

보도시점 (지 면) 2. 11.(화) 조간
(인터넷) 2. 10.(월) 12:00

유망 반도체 설계 전문(팹리스) 창업기업(스타트업), 체계적 지원으로 세계(글로벌) 시장 정조준

- '25년 「팹리스 스타트업 일관지원 사업」 2월 11일 신규 공고
- 「초격차 창업기업(스타트업) 1000+ 프로젝트」 단계별 프로그램 중 1단계 사업 추진
- 「개발기-성장기-스케일업」 등 3단계로 구분, 유망 팹리스 30개사 모집
- 설계자산, 시제품 제작, 제품 검증, 세계(글로벌) 진출 등 단계별 전략 지원

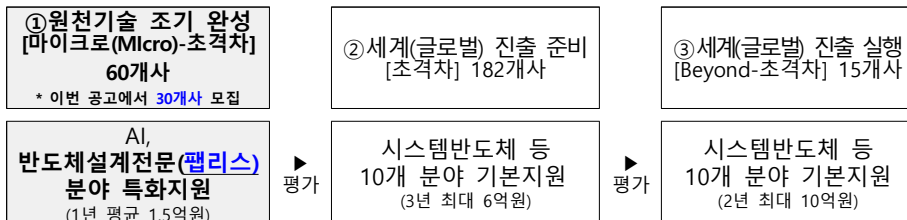
중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)는 11일(화) 인공지능(AI) 기술의 혁신으로 세계(글로벌) 시장에서 중요성이 더욱 확대되고 있는 시스템반도체 산업의 핵심 「반도체설계전문(팹리스(Fabless))* 창업기업(스타트업)」을 체계적으로 육성하기 위해, 「반도체설계전문(팹리스) 창업기업(스타트업) 일관지원 사업」을 공고한다고 밝혔다.

* 시스템반도체 가치사슬(Value Chain)에서 생산시설 팹(Fab) 없이, 반도체 칩을 구현하는 설계 전문 기업으로, 시스템반도체의 두뇌 역할 수행

반도체설계전문(팹리스) 창업기업(스타트업)은 대기업이 쉽게 시도하기 어려운 혁신적인 반도체 설계 기술을 개발하는 데 강점이 있고, 특히, 인공지능(AI) 반도체, 저전력 반도체 등 차세대 시장을 선도할 기술을 확보하는데 핵심적인 역할을 하기 때문에, 체계적인 지원이 매우 중요하다.

이번 사업은 지난 달 공고한 「초격차 창업기업(스타트업) 1000+ 프로젝트」 3단계 프로그램 중 올해 신설한 1단계 「마이크로(Micro) 초격차」 프로그램으로,

<초격차 프로젝트 단계별 프로그램>



작년 4월 중기부가 (사)한국팹리스산업협회와 국내 모든 조립생산업체(파운드리) 간 정례적 소통을 위해 구축한 「반도체팹리스-조립생산업체(파운드리) 상생협의체」에서 건의하였던 반도체 설계전문(팹리스) 창업기업(스타트업) 단계별 맞춤형 지원 요청을 이행하기 위해, 올해 신규로 마련되었다.

이번 공고로 업력과 기술력 등에 따라 개발기-성장기-스케일업 등 3단계로 구분하여 총 30개의 유망 반도체 설계전문(팹리스) 창업기업(스타트업)을 선발하며, 단계별 지원 내용은 다음과 같다.

< 단계 구분 >

구분	단계별 개요
개발기	· 제품 및 서비스를 개발, 준비하는 단계 (아이디어 검증)
성장기	· 제품 및 서비스를 출시, 국내 수요기업에 판매하고 매출 발생 예상 단계
스케일업	· 매출이 급증하고, 글로벌 수요가 있어 해외 진출이 가능한 단계

① 개발기

초기 단계의 반도체 설계 전문(팹리스) 창업기업(스타트업) 6개사를 선발하여 기술사업화 자금 1억원을 지원하고, 개발기 반도체 설계 전문(팹리스) 창업기업(스타트업)들이 필요로 하는 설계 자산(IP, EDA Tool)을 적극적으로 지원하며, 투자 유치를 위한 투자유치(IR) 기회 등을 제공한다.

② 성장기

국내 시장 진출을 준비하는 반도체 설계 전문(팹리스) 창업기업(스타트업) 20개사를 선발하여 기술사업화 자금 2억원을 지원하고 시제품 제작(MPW) 공정을 제공하며, 국내 대기업 등 수요기업과 협업 기회 등을 제공한다.

* MPW(Multi-Project Wafer) : 웨이퍼 한 장에 다수의 프로젝트 칩 설계물을 올려 시제품이나 연구를 목적으로 하는 제품 개발 방식

③ 스케일업

해외 진출을 준비하는 고기술 보유 반도체설계전문(팹리스) 창업기업(스타트업) 4개사를 선발하여 기술사업화 자금 2.5억원을 지원하고 반도체

체 양산 및 상용화를 위해 검증 기반시설(인프라)을 보유한 **대기업** 등과 **공동으로 제품 검증 등을 지원한다.**

이번 공고는 2월 11일(화)부터 27일(목)까지 신청을 받을 예정이며, 동 사업에 선발되어 지원 받은 창업기업(스타트업) 중 성과 평가를 통해 **우수 성과를 창출한 창업기업(스타트업)**은 **‘초격차 창업기업(스타트업)*’** 사업으로 **연계**하여 세계(글로벌) 시장에 진출할 수 있도록 추가로 지원할 예정이다.

* 시스템반도체, 인공지능(AI) 등 10대 신산업 분야에서 국가 경제의 미래를 이끌어갈 혁신 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)을 5년간(’23~’27) 1,000개 이상 선발·집중 육성하는 프로젝트
(3년간 최대 6억원 기술사업화 자금, 2년간 10억원 후속 스케일업 자금 지원)

한편, 중기부는 우리나라 설계전문(팹리스) 산업과 시스템반도체 전반의 경쟁력 확보를 위해 설계전문(팹리스) 업계와 국내 조립생산업체(파운드리), 그리고 전문가들이 참여하는 **‘설계전문기업(팹리스)- 조립생산업체(파운드리) 상생협의회’**를 1분기에 개최하고, **‘2025년 설계전문기업(팹리스) 챌린지’** 추진 계획과 설계전문기업(팹리스) 창업기업(스타트업) 지원을 위한 정책을 등을 논의할 계획이다.

오영주 장관은 “국가 미래 먹거리인 시스템반도체 산업의 활성화를 위해서는 핵심 분야인 설계전문기업(팹리스) 창업기업(스타트업) 육성이 필수적이다.”면서

“유망 설계전문기업(팹리스) 창업기업(스타트업)이 이번 사업을 통해 단계적으로 성장하고, 경쟁력을 강화하여 세계(글로벌) 시장에서 핵심 역할을 할 수 있도록 관련 정책을 적극적으로 추진하겠다”고 밝혔다.

통합공고 세부 내용은 K-Startup 누리집(www.k-startup.go.kr)과 중소벤처기업부 누리집(www.mss.go.kr)에서 확인할 수 있다.

총괄 부서	창업벤처혁신실 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희 (044-204-7640)
		담당자	사무관	박종선 (044-204-7683)
전담기관	창업진흥원 딥테크육성팀	책임자	팀 장	이명종 (044-410-1680)
		담당자	과 장	주동훈 (044-410-1681)
			주 임	오소영 (044-410-1684)

