산업통상자원부 보도자료 광복 80 빛나는 발걸음, 새로운 길

보도시점 2025. 8. 28.(목) 11:00 < 8.29.(금) 조간 > 배포 2025. 8. 28.(목)

반도체아카데미, 글로벌 설계 EDA 기업과 손잡고 반도체 검증인력 양성에 나서

- 시놉시스-한국반도체산업협회 장비 기증 협약식 개최
- 기증 장비를 활용한 전문 교육과정 운영 계획

산업통상자원부(장관 김정관, 이하 산업부)는 8.28(목), 한국반도체아카데미(이하 아카데미) 판교 교육센터에서 「시놉시스(SYNOPSYS)*-반도체산업협회 장비 기증 협약식」을 개최하였다. 반도체 우수 인재 양성을 위해 개최된 이번 협약식에서는 산업부 이승렬 산업정책실장, 소경신 시놉시스코리아 대표이사 등이 참석한 가운데 기증장비를 활용한 교육방안을 발표하였다.

* 美 소재의 반도체 설계 자동화(EDA) Tool 분야 글로벌 1위 기업

아카데미는 반도체산업협회 주관으로 운영 중인 반도체 종합 교육기관으로, 2023년 개소한 이래 약 1,600명 이상의 취업 희망자와 기업 재직자를 대상으로 중소·중견기업 수요기반의 이론·실습 교육을 제공해왔다. 현재 용인, 판교, 아산, 창원 등 전국에 센터를 두고 설계, 장비, 패키징·테스트 등 반도체 全 공정을 아울러 교육하고 있다.

이번 협약식을 통해 아카데미 판교 교육센터에 도입되는 장비 'ZeBu'는 시놉시스가 개발한, AI반도체와 같은 고성능 반도체 칩을 검증할 수 있는 장비이다. 대규모 SoC*와 ASIC** 검증에 사용되어, 기존 시뮬레이터 대비 비약적으로 빠르게 회로를 검증할 수 있다. 이번 장비 기증을 통해 아카데미는 반도체 인재 양성을 위한 더욱 발전된 교육환경을 갖추게 되었다.

* SoC : System On Chip, 하나의 칩 안에 여러 시스템 구성 요소를 통합
** ASIC : Application Specific Integrated Circuit, 특정 용도로 맞춤 제작된 회로

산업부 이승렬 산업정책실장은 축사를 통해 시놉시스에 감사의 뜻을 표하면서, "앞으로도 반도체 우수인재 양성을 위해 양질의 장비 등 교육 인프라를 지속하여 개선할 계획" 임을 밝혔다. 아카데미는 10월부터 기업 재직자를 대상으로 기증장비를 활용한 전문 교육과정을 개설하며, 시놉시스의 엔지니어들이 장비 활용법 등을 심층 교육할 예정이다.

담당 부서	첨단산업정책관 반도체과	책임자	과 장	이규봉 (044-203-4270)
		담당자	주무관	배재현 (044-203-4254)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **시높시스-반도체산업협회 장비기증 협약식 개요**

□ 행사 개요

○ **(일시)** ’25. 8. 28. (목) 13:30~15:00

○ **(장소)** 반도체아카데미 판교 교육센터

* 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 712번길 22, 글로벌R&D센터 B동 2층

○ **(참석대상)** 산업부 산업정책실장, 반도체산업협회 부회장, 반도체아카데미 원장, 시높시스코리아 대표이사 등

○ **(주요내용)** ①협약식 체결, ②기증장비 참관, ③아카데미 교육계획 발표



□ 세부 일정

시간		주요내용	비고
13:30~13:40	(’10)	글로벌R&D센터 도착 및 교육센터 이동	
13:40~14:00	(’20)	사전 간담회	
14:00~14:15	(’15)	현판식 및 기증장비 참관(기념촬영)	
14:15~14:17	(’02)	모두발언	협회
14:17~14:20	(’03)	모두발언	산업부
14:20~14:25	(’05)	모두발언	시높시스
14:25~14:30	(’05)	장비기증 협약식 체결(기념촬영)	
14:30~14:45	(’15)	아카데미 주요 추진현황 및 계획 발표	협회
14:45~15:00	(’15)	기증 장비 활용 교육 프로그램 지원 방안 발표	시높시스