

## 2021년도 과학기술정보통신부 인공지능반도체 혁신기업 집중육성(R&D) 신규지원 대상과제 공고

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원에서는 2021년도 인공지능 반도체 혁신기업 집중육성 사업(R&D)의 신규지원 대상과제를 다음과 같이 공고하오니 동 사업에 참여를 희망하는 기관(기업) 등은 관련 법령 및 규정, 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

**2021년 2월 22일**

**과학기술정보통신부장관  
정보통신산업진흥원장**

### 1. 사업개요

- AI·데이터 생태계 핵심기반인 AI 반도체 시장에 도전하는 유망 IP/팹리스기업의 IP 연구개발과 기술 사업화 집중 지원을 통해 ‘AI 반도체 혁신기업’ 육성

### 2. 지원대상

- ①초기성장지원형과 ②혁신성장 집중지원형으로 구분하여 추진

구 분	지 원 대 상	지 원 방 안
초기성장 지원형	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 반도체 관련 새로운 아키텍처, 비즈니스 모델 등 설계·소자·SW 숲 분야에서 혁신적 아이디어 또는 사업계획을 보유한 창업기업</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 반도체 설계·개발을 위한 인프라 중심 지원</li> <li>○ 연간 기업별 3.7억원 내외 지원 (3개 기업, 최대 2년 지원)</li> </ul>
혁신성장 집중지원형	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 반도체 관련 단기내 사업화 또는 기술·제품 혁신을 달성할 수 있는 독자적 기술력을 보유한 기업</li> <li>○ 독자적인 AI 반도체를 칩 수준으로 설계·사업화할 수 있는 전문역량 또는 글로벌 기업으로 성장할 잠재력을 보유한 기업</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 반도체 고도화 및 상용화 중심 지원</li> <li>○ 연간 기업별 8.4억 내외 지원 (5개 기업, 최대 3년 지원)</li> </ul>

\* 사업계획서의 구비요건, 자격요건 등에 대해 사전검토 실시(「정보통신·방송 연구개발 관리규정」 제6조의 5)  
 \* 선정된 기관(컨소시엄 등)은 2~3년간 지원하되 ‘22년~’24년 예산은 정부 예산심의 결과에 따라 조정될 수 있음  
 \* 지원기간은 협약체결일 기준이며, 협약일자에 따라 실 수행기간은 변경될 수 있음

### 3. 사업 내용

#### ○ 추진방향

- AI 반도체 산업은 메모리 반도체 등 대규모 설비투자 위주의 장치 산업이 아닌 기술집약적 산업으로 역량을 강화할 수 있도록 지원하고
- 전문 설계역량·지식재산(IP)을 보유한 팹리스 등 도전·혁신적 기업이 중추적 역할 수행할 수 있도록 기업 육성 추진

#### ○ 추진방법

- 기업 자체 IP 개발·고도화를 비롯하여 AI 반도체 설계, SW·시제품 구현, 테스트·상용화에 필요한 기술개발·사업화를 기업 수요에 따라 지원

\* 세부 내용은 공모안내서 “II. 사업 지원내용” 참조

### 4. 접수기간 및 방법

#### ○ (공고기간) 2021. 2. 22(월) ~ 2021. 3. 24(수)

\* 정보통신산업진흥원 홈페이지([www.nipa.kr](http://www.nipa.kr)) 알림마당 사업공고 참조

#### ○ (접수마감) 2021. 3. 24(수) 16:00까지

\* 전산 접수 마감 시간 이후에는 전산접수 자체가 원천적으로 불가하며, 신청자가 전산 접수 마감 시간 이전 접속하였으나 마감 시간 경과로 제출을 완료하지 못한 경우는 미제출로 사전 제외함

#### ○ (접수방법) 전산접수

\* 정보통신산업진흥원([www.nipa.kr](http://www.nipa.kr)) 홈페이지 하단(LinkZone) → 사업관리시스템(SMART, <https://smart.nipa.kr>) → 과제책임자(연구책임자) 회원가입 및 로그인 → 전산접수 → 제출완료

#### ○ (제출서류) 연구개발사업계획서, 사업자등록증 등

\* 상세 내용 및 제출 서류는 공모 안내서 및 사업수행계획서 양식 내 목록 참고

## 5. 사업설명회 개최

구분	내용
일시	2021. 2. 24(수), 15:00~16:00
장소	경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815, 기업지원허브 ICT문화융합센터 3층, 첨단공연장
신청방법	이메일 신청(ksh34@nipa.kr)

## 6. 관련규정

- 국가연구개발혁신법, 동법(‘21.1.1 시행) 시행령(‘21.1.1 시행) 및 시행규칙(‘21.1.4 시행) 및 하위 행정규칙\* 등
  - \* 본 사업은 국가연구개발사업의 효율적인 추진을 위하여 과학기술정보통신부로부터 업무를 대행 받아 정보통신산업진흥원에서 수행함(국가연구개발혁신법 제22조)
  - \* 정보통신·방송 연구개발 관리규정 등 ICT R&D 관련 규정은 국가연구개발혁신법 제정에 따라 개정 예정으로 향후 개정완료 및 확정시 과제 선정 후 협약 시에는 개정 규정 적용

## 7. 문의처

구분	담당자	TEL
사업관련 문의	ICT산업전략팀 김수현 책임	043-931-5052 (ksh34@nipa.kr)
접수시스템 관련 문의	전산시스템 문의	070-5151-8239

