 방지하기 위함)
  - \* 국가과학기술지식정보서비스([www.ntis.go.kr](http://www.ntis.go.kr)), R&D관리시스템([www.ernd.go.kr](http://www.ernd.go.kr))에서 중복성 사전 검토
- 사전 지원 제외 및 사후관리 대상 ※주관사업수행기관에서 확인 必

구분	사전지원제외	사후관리
검토 기준	1. 기업의 부도 2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업은 예외) 3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업 등 정부·공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 기업은 예외) 4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우 (단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무 변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.) 5. 최근 결산 기준 자본전액잠식(최근 결산기준 재무제표 상 한국채택국제회계기준 적용에 따른 상환전환우선주는 일반기업회계기준 적용으로 변환하여 자본으로 인정 가능) 6. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 “의견거절” 또는 “부적정”	1. 최근년도말 부채비율이 300% 이상 2. 최근년도말 유동비율이 100% 이하 3. 부분자본잠식 4. 직전년도 이자보상비율이 1.0배 미만 5. 최근 3개년도 계속 영업이익 적자 기업 6. 외부감사 기업의 경우 최근년도 감사 의견이 “한정”

- 신규채용인력은 채용일이 과제 공고일로부터 6개월 이전까지 인정
- 사업을 통해 발생된 지식재산권은 주관수행기관의 소유로 하며, 이를 위반한 경우 관련법령(중소기업기술혁신촉진법 제31조)에 따라 제재를 받을 수 있음

### 3. 사업설명회 안내

#### 사업 설명회 안내

- (일 시) 2024. 2. 15. (목), 11:00 ~ 17:00
- (장 소) 상암동 누리꿈스퀘어 비즈니스타워 3층 국제회의실  
- 주소 : 서울특별시 마포구 월드컵북로 396 누리꿈스퀘어 3층 국제회의실
- (참가대상) 「'24년 지역자율형디지털실증지원」 사업 추진 의지 및 관심이 있는 지역소프트웨어산업진흥기관 등
- (주요내용) 사업 추진 방향, 참여 절차, 향후 일정 안내 및 질의응답

