

보도시점 2025. 3. 27.(목) 09:00 (2025. 3. 27.(목) 석간) 배포 2025. 3. 26.(수) 14:00

## 과학기술정보통신부-반도체 3개사 반도체 연구 및 기술사업화 지원을 위해 힘을 모았다

- 반도체 첨단 연구지원 기반시설인 ‘모아팍(MoaFab)’의 기능 고도화를 위한 과기정통부-반도체 3사(삼성전자, SK하이닉스, DB하이텍) 양해각서(MOU) 체결
- 반도체 3사 첨단 장비 지원 및 제조시설(팍) 운영, 기술 자문 등 제공

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 ‘과기정통부’)는 3월 27일(목) 한국 과학기술회관에서 과학기술정보통신부와 삼성전자, SK하이닉스, DB하이텍(이하 ‘반도체 3사’) 간 반도체 첨단 연구와 기술사업화 선도를 위해 양해각서(MOU)를 체결했다고 밝혔다.

이번 양해각서는 인공지능 시대를 맞아 세계 반도체 패권 경쟁이 심화되는 가운데, 국내 반도체 산업의 경쟁력 강화를 위해 민관 협력체계를 공고히 하려는 취지로 마련되었다. 특히, 반도체 공공 제조시설(공공팍) 연계 체계(플랫폼)인 ‘모아팍(MoaFab)’의 기능 고도화를 중심으로 추진된다.

‘모아팍’은 국내 6개 반도체 공공팍(공공제조시설) 기관\*을 연계하여, 연구자와 기업이 첨단장비를 보다 쉽게 활용할 수 있도록 지원하는 통합 체계(플랫폼)로, 최근 본격적인 운영을 시작했다.

\* 나노종합기술원, 한국나노기술원, 나노융합기술원, 한국전자통신연구원, 대구경북 과학기술원, 서울대 반도체공동연구소

이번 양해각서를 통해 과기정통부와 반도체 3사는 연구개발(R&D), 성능평가, 시제품 제작, 교육 등 모아팍이 수행하는 공적 기능을 강화하기로 협의하였다.

삼성전자, SK하이닉스 및 DB하이텍은 12인치 첨단 공정장비 등을 지원하고, 고도로 축적된 반도체 기술 및 제조시설(팹) 운영에 관련한 자문을 제공하여 모아팹의 활용도를 높일 계획이다.

또한, 3사의 고경력 인력이 제조시설(팹)에 참여하여 제조시설(팹) 운영의 전문성을 강화하고, 우수 인재를 양성하여 기업 채용과 연계함으로써 반도체 생태계 활성화를 도모하고자 한다.

과기정통부 유상임 장관은 “인공지능 사고체계(AI 패러다임) 전환과 반도체 패권 경쟁에 대응하기 위해서는 민·관 역량의 결집이 무엇보다 중요하다”고 강조하며, “모아팹을 통해 산·학·연에서 필요로 하는 반도체 공정과 연구개발 시설을 적시에 제공하고, 우수한 연구성과가 기업으로 이어지는 반도체 기술사업화의 선순환 구조를 만들어 나가겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	기초원천연구정책관 원천기술과	책임자	과 장	이대길 (044-202-4540)
		담당자	사무관	이상현 (044-202-4541)
관련기관	국가나노인프라협의체	담당자	사무국장	이경엽 (042-862-9121)

내일을 만드는 과학기술  
내일을 채우는 디지털·AI

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다  
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

대한민국  
지·책·브리핑

OPEN  
공공누리 공공지식물 자유이용허락

**참고1**

**민관 협업기반 모아팍 기능 고도화를 위한  
과기정통부-반도체 3社 MOU 행사 개요**

□ **추진 배경**

- 국내에 분산된 공공팍 간 연계·협력을 위해 추진하는 모아팍(MoaFab)의 경쟁력 강화를 위해 과기정통부와 반도체 3社 간 협력 추진

□ **행사 개요[안]**

- (일시) '25.3.27(목) 09:00~10:00
- (장소) 한국과학기술회관 2관 11층 중회의실9(서울 강남)
- (주요내용) ①업무협약식(MoU), ②모아팍 기능 고도화 추진방향 발표
- (참석자) 민관협의회 참여 기업 및 기관 주요 관계자 등 10여명

□ **행사 일정[안]**

※ 업무협약식까지 공개. 이후 행사는 비공개 진행

시 간		행 사 내 용	비 고
09:00~09:05	(5)	- 인사말씀	장관
09:05~09:15	(10)	- 업무협약식(과기정통부 - 반도체 3社)	
09:15~09:35	(20)	- 모아팍 기능 고도화 추진방안 발표	박흥수 (나노종합기술원장 겸 국가나노인프라협의체 회장)
09:35~09:55	(20)	- 자유발언	
09:55~10:00	(5)	- 마무리 및 환송	

**참고2**

**업무협약 관련 주요 참석자 명단**

구분	성명	소속	직위
정부	유상임	과학기술정보통신부	장관님
	김성수	과학기술정보통신부	기초원천연구정책관
반도체 3社	김용관	삼성전자	사장
	송현종	SK하이닉스	사장
	조기석	DB하이텍	대표이사
모아팜 참여기관	박흥수	국가나노인프라협의체	회장
		나노종합기술원	원장
	박노재	한국나노기술원	선임본부장 (원장 직무대행)
	백성기	포항공과대학교 나노융합기술원	교육사업부장 (원장 대참)
	이혁재	서울대학교 반도체공동연구소	소장
	이명재	대구경북과학기술원 차세대반도체융합연구소	소장
	이정익	한국전자통신연구원 초실감메타버스연구소	소장