

## 2023년 과학기술정보통신부 지능형 IoT 적용 확산 사업 신규과제 모집 수정 공고 - 근로자 안전 분야 -

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원은 인공지능, IoT 등을 활용하여 안전 관리체계를 예방 중심으로 전환하는 서비스·모델을 발굴·확산함으로써 안전한 일터를 구축하기 위해 「2023년도 지능형 IoT 적용 확산 사업」 근로자 안전 분야 신규과제 모집을 다음과 같이 추진하오니 많은 참여 바랍니다.

2023년 4월 21일  
과학기술정보통신부장관  
정보통신산업진흥원장

### 1. 사업개요

#### ■ 사업목적

- 근로자 안전 예방을 위한 지능형 IoT 서비스 확산을 지원하여 ESG 경영 문화 확산 및 근로자 안전분야 디지털 가속화 추진

#### ■ 사업내용

- 산재 예방 및 근로자 안전 강화를 위한 데이터 수집·분석, 지능형 IoT 플랫폼 개발 등 국민 체감도 제고 및 확산성이 높은 서비스·모델 실증
  - IoT 등 데이터 기반으로 일터환경의 위험을 분석하여 근로자의 안전을 강화하고, 안전사고를 예방하는 지능형 IoT 안전 서비스 실증
  - 지능형 IoT 기반 안전 예방 서비스 구축에 필요한 IoT 센서, 플랫폼 개발, 네트워크 활용 등 구축·개발 및 실증에 필요한 제반 비용 지원

지원분야	주요 지원내용	지원규모
근로자 안전	지능형 IoT·AI 등 기술을 활용하여 고위험 일터환경 근로자 안전 예방	총 3.5억

## 2. 세부 지원내용

### ■ 지원개요

구분	주요 내용
지원분야	○ 분야 제한없음
협약기간	○ 협약체결일 ~ 2023.12.31.(7~8개월) ※ 협약 추진 일정에 따라 변경 가능
지원예산 및 규모	○ 3.5억원 이내, 1개 과제
지원목적	○ IoT 등 데이터 기반으로 일터환경의 위험을 분석하여 근로자의 안전을 강화하고, 안전사고를 예방하는 지능형 IoT 안전 서비스 실증
지원내용	○ 지능형 IoT 기반 안전 예방 서비스 구축에 필요한 IoT 센서, 플랫폼 개발, 네트워크 활용 등 구축·개발 및 실증에 필요한 제반 비용 ○ 지능형 IoT 기반 안전 예방 서비스 모델 효과성 등 성과측정, 성과확산을 위한 홍보 등에 필요한 제반 비용
지원대상	○ 지능형 IoT 제품·서비스의 개발 및 제공을 위한 공급기업과 도입·활용하는 수요기관 간 컨소시엄
컨소시엄 구성	○ 공급기업 : 지능형 IoT 기반 안전 서비스 솔루션 개발을 할 수 있는 중소·중견기업 ※ 주관기관은 반드시 AIoT 사업을 영위하는 중소·중견기업(공급기업) ○ 수요기관 : 지자체·민간 등 요건 제한 없음 ※ 1개 이상 수요기관 필수 참여
지원조건	○ 정부출연금 지원 : 중소기업(총사업비의 80% 이내, 민간부담금 20% 이상), 중견기업(총사업비의 70% 이내, 민간부담금 30% 이상) 대기업(총사업비의 50% 이내, 민간부담금 50% 이상)

\* 지원 규모는 '23년 정부 예산 상황에 따라 변경될 수 있음

\*\* '18년~'20년 지원 분야의 동일 서비스 모델 등 유사 중복 과제는 제외 ([첨부] 참조)

### 3. 공통사항

#### ■ 성과물 귀속 및 기타사항

- 사업 결과로 발생하는 구축 장비, 시설 및 시작품, 지적재산권, 보고서 판권 등 모든 유·무형적 결과물은 사업 수행기관이 소유
- 사업수행기관(수요)은 사업을 통해 구축된 서비스를 반드시 활용해야 하며, 관련 분야 법·제도 개선 및 확산 등을 위해 정보통신산업진흥원에 적극 협조하여야 함
- 사업수행기관(공급)은 동 사업을 통해 산출된 제품이나 서비스가 수요처 공급 또는 해외 수출되도록 노력하여야 하며, 성과 활용과 관련하여 정보통신산업진흥원에 적극 협조하여야 함
  - \* 사물인터넷 국제전시회 등 전시 참여, 성과조사 (사업 종료 후 5년) 의무 참여, 기타 사업의 성과 활용과 관련된 사항 등
- 개인정보를 처리하는 기업·기관은 개인정보보호 관련 법령·고시, 지침·고시 해설, 가이드·자율점검 등 제반의무를 준수해야 함
- 사업 진행을 위한 부품·장비구매 및 서비스 개발 시 국내 중소기업의 부품 및 서비스 도입을 우선 검토하여야 함
- 지능형 IoT 적용 확산 사업을 통해 레퍼런스 모델을 확보·상용화하고 사업수행기관(수요)에 솔루션의 지속운영 및 성과확산을 위해 노력해야 함

### 4. 과제 선정 방법

〈평가 절차 및 단계별 평가 항목〉

선정 절차		주체	내용	비고
1단계	적합성 검토	정보통신산업진흥원	신청서류 및 지원 자격조건 검토	평가 대상 결정
2단계	서면평가	과제평가위원회	지원기관 역량, 수행 방법 적절성, 사업화 가능성 등	발표평가 대상 선정
	발표평가	과제평가위원회		종합심의 대상 확정
3단계	종합심의	사업비검토·조정위원회	과제평가위원회 평가 결과 심의 및 지원과제 확정	최종 지원대상 및 지원규모 확정

- ※ 평가 및 사업비 검토·조정 결과에 따라 지원과제 수와 과제별 예산 규모는 변경될 수 있음
- ※ 과제 선정 이후에라도 허위자료 제출 및 자격 조건 미달 시, 과제 선정이 취소될 수 있음

## 5. 신청 및 접수

- 접수방법 : NIPA 사업성과관리시스템(SMART)을 통한 전산접수(<https://smart.nipa.kr>)
  - \* 정보통신산업진흥원 홈페이지([www.nipa.kr](http://www.nipa.kr)) 사업공고 → '23년 지능형 IoT 적용 확산 사업 신규과제 모집공고 → '사업계획서 작성안내 및 제출서류(양식)' 다운로드 후 작성 및 전산접수로 신청
- **접수 및 제출기간 : 2023. 5. 11.(목) 15:00 까지**
  - \* 전산 접수 마감시한일 15일 전부터 전산접수 가능
  - \* 마감 시한 이후에는 어떠한 이유로든 신청이 불가하며, 마감 시한 내에 주요 내용 입력, 신청 서류 업로드 등 모든 신청 작업이 완료되어야 함
  - \* 신청 마감일에는 서버 접속량 폭주로 인해 시스템 접속 및 서류 업로드가 어려울 수 있으므로 신청 마감 1~2일 전 신청 완료 요망
  - \* 이메일·방문·우편·팩스 등 신청 불가
- 제출서류 : 사업계획(신청)서 및 제출서류 (공모안내서 참조)

## 6. 관련규정 및 문의처

### ■ 관련규정

- 방송통신발전기금 운용·관리규정 및 부속지침
- ※ 기금사업 점검계획 등에 관한 지침, 기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침, 기금 사업비 산정 및 정산 등에 관한 지침, 기금사업 결과 평가 등에 관한 지침, 기금사업 성과관리 및 활용 등에 관한 지침, 기금사업 수행상황 및 정산 보고 등에 관한 지침

### ■ 문의처

구분	담당자 (이메일)	TEL
사업 관련	AIoT산업팀 김동현 선임(0711kim@nipa.kr)	043-931-5725
	AIoT산업팀 김다솜 선임(kimdasom@nipa.kr)	043-931-5718
전산접수 관련	스마트시스템 유지보수팀 (smart@nipa.kr)	070-5151-8239



과학기술정보통신부



nipa 정보통신산업진흥원