산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 8. 28.(월) 06:00 < 8.28.(월) 석간 > 배포 2023. 8. 25.(금)

글로벌 스타팹리스 육성 사업(프로젝트) 착수

- 스타팹리스 20개사 선정, 공급-수요기업 간 기술개발 협력 업무협약(MOU) 체결

산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)는 8. 28.(월) 경기기업성장센터에서 글로벌 스타팹리스 출범식을 개최하였다. 이날 행사에는 글로벌 스타팹리스로 선정된 20개사 대표가 참여하여 산업부와 반도체 업계가 함께 세계(글로벌) 상위권 팹리스 육성을 위한 사업(프로젝트)에 착수함을 알렸다.

반도체설계 분야는 반도체 위탁생산(파운드리)과 함께 시스템반도체 시장의 양대 축이나 수준 높은 기술력과 비법(노하우)이 요구되어 진입 장벽이 높은 분야로, 세계 상위 30위권 기업들이 세계(글로벌) 시장 점유율의 약 90%(`22년 기준)를 차지하고 있다.

이러한 상황에 정부는 그간 설계 자동화 도구(EDA Tool)와 사무공간을 제공하여 초기 기업들의 성장을 지원해왔으며, 팹리스 기업에 필수적인 자유로운 반도체 위탁생산(파운드리) 접근을 위한 시제품 제작(MPW 등)도 지원해왔다. 또한, 팹리스의 성장과 자립화를 촉진하기 위하여 반도체 생태계 기금(펀드)(`23. 6월, 3,000억 원)를 출범하는 한편, 반도체 위탁생산(파운드리)과의 연계 강화를 위하여 "시스템반도체 클러스터"도 조성 중이다.

이에 더해 이번 행사를 통해 착수한 글로벌 스타팹리스 사업(프로젝트)는 우리나라 팹리스를 세계(글로벌) 상위권으로 육성하기 위한 장기 사업(프로젝트)으로, 산업부는 공고와 전문가 평가를 거쳐 이 사업(프로젝트)에 참여할 스타팹리스 20개사를 선정했다. 정부는 이들 기업에 대해서는 기술개발을 지원하는 한편, △MPW 등 시제품제작, △금융, △국내외 마케팅, △설계인력 육성 등 다양한 반도체 지원정책에 대한 우대 기준을 적용하여 스타팹리스의 육성을 적극적으로 뒷받침할 계획이다.

이날 행사에서는 글로벌 스타팹리스 출범식 외에도 수요연계 시스템반도체 기술개발을 진행 중인 별도의 4개 연합체(컨소시엄) 기업들도 참석하여, 공급기업-수요기업 간 협력 업무협약(MOU)을 체결하였다. 연합체(컨소시엄) 내 공급기업은 앞으로 3년간 각각 연합체(컨소시엄)에 속한 수요기업이 제시하는 기술 수준을 충족하는 반도체 제품 상용화를 목표로 기술개발을 추진할 계획이며, 수요기업의 기술개발 참여로 시행착오를 최소화하고 상용화 가능성을 높일 것으로 기대된다.

주영준 산업정책실장은 "인공지능화, 전기화 등 미래산업의 도래와 세계(글로벌) 시스템반도체 시장 급성장에 따라 팹리스의 중요성이 증가함"을 강조하면서, "유망 팹리스에 다양한 정부 지원책을 제공하여 세계(글로벌) 상위권 팹리스를 배출하고, 수요연계 기술개발 지원을 통해 팹리스 기업에 신제품 개발 기회를 제공하는 동시에 전방산업을 고도화하는 계기를 마련해 나가겠다"라고 밝혔다.

담당 부서	첨단산업정책관 반도체과	책임자	과 장	이규봉 (044-203-4270)
		담당자	사무관	정은지 (044-203-4273)

新성장 4.0 상상을 현실로 대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 **행사 개요**

□ 행사 개요(안)

○ **(행사명)** 글로벌 스타팹리스 출범식 및 수요연계 MOU 체결식

○ **(일시/장소)** ‘23. 8. 28.(월) 10:00~11:50 / 경기기업성장센터

○ **(참석자)** 산업부, 한국산업기술평가관리원, 한국반도체산업협회, 스타팹리스 20개社, 수요연계 시스템반도체 기술개발 컨소시엄(수요-공급기업)

○ **(주요 내용)** 내빈 축사, 수요연계 기술개발 컨소시엄 MOU 협약식, 스타팹리스 현판·지정서 수여, 팹리스·수요기업 비전 발표 등

□ 세부 일정

시 간			내 용	비 고
1부	10:00~10:05	(5′)	개회선언, 내빈소개	사회자
	10:05~10:10	(5′)	개회사	산업부
	10:10~10:20	(10′)	축사	산기평, 반도체협회
	10:20~10:25	(5′)	시스템반도체기술개발 지원사업 경과보고	산기평
	10:25~10:35	(10′)	수요연계 기술개발 MOU 협약식	공급-수요기업
	10:35~10:55	(20′)	스타팹리스 현판 및 지정서 수여	산업부, 스타팹리스
	10:55~11:25	(30′)	수요기업 기술개발 방향 및 비전 발표	수요기업
	11:25~11:40	(15′)	스타팹리스 선정기업 현황 및 비전 발표	스타팹리스
	11:40~11:50	(10′)	현판식	산업부, 스타팹리스
2부	11:50~12:20	(30′)	팹리스-수요기업간 네트워킹 행사	팹리스-수요기업

참고2 스타팹리스 선정 기업 및 수요연계 기술개발 개요

□ **(스타팹리스 선정)** 선정 공고와 전문가 평가를 거쳐 **20개社 확정**
(글로벌 10개社, 라이징 10개社)

* 주요 평가 요소 : 핵심 기술 보유여부 및 파급력, 성장전략, 경영철학, 전문인력 보유 수준 등
* (글로벌) 연혁 7년 이상, 글로벌 성장 잠재력高 (라이징) 연혁 7년 미만, 우수기술 보유

【스타팹리스 선정 결과】

구분	기업명	제품군
글로벌 스타 팹리스	어보브반도체	MCU(Micro Controller Unit) *시스템 제어 반도체, 주로 전자제품에 활용
	쓰리에이로직스	NFC(근거리 무선통신) 반도체
	포인투 테크놀러지	통신용 반도체
	하이딥	OLED 디스플레이용 반도체
	에이디 테크놀러지	IP(Intellectual Property) *설계자산 : 설계시 반복 사용가능 하도록 특정기능을 회로로 구현한 범용 회로 블록
	칩스앤미디어	
	제주반도체	저전력·저용량 메모리반도체
	파두	데이터센터용 반도체
	동운아나텍	스마트폰 카메라용 센서
	픽셀플러스	이미지센서
라이징 스타 팹리스	모빌린트	AI 반도체
	수퍼게이트	
	사피엔 반도체	디스플레이용 반도체
	오픈엣지 테크놀러지	IP(Intellectual Property)
	퀄리타스 반도체	
	이엠코어텍	전자파 장해 필터
	테크위드유	아날로그 반도체, 전력관리 반도체(PMIC)
	파워 엘에스아이	전력제어 반도체
	솔리드뷰	LiDAR 센서
	해치텍	온습도 센서, 전자 나침반용 반도체

□ **(수요연계 기술개발) 공급-수요기업 연계** 기반 **시스템반도체 기술개발**

○ △사업자 선정시 **수요기업**이 참여토록 하고, △수요기업의 성능 요건을 충족한 반도체의 **상용화**를 **목표**로 함

* (예) 친환경 모빌리티 관련 반도체, 전력변환장치 관련 파워모듈, 질병측정 관련 SoC 등