산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 12월 30일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12.29.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 12. 29.(수)	담당부서	무역안보정책과
담당과장	박상희 과장(044-203-4830)	담 당 자	김정윤 서기관(044-203-4831) 박충식 사무관(044-203-4833)

기술패권 경쟁下
우리 핵심기술·인력보호 강화

- 반도체 등 핵심산업의 글로벌 공급망·국제 기술표준 등 기술통상 협력 -

- 우리 기술의 안전한 수출을 뒷받침하는 수출통제 실효성 제고 -

*** 통상교섭본부장, 주성엔지니어링 R&D 센터 방문**

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 산업부) **여한구 통상교섭본부장**은 첨단기술 혁신기업의 **기술보호·수출통제 상황 및 현장의 애로사항을 밀착 점검**하기 위해, 12.29(수) 경기도 용인시에 소재한 반도체 장비 기업 **주성엔지니어링**의 **R&D 센터**를 방문함

○ 이번 방문은 **기업현장의 생생한 목소리**를 청취하여, **「글로벌 기술패권 경쟁下 우리기술 보호전략」('21.12.23)**에 따른 우리 **기술·인력 보호를 빈틈없이 추진**하고, **기술통상 강화를 위한 지원방안**을 적극 모색하기 위함임

【 통상교섭본부장 기업 방문 개요 】

◇ **일시·장소** : **12.29(수) 14:30~15:30, 주성엔지니어링 R&D 센터**(경기도 용인시)

◇ **내용** : **❶R&D센터 참관, ❷업체 간담회**(생산 현황 점검 및 기업 건의 청취 등)

◇ **참석** : **(산업부)** 여한구 통상교섭본부장, 무역안보정책관 등
(주성엔지니어링) 황철주 대표, 생산본부장 등 생산 분야별 임원

□ 금일 방문한 **주성엔지니어링**은 **R&D 투자에 주력**하여 **나노 단위 반도체 공정**에 적용 가능한 **차세대 ALD 증착장비 기술***을 **세계 최초**로 도입, 세계적 반도체 제조사와 장비를 공동 개발중인 **대표적인 혁신 중견기업**임

* ALD(Atomic Layer Deposition) 증착 : 반도체 웨이퍼에 원자 단위로 박막을 형성하여 증착하는 기법으로, 미세한 박막두께 조절이 가능하여 나노단위 차세대 반도체 공정에 적용

○ 이날 여 본부장은 주성엔지니어링의 **연구개발 현장** 참관에 이어, 기업 관계자들과 간담회를 개최하여 **반도체 장비기술 확보 및 보호 현황을 점검**하고 **글로벌 공급망 강화방안을 논의**하였음

□ 여 본부장은 "자국 중심 공급망 재편, 첨단기술 육성·보호, 글로벌 기술 동맹 확산 등이 **경제안보의 핵심 아젠다로 대두**되며, **각국은 반도체, AI, 5G 등 첨단기술의 유출 방지와 보호에 사활**"을 걸고 있다고 언급함

○ 아울러, "산업부도 **우리기술 보호전략**(12.23일)**을 차질없이 이행**"할 것을 약속하고, "국가 경쟁력의 기반인 **우리 기술과 핵심인력 보호**를 위해 **민관이 합심하여 총력 대응**"할 것을 당부함

○ 특히, "주성엔지니어링은 **기술 혁신**을 토대로 **국내 소부장 산업을 튼튼하게** 하고, 나아가 **첨단 산업의 글로벌 공급망 회복력 및 수출 확대**를 통해 **국부 창출에 기여**할 수 있는 좋은 사례"라고 강조함

○ 이어서 "**역대 최대 수출성과 달성**이 예상되는 상황에서 **통상 당국**은 **우리 핵심기술의 보호를 뒷받침하는 수출통제, 외국인투자 사전심사 제도의 실효성** 제고 노력도 계속해 나갈 계획"임을 밝힘

□ 황철주 주성엔지니어링 대표는 동 간담회 자리에서 **국내 소부장 산업의 경쟁력 강화**를 위한 **우리 정부의 각별한 관심과 지원에 사의***를 표하면서, 우리가 보유한 **첨단기술 및 인력보호 강화 필요성**에 공감함

* 주성엔지니어링은 반도체 증착 부품·장비 제조기술에 특화되어 소부장 으뜸기업으로 선정('21.1월)
- 세계 최초 기술 19개, 특허 2,167개 보유

○ 이에 대해 여 본부장은 "연구개발과 혁신에 전력을 기울인 기업들의 노력으로 과거 전량 수입에 의존하던 **반도체 장비산업의 국내 성장기반이 조성**된 바, 기술 경쟁력 확보를 위해 **통상 차원에서도 필요한 지원을 아끼지 않을 것**"이라고 강조함

○ 한편, "오랜 기간 막대한 자금을 투입하여 확보한 기술이 한 번 유출되면 돌이킬 수 없고, **핵심기술 보호는 경제 차원을 넘어 안보와 직결**되는 문제인 바, **기업들**에 대해서도 **기술 보호를 위한 각별한 관심**"을 당부함

□ 산업부는 **글로벌 기술패권 경쟁이 가속화**되는 가운데 **우리의 주도적 위치 선점**을 위하여 앞으로도 **공급망 및 기술통상 현장**과 소통하여,

○ 우리 핵심기술의 진흥과 보호 등 **적극적 기술통상 정책을 통해 '국부창출형 통상정책'을 적극 추진**해 나갈 계획임

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 무역안보정책과 박충식 사무관(☎ 044-203-4833)에게 연락주시기 바랍니다.

참 고 **방문 개요**

1. 방문 목적

□ 「글로벌 기술패권 경쟁下 우리기술 보호전략」('21.12.23) 계기, 경제안보의 핵심인 공급망 강화, 기술보호, 수출통제 등 기술통상 강화를 위한 현장 소통 확대

○ 첨단 기술개발·보호 현황 점검, 건의사항 청취 및 임직원 노고 격려

2. 방문 개요

□ **일 시** : '21.12.29(수) 14:30~15:30

□ **장 소** : 주성엔지니어링 R&D센터(경기도 용인)

□ **참 석** : (산업부) 통상교섭본부장, 무역안보정책관, 무역안보정책과장 등
(기 업) 주성엔지니어링 대표 및 임직원 등

3. 세부 일정

시 간	주 요 내 용	비 고
14:30~14:55 ('25)	• **연구개발 팹(Fab) 참관**	(안내) 주성 엔지니어링 대표
14:55~15:30 ('35)	• **간담회**	(주재) 통상교섭본부장
	- **모두말씀** ('5)	통상교섭본부장
	- 주성 엔지니어링 소개 ('10)	주성 엔지니어링 대표
	- 건의사항 청취 및 협력사항 논의 ('15)	-
	- **마무리말씀** ('5)	통상교섭본부장