

2022년 과학기술정보통신부 지능형 IoT 적용 확산 사업 신규과제 모집 공고

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원은 인공지능, 5G 등 ICT 유망기술이 융합된 지능형 IoT 제품·서비스의 발굴·확산 및 상용화를 지원하고 IoT 기업 육성 및 신수요를 창출하여 지능형 IoT 산업 생태계를 마련하기 위해 「2022년도 지능형 IoT 적용 확산 사업」 신규 과제 모집을 다음과 같이 추진하오니 많은 참여 바랍니다.

2022년 2월 23일
과학기술정보통신부장관
정보통신산업진흥원장

1. 사업개요

■ 사업목적

- 인공지능, 5G 등 ICT 핵심기술이 융합된 지능형 IoT 제품·서비스의 발굴·확산 및 상용화 지원을 통해 IoT 기업을 육성하고 신수요·시장 창출 추진

■ 사업내용

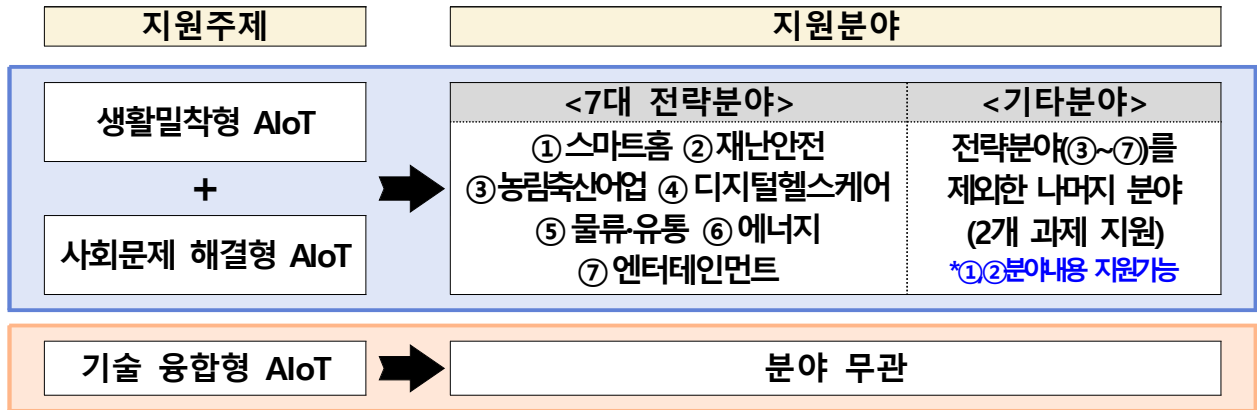
- 지능형 IoT기반 전략 산업의 디지털 가속화 및 성장동력 모델 창출, 다수의 수요·공급기업이 공동으로 참여하는 사업 추진
- 인공지능, 5G 등 ICT 핵심기술을 융합한 지능형 IoT 도입·확산을 지원하여 코로나 대응(소상공인 지원) 및 국민편익 창출이 가능한 킬러서비스를 발굴
- 지능형 IoT 도입으로 성장 가능성이 높거나 성장동력이 필요한 분야, 코로나 대응 등 사회문제 해결 성과를 낼 수 있는 분야

< 지원 내용 >

지원주제	지원분야	지원규모
생활밀착형 AIoT +	① 스마트홈 ② 재난안전	분야별 2개 과제 과제별 10억 이내 지원
사회문제 해결형 AIoT	③ 농림축산어업 ④ 디지털헬스케어 ⑤ 물류·유통 ⑥ 에너지 ⑦ 엔터테인먼트 ⑧ 기타 분야	분야별 1개 과제(기타 2개) 과제별 5.1억 이내 지원
기술 융합형 AIoT	분야 무관	분야 무관 1개 과제, 10억 이내지원

2. 세부 지원내용

■ 지원주제 및 분야



■ 지원내용

구분	주요 내용
공모방식	○ 자유공모
지원기간	○ 협약체결일 ~ 2022.12.31.(8~9개월) ※ 협약 추진 일정에 따라 변경 가능
지원예산 및 규모*	○ 총 85.5억원*, 과제당 10억원 또는 5.1억 이내 지원 * 총 12개 과제지원(①,②,기술융합형 AIoT : 10억 이내 ③~⑦,기타분야 : 5.1억 이내)
지원내용	○ 인공지능, 5G 등 신기술을 이용한 지능형 IoT 제품·서비스 고도화 및 확산에 필요한 제반 비용 지원
지원분야**	○ 인공지능, 5G 등 ICT 핵심기술을 융합한 지능형 IoT 도입·확산을 지원하여 코로나 대응 및 국민편익 창출, 디지털 전환 가속화 등이 가능한 킬러서비스를 발굴 1) 7대 전략분야*(9개 과제) + 기타분야**(2개 과제) * 전략분야 : ①스마트홈 ②재난안전 ③농림축산어업 ④디지털헬스케어 ⑤물류·유통 ⑥에너지 ⑦엔터테인먼트 ** 기타분야 : ③~⑦의 전략분야를 제외한 나머지 분야(스마트홈, 재난안전 내용은 지원가능) ※ (지원과제 수) ①,②,기타분야 : 분야별 각 2개 지원, ③~⑦ : 분야별 1개 지원 (2) 기술융합형 AIoT(분야무관/1개 과제) : 10억 지원예정
지원대상	○ 지능형 IoT 제품·서비스의 개발 및 제공을 위한 공급기업과 도입·활용하는 수요기관 간 컨소시엄
컨소시엄 구성	○ 공급기업으로 1개 이상 중소기업 필수 참여 - 주관기관은 반드시 중소기업으로 참여, 중견기업 및 대기업 참여 가능 ○ AI 기업은 1개 이상 필수 참여 ○ 1개 이상 수요기관 필수 참여 - 수요기관 요건 : 중소·중견기업, 대기업, 국가기관/지자체/공공기관, 기타 비영리기관 등
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 '22년 정부 예산 상황에 따라 변경될 수 있음

** '17년~'20년 지원 분야의 동일 서비스 모델 등 유사 중복 과제는 제외 ([첨부] 참조)

■ 성과물 귀속 및 기타사항

- 사업 결과로 발생하는 구축 장비, 시설 및 시제품, 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
- HW·SW 적정성 검토 및 구축된 결과물의 품질 검토 등을 위해 외부전문가를 활용한 NIPA의 품질관리에 적극 협조하여야 함
 - 사업수행기관(수요기관)은 적용 서비스의 안정적 정착 및 활용을 위해 사업 종료 후 1년간 서비스 운영방안을 제출해야 함

3. 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,	발표평가 대상 선정
	발표평가	과제평가위원회	사업화 가능성 등	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

4. 신청 및 접수

- 접수방법 : NIPA 사업성과관리시스템(SMART)을 통한 전산접수(<https://smart.nipa.kr>)
 - * 정보통신산업진흥원 홈페이지(www.nipa.kr) 사업공고 → '22년 지능형 IoT 적용 확산 사업 신규과제 모집공고 → '사업계획서 작성안내 및 제출서류(양식)' 다운로드 후 작성 및 전산접수로 신청
- 접수 및 제출기간 : 2022. 3. 28(월) 10:00 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 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)

5. 관련규정 및 문의처

■ 관련규정

- 방송통신발전기금 운용·관리규정 및 부속지침
- ※ 기금사업 점검계획 등에 관한 지침, 기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침, 기금사업비 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