

보도시점 4.14.(화) 석간 < 4.14.(화) 06:00 >

중기부, 「모두의 챌린지 팹리스」로 팹리스 스타트업의 성장 전폭 지원

- 국내 파운드리 3사와 함께하는 ‘모두의 챌린지 팹리스’ 공고 (4.14)
- 시스템 반도체 산업의 성장에 따라 팹리스 스타트업 적극 지원 노력
- 모두의 챌린지 ‘AX’, ‘방산’에 이은 팹리스 스타트업 성장 지원 프로그램
- 선정된 팹리스 스타트업에 파운드리사의 MPW 공정기회와 제작비 지원

중소벤처기업부(장관 한성숙, 이하 중기부)는 국내 파운드리 3사 (삼성전자, SK키파운드리, DB하이텍)와 함께 유망 팹리스 스타트업의 시제품 공정(MPW)을 지원하는 「모두의 챌린지 팹리스」를 4.14(화) 공고했다.

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

「모두의 챌린지」는 핵심 전략 분야 혁신 스타트업과 분야별 선도기업과의 개방형 혁신을 통해 모두의 성장을 뒷받침하여 국가창업시대의 창업 열풍을 이어가기 위해 마련한 프로그램으로,

「모두의 챌린지 팹리스」는 AX, 방산 분야에 이어 세 번째 시리즈로 추진되며, AI 기술의 가속화로 시스템 반도체 산업이 더욱 성장하는 가운데 핵심 역할을 하는 팹리스 스타트업의 사업화를 지원하기 위해 마련되었다.

「모두의 챌린지 팹리스」는 국내 파운드리와 공동으로 유망 팹리스 스타트업을 선정하여, 파운드리사의 시제품 공정(MPW) 이용 기회를 우선 제공하고 소요 비용을 최대 2억원까지 지원하는 프로그램이다. '22년부터 매년 정기적으로 개최되었으며, 현재까지 20개사가 선정되어 지원을 받았다.

공고에 따라 국내 파운드리 3개사의 MPW 공정 이용을 희망하는 창업 10년 이내의 유망 팹리스 스타트업을 모집하여 서류와 발표 평가를 통해 최종 5개의 스타트업을 선정하며,

특히 이번에는 그간 팹리스 스타트업의 수요가 많았던 12인치 공정의 지원 규모를 확대하여 12인치 공정(삼성전자) 3개사, 8인치 공정 2개사(SK이파운드리, DB하이텍)를 지원한다.

- * 12인치 : 3개사(기업당 최대 2억원)
- 8인치 : 2개사(기업당 최대 1억원)

한성숙 중기부 장관은 “최근 국내 메모리반도체 산업이 크게 성장하고 있지만, 국가 첨단사업의 근간이 되는 시스템반도체 생태계에 대한 지원 역시 무엇보다 필수적”이라면서,

“국내 팹리스 스타트업이 글로벌 시장에서 경쟁력을 가지고 성장할 수 있도록 적극 지원해 나가겠다.” 고 밝혔다.

「모두의 챌린지 팹리스」 공고 세부 내용은 14일(화)부터 K-Startup 포털 (www.k-startup.go.kr)과 중기부 누리집(www.mss.go.kr)에서 확인할 수 있으며, 공고일인 4월 14일(화)부터 5월 11일(월)까지 K-Startup 포털을 통해 접수 가능하다.

총괄 부서	창업벤처혁신실 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희 (044-204-7640)
		담당자	사무관	박종선 (044-204-7683)
			주무관	김경은 (044-204-7650)
전담기관	창업진흥원 딥테크전략실	책임자	팀 장	이명종 (044-410-1680)
		담당자	차 장	구자훈 (044-410-1687)
			대 리	최혜민 (044-410-1682)

목적

- 유망 팹리스 대상 MPW* 제작 기회 및 비용 등을 지원하여 생산 애로 해소 및 글로벌 경쟁력 확보 지원

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

지원 대상

- 파운드리 3사(삼성전자, DB하이텍, SK키파운드리) MPW 공정 이용을 희망하는 창업 10년 이내 유망 팹리스 스타트업

선정 규모

- 총 5개사 내외

파운드리	지원규모(안)	MPW 지원 공정
삼성전자	3개사	▪ 12인치 7개(SF4, SF5, 8LPU, 14LPU 등)
SK키파운드리	1개사	▪ 8인치 4개(LV BCD, HV BCD 등)
DB하이텍	1개사	▪ 8인치 3개(BCD, Analog, SOI 등)

* 신청기업 경쟁률에 따라 지원 규모 변동 가능

지원 내용

- 국내 파운드리 3사의 MPW 공정 우선 제공

* 파운드리에서 제공하는 지정기간 내 자율 선택 가능

- MPW 공정 제작비 최대 2억원 이내

* 12인치 : 3개사(기업당 최대 2억원), 8인치 : 2개사(기업당 최대 1억원)

추진 일정

- 모집공고 (4.14~5.11) → 서류 및 발표 평가(5월) → 최종선정(6월 1주)