중소벤처기업부 | 보도자료

보도시점 (지 면) 4.24.(수) 조간
(인터넷) 4.23.(화) 12:00

중소벤처기업부, 국내 모든 위탁생산(파운드리) 업체와 손잡고 반도체설계전문기업(팹리스) 육성한다.

- 중소벤처기업부, 제6회 '반도체설계전문기업(팹리스)-위탁생산(파운드리) 상생협의회' 개최

- '반도체설계전문기업(팹리스) 도전사업(챌린지)' 등 시스템반도체 분야 상생협력 추진 방안 등 논의

- 같은 날 국내 모든 위탁생산업체(파운드리)가 참여하는 '24년 반도체설계전문기업(팹리스) 도전사업(챌린지) 프로그램' 공고

중소벤처기업부(장관 오영주)는 23일(화) 판교 창업존에서 창업정책관 주재로 (사)한국팹리스산업협회와 삼성전자 파운드리 등 **국내 4개 위탁생산업체(파운드리사)**, 서울대학교 시스템반도체 산업진흥센터 **교수 등 관계자들이 참석**한 가운데 **'제6회 반도체설계전문기업(팹리스)-위탁생산기업(파운드리) 상생협의회'(이하 상생협의회)를 개최**하였다.

< 제6회 상생협의회 개요 >

▪ **일시 및 장소:** '24. 4.23(화), 14:00 ~ 15:30 / 판교 창업존(경기도 성남시)

▪ **참석** : 중소벤처기업부 창업정책관, 한국팹리스산업협회 임원진, 국내 위탁생산업체(파운드리(4개사(삼성전자, SK하이닉스, DB하이텍, SK키파운드리) 임직원, 서울대학교 시스템반도체 산업진흥센터 교수, 창업진흥원 관계자 등

상생협의회는 우리나라 반도체설계(팹리스) 산업과 시스템반도체 전반의 경쟁력 확보를 위해 반도체설계(**팹리스) 업계와 위탁생산기업(파운드리), 그리고 중소벤처기업부 관계자가 참여하는 정례적인 소통 채널**로, 중소 반도체설계기업(팹리스)의 애로를 해결하고 협력 방안을 구체화하여 상생협력 성과를 확산하기 위해 **'22년에 발족되어 올해 6회를 맞았다.**

이번 상생협의회에서는 서울대학교 시스템반도체 **산업진흥센터 최기창 교수의 '시스템반도체 산업 동향 및 주요 이슈' 발표**를 시작으로, **'2024 반도체설계전문기업(팹리스) 도전사업(챌린지)'의 세부 추진계획**, 팹리스 회에서 제안한 반도체설계전문기업(**팹리스) 신생창업기업(스타트업) 육성을 위한 정책 방향성** 등이 주로 논의되었다.

한편, **중소벤처기업부는 이날 '2024년 팹리스 챌린지'를 함께 공고**하였는데, '팹리스 챌린지'는 **국내 위탁생산기업(파운드리)와 공동으로 유망 반도체설계전문(팹리스) 신생창업기업(스타트업)을 선정**하고, **MPW(시제품 제작 공정) 소요 비용과 신제품 제작 기회 등을 제공**하는 프로그램으로, **'22년부터 매년 정기적으로 개최되었으며, 현재까지 10개사가 선정**되어 지원을 받았다.

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

이번 도전사업(챌린지)은 삼성전자 파운드리만 참여하던 이전과 달리, 팹리스산업협회가 지난 상생협의회의에서 제안한 **국내 모든 위탁생산기업(파운드리)의 도전사업(챌린지) 참여 요청을 DB하이텍과 SK키파운드리가 받아들이면서, 처음으로 국내 모든 위탁생산기업(파운드리)이 참여하는 챌린지로 확대**되었다.

공고에 따라 **국내 위탁생산기업(파운드리) 3개사의 MPW 공정 이용을 희망하는 창업 10년 이내의 유망 반도체설계전문기업(팹리스) 신생창업기업(스타트업)을 모집**하여 서류와 발표 평가를 통해 최종 **5개의 신생창업기업(스타트업)을 선정**하며, 최종 선정된 기업은 위탁생산기업(파운드리)의 시제품(MPW) 제작 공정을 우선 이용하고, **기업당 1억원에서 최대 2억원의 소요 비용을 지원**받을 수 있다.

조경원 창업정책관은 "미국과 중국의 반도체 패권 경쟁과 고물가, 고금리, 고환율의 삼고 현상으로 반도체 업계의 어려움이 가중되고 있으나, 작년 말부터 반도체 수출 증가 등 반도체 관련 경기가 점차 회복하고 있다." 라면서,

"중소벤처기업부는 이런 상황에서 중소반도체설계전문기업(팹리스)이

더욱 성장할 수 있도록 초격차 프로젝트, 국제적(글로벌) 대기업 등과 교류 협력 등을 통해 반도체설계전문기업(팹리스)의 국제적(글로벌) 경쟁력을 강화할 수 있도록 더욱 노력하겠다”라고 밝혔다.

「2024 팹리스 챌린지」공고 세부 내용은 K-Startup 포털(www.k-startup.go.kr)과 중소벤처기업부 누리집(www.mss.go.kr)에서 확인할 수 있다.

담당 부서	창업정책관실 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희 (044-204-7640)
		담당자	사무관	박종선 (044-204-7683)
			주무관	김경은 (044-204-7650)
<전담기관>	창업진흥원 혁신창업실	책임자	실 장	이명종 (044-410-1680)
		담당자	과 장	구자훈 (044-410-1687)

붙 임 **팹리스-파운드리 상생협의회 개요**

□ 목적

○ 팹리스와 파운드리간 **정례적인 소통***을 통해 **시스템반도체 분야**에서 **상생협력 촉진 및 협력사례 발굴, 성과 확산** 등 추진

* (실적) '22년부터 총 5회 개최, MPW 공정 확대 방안, 팹리스 지원 사업 등 논의

□ 협의회 개요

○ **(일 시)** '24. 4. 23(화), 14:00 ~ 15:30 (90분)

○ **(장 소)** 판교창업존 (성남시 수정구)

○ **(참석자)** **창업정책관**, 신산업기술창업과장, 사무관, **팹리스 협회***, **파운드리 기업** 4개사**, **서울대학교 교수** 등 20여명

* **팹리스** : 협회 임원진, ** **파운드리** : 삼성, SK하이닉스, DB하이텍, SK키파운드리

○ **(주요내용)** **인사말씀, 기관별 주요 안건 발표**, 협력방안 논의 등

□ '24 팹리스 챌린지 개요

○ **(목적)** 유망 **팹리스 스타트업에 신제품 검증 기회** 제공을 위해 국내 파운드리와 협업으로 **MPW(시제품) 공정 이용, 비용 등 지원**

○ **(지원대상)** 국내 **파운드리**를 통해 시스템반도체 **MPW 공정** 이용을 희망하는 유망 **팹리스 스타트업(업력 10년 이내)**

○ **(지원규모)** 총 5개사(기업당 최대 2억원)

* 삼성전자(3개사), SK키파운드리(1개사), DB하이텍(1개사)

○ **(지원내용)** MPW 제작 **소요비용 및** 공정 **우선 제공,** 기술지원 등

○ **(추진일정)** 공고(4.23) → 평가·선정(5~6월) → 시상식(7월) → 지원(7월~)