

 산업통상자원부			
보 도 자 료			
<i>다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라</i>			
보도 일시	2022. 11. 15.(화) 11:00 < 11.15.(화) 석간 >	배포 일시	2022. 11. 14.(월)
담당 부서 <총괄>	투자정책관 투자유치과	책임자	과 장 남명우 (044-203-4080)
		담당자	사무관 전종형 (044-203-4089)

반도체 장비 글로벌 기업들의 국내 R&D 투자 확대 - ASML社 경기도 화성에 再제조·트레이닝 센터 착공 -

- ASML社 화성 New Campus(再제조·트레이닝 센터)가 착공을 개시하면서, 글로벌 반도체 장비 시장에서 60% 이상의 점유율을 차지하는 상위 4대 기업이 모두 한국에 R&D센터 등의 투자를 확대하는 등 국내 반도체 업계의 기술 경쟁력 확보에 큰 도움이 될 것으로 기대된다.

기업	내용	시기
Applied Materials (AMAT)	차세대 메모리반도체 장비 연구개발(R&D)센터 신설	- (‘22.9월 발표)
ASML	노광장비 再제조센터 및 트레이닝 센터 등 신설	‘21년~‘25년 (‘22.11월 착공)
램리서치	반도체 제조 장비 연구개발(R&D)센터 신설	‘20년~‘22년 (‘22.4월 개관)
도쿄일렉트론 (TEL)	반도체 제조 장비 연구개발(R&D)센터 증설	‘21년~‘23년 (‘21.11월 발표)

* 반도체 장비 기업 시장 점유율 : AMAT(18.6%), ASML(18.1%), 램리서치(15%), TEL(13.4%)
(‘21년, Gartner Market Share)

- 11.16.(수) 오전, 경기도 화성에서 ASML社 화성 New Campus 기공식이 개최되고, 산업통상자원부(장관: 이창양)에서는 문동민 무역투자실장이 참석해 ASML社의 노광장비 再제조·트레이닝 센터 착공을 축하할 예정이다.
- 동 행사에는 주최측인 ASML社의 피터 베닝크(Peter Wennink) CEO가 직접 참석한 가운데, 산업부 문 실장을 비롯하여 김동연 경기도지사, 정명근 화성시장, 이원욱 국회의원(경기화성을), 수요기업 등 관계자 160여 명이 참석한다.

<ASML社 화성 New Campus 기공식 개요>

- 일시/장소 : ‘22.11.16(수) 09:30~11:00 / ASML社 화성 캠퍼스 부지
- 참석 : 산업부(무역투자실장), 경기도지사, 화성시장, 경기도의회 경제노동위원장, 화성시 의회의장, 이원욱 국회의원(경기화성을), 주한 네덜란드대사, 주네덜란드 한국대사, ASML CEO, 삼성전자 CTO, KOTRA IK 대표, 반도체협회 부회장, 한국가스안전공사 이사 등

- ASML社*는 주로 노광장비**를 생산하는 세계 반도체 장비 분야 시가 총액 1위 기업으로서, 초미세 공정을 구현하기 위해 필수적인 극자외선(EUV) 노광장비를 사실상 독점적으로 생산하여 공급하고 있다.
- * ‘84년 네덜란드에서 설립된 반도체 장비 기업으로 노광장비 시장 점유율 1위
** 웨이퍼에 설계된 회로패턴을 그리는 장비, 광원의 파장이 짧을수록 공정 미세화 가능
- 동사는 이번 화성 New Campus*를 통해 심자외선(DUV)·극자외선(EUV) 노광장비와 관련한 부품 등의 再제조센터와 첨단기술을 전수하기 위한 트레이닝 센터, 체험관 등을 건립한다는 계획이다.
- * 투자내용 : ‘21년~‘25년간 총 2,400억원 투자, 16,000㎡ 규모
- 산업부는 동 시설의 한국 유치를 위해 ‘20년부터 경기도, 화성시, KOTRA 등과 함께 ASML社와 긴밀히 협력해왔으며, ‘21.11월에는 관계기관간 「ASML 화성 반도체 클러스터 조성을 위한 투자협약」이 체결된 바 있다.
- 최근에는 차세대 EUV 장비 규제 개선 발표*(‘22.9월) 등 한국 투자에 걸림돌이 되는 규제를 지속 완화하는 한편, 문 실장의 네덜란드 본사 방문(‘22.10월) 등을 통해 추가적인 투자유치 협의를 계속해오고 있다.
- * EUV 노광장비의 효율을 높이기 위해 사용된 신소재 고압가스배관 사용규정 부재
→ 신소재 재질의 배관에 대해 안전성 검토 후 가스상세기준을 개정하여 국내도입
- 이번 화성 New Campus 조성을 통해 글로벌 반도체 장비업계에서 높은 위상을 차지하는 ASML社와 국내 반도체 기업과의 협력이 더욱 긴밀해 짐은 물론, EUV 노광장비 등 첨단장비 관련 소재·부품 공급망이 한층 강화될 것으로 평가된다.
- 문 실장은 축사를 통해 국내 첨단 반도체 클러스터 중 하나인 ASML社 화성 Campus가 첫 삽을 뜨게 되어 기쁘다면서, 동 시설이 한국의 「반도체 초강대국 달성전략」(‘22.7.21. 발표) 추진과 함께 한국과 네덜란드, 양국 간 첨단산업 생태계 협력 강화에 크게 기여할 것이라고 강조한다.

- 이어서, 문 실장은 금번 화성 New Campus를 통해 건립되는 再제조센터와 트레이닝 센터 이상의 후속적 투자를 한국으로 유치하기 위해 ASML社와 지속적인 협력 채널을 유지하고 필요한 지원을 다할 것이라고 밝힐 예정이다.
- 산업부는 앞으로도 규제완화, 인센티브 강화 등의 외국인투자 환경 개선 추진과 함께 국가경쟁력 강화에 기여하는 첨단기업의 투자유치 노력을 지속할 예정이다.

담당 부서 <총괄>	투자정책관 투자유치과	책임자	과 장 남명우 (044-203-4080)
		담당자	사무관 전종형 (044-203-4089)
	소재융합산업정책관 반도체디스플레이과	책임자	과 장 최우혁 (044-203-4270)
		담당자	사무관 유소영 (044-203-4273)

