

2026년도 과학기술정보통신부 디지털 안전 선도모델 개발 신규과제 모집 공고

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원은 국민안전 강화를 위해 디지털 기술을 안전 분야에 접목한 디지털 안전체계 구축을 위한 「2026년 디지털 안전 선도모델 개발」 과제를 공모하오니 많은 참여 바랍니다.

2026년 2월 23일
과학기술정보통신부장관
정보통신산업진흥원장

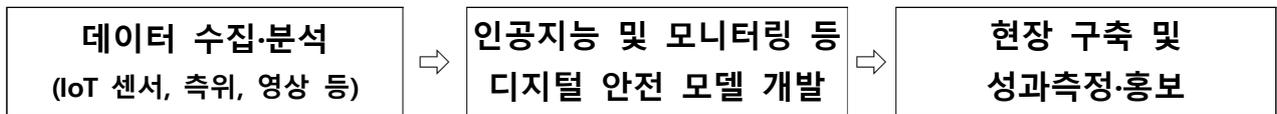
1. 사업개요 및 사업내용

□ 사업목적

- 재난, 생활, 일터안전 3대 분야에서 지속적으로 발생하는 안전 이슈에 대해 AI, IoT 등 다양한 디지털 기술을 활용하여 국민안전 확보 추진

□ 사업내용

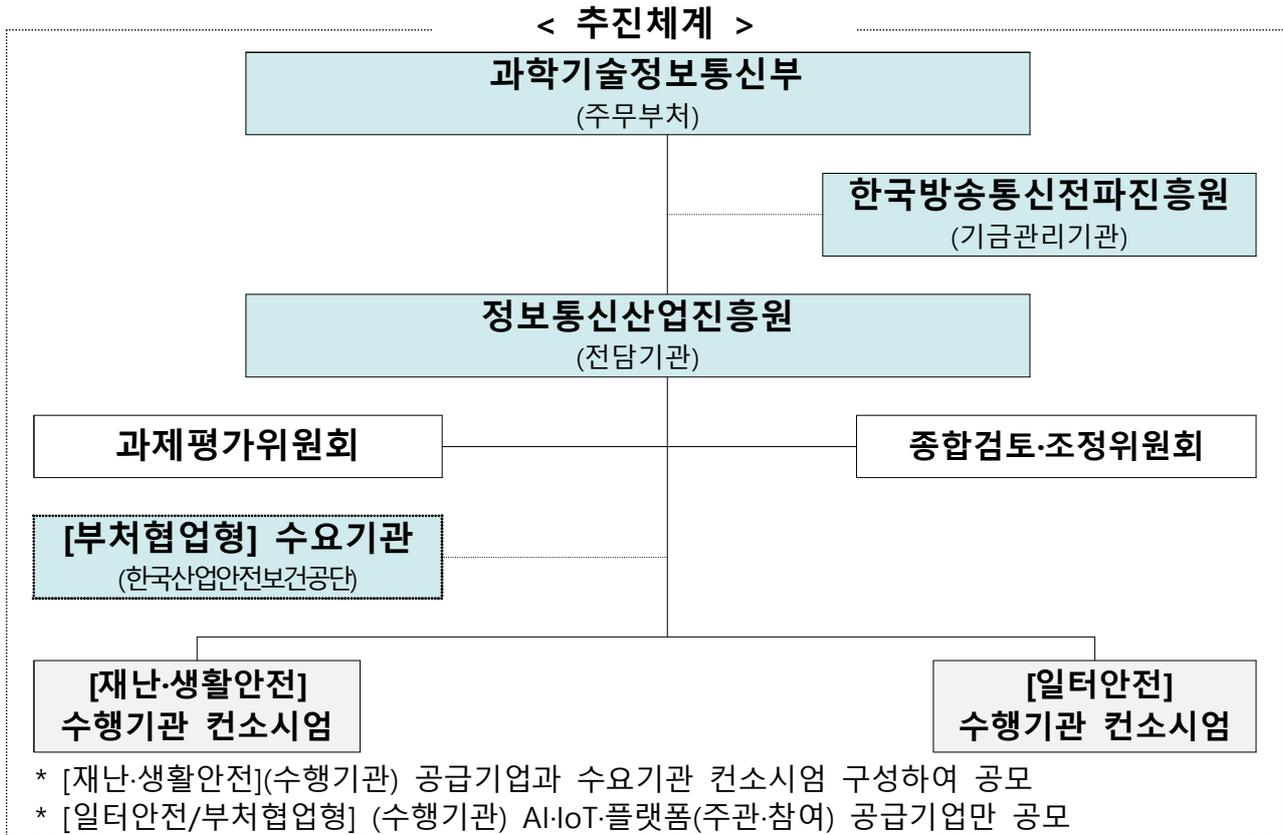
- (디지털 안전 모델 개발·실증) 재난, 생활, 일터 안전 3대 분야의 안전 위협 요소에 예방·대응하는 디지털 안전 선도모델 개발·실증



<추진분야 및 모델(안)>

지원분야	주요 내용	지원 규모
재난·생활안전	① 자유공모	분야별 5.8억원 이내
일터안전	② [고용부 연계] AI 기반 실시간 맨홀 작업 관리 시스템	

□ 추진체계



구 분	주요 역할
과학기술정보통신부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업추진 전략 및 기본계획 수립 ○ 기타 사업추진에 필요한 정책 수립
정보통신산업진흥원(NIPA) (전담기관)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 세부계획 수립 및 추진 ○ 세부 과제 공모 및 협약 ○ 과제관리, 예산집행 및 정산, 성과평가
과제평가위원회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 사업계획 및 제안서 심의 ○ 사업 선정평가, 세부 내용, 우선순위 등 심의 ○ 사업 수행결과 평가 등
사업비 검토·조정위원회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제 범위, 예산 등 최종 조정 및 확정 등 ○ 사업비 산정의 적정성 검토 및 조정
사업수행기관 컨소시엄 (주관·참여/공급·수요)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수행계획에 따른 세부사항 추진 ○ 과제 진행 및 현황·결과 보고 ○ 기타 과제수행과 관련된 제반 업무 등
공급기업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 안전 모델 개발 구축 및 설치 등 추진 ○ 시스템 운영 및 유지보수, 현장 적용 효과 검증 ○ 기타 사업수행과 관련된 업무
수요기관 / 협업 수요기관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 안전 모델 활용·운영·확산 등 추진 ○ 디지털 안전 모델 현장 적용 협력, 효과 검증 ○ 기타 사업수행과 관련된 업무

2. 신청자격 및 방법

□ 신청자격

- AI·IoT 기반 디지털 안전 모델 개발·제공하는 공급기업과 도입·활용하는 수요기관 간 컨소시엄(단, 부처협업형 모델의 경우 수요기관 지정)

구분	역할	자격요건	기관 수	주요 역할
사업 수행기관 (공급)	주관	AI, IoT 사업 영위 중소기업	1개 (*필수)	사업을 총괄적으로 수행하며, 디지털 안전 모델 개발 및 구축
	참여1 ~ 참여N	AI, IoT 등 디지털 기술 관련 사업 영위 기업	필요시	주관 사업수행기관과 공동으로 사업을 수행하며, 디지털 안전 모델 개발 및 구축
		안전 사업 영위 기업	필요시	주관 사업수행기관 공동으로 사업을 수행하며, 위험요인 분석, 컨설팅 등 수행
사업 수행기관 (수요)	수요 기관	디지털 안전 모델을 도입·활용코자 하는 기관(지자체, 공공기관 등)	1개 이상 (*필수)	디지털 안전 모델 도입 및 활용

* [재난·생활안전](수행기관) **공급기업과 수요기관** 컨소시엄 구성하여 공모

* [일터안전(부처협업형)] (수행기관) AI·IoT·플랫폼 등 개발하는 **공급기업만** 공모

□ 신청방법 및 신청기한

- 접수방법 : NIPA 사업관리시스템(NXT)을 통한 전산접수(<https://nxt.nipa.kr>)
 - ※ 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) 사업공고 → 2026년 디지털 안전 선도모델 개발 신규과제 모집 공고 → ‘사업계획서 작성안내 및 제출서류(양식)’ 다운로드 후 작성 및 전산접수로 신청

- 접수 및 제출기간 : 2026. 3. 27.(금) 15:00 까지

- 전산 접수 마감시한일 15일 전부터 전산접수 가능
- 마감 시한 이후에는 어떠한 이유로든 신청이 불가하며, 마감 시한 내에 주요 내용 입력, 신청서류 업로드 등 모든 신청 작업이 완료되어야 함
- 신청 마감일에는 서버 접속량 증가로 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)

3. 사업수행기관 선정절차 및 일정

□ 선정절차

- 사업계획(신청)서 및 제출서류의 적합성 검토, 과제평가위원회를 통한 서면·발표 평가, 사업비 검토·조정을 거쳐 최종 확정

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			종합심의 대상 확정
3단계	종합심의	종합/사업비 검토·조정위원회	과제평가위원회 평가결과 심의 및 지원과제 확정	최종 지원대상 및 지원규모 확정

- * 적합성 검토 이후 상황에 따라 서면평가는 생략될 수 있음
- * 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
- * 부처협업형 모델의 경우, 종합심의 단계에서 수요부처와 사업내용 검토·조정을 통해 협약사업계획서 확정

□ 주요 추진일정

- '26. 3. 27.(금) 15:00 : 사업계획(신청)서 접수 마감
- '26. 3월~4월 : 과제 선정평가 및 협약체결 추진
 - * 평가 및 선정 관련 주요일정은 사업계획 접수 후 별도 안내 예정(세부일정은 변동될 수 있음)

4. 기금사업비 지원규모

- 사업비 지원규모 : 11.6억원 이내

주요 분야	주요 내용	지원 규모
재난·생활 안전	① 자유공모	과제당 5.8억원 이내
일터 안전	② [고용부 연계] AI 기반 실시간 맨홀 작업 관리 시스템	

- * 정부출연금 지원 관련 상세 내용은 공모안내서 참고

5. 근거법령 및 규정

○ 정보통신진흥기금 운용·관리규정 및 세부지침*

* 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

6. 문의처

구분	문의사항	담당자 (이메일)	TEL
사업총괄 (정보통신산업진흥원)	공고, 신청·접수, 신청서 작성, 유의사항 등	온디바이스팀 김진원 수석 (kjlw@nipa.kr)	043-931-5727
협업기관 (한국산업안전보건공단)	고용부 연계모델 세부사항 등	스마트기술기준부 조혜민 차장 (hyemin6253@kosha.or.kr)	052-703-0668
전산접수 관련 (정보통신산업진흥원)	전산접수 시 문의사항	사업관리시스템 유지보수팀 (smart@nipa.kr)	043-931-5894



과학기술정보통신부

nipa 정보통신산업진흥원