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

2021년 11월 18일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11.18.(목) 오전 10시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 11. 17.(수)	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	박찬기 과장(044-203-4270)	담 당 자	김대영 사무관(044-203-4272)

산업부 장관, 글로벌 첨단 장비기업 ASML CEO 면담

- 극자외선(EUV) 노광장비 글로벌 기업과 협력 강화방안 논의 -

□ **산업통상자원부**(이하 '산업부') **문승욱 장관**은 **11.18일(목) 10시** 화성에 소재한 **ASML코리아 본사**에서 첨단 글로벌 장비기업 **ASML 피터 베닝크**(Peter Wennink) **CEO**와 **면담**을 가졌다.

○ ASML은 반도체 미세공정에 필수적인 **극자외선(EUV) 노광장비 시장을 독점하고 있는 기업**으로 **첨단 반도체를 제조**하는 **우리 반도체 기업** 입장에서 **긴밀한 협력이 필요**한 글로벌 장비기업이다.

* 글로벌 장비기업 순위 : (1위) 美 AMAT, **(2위) 和 ASML**, (3위) 美 Lam Research
* ASML은 EUV노광장비를 年 45대 내외 한정적으로 생산 → 확보경쟁 치열

【 면담 개요 】

◇ **일시/장소** : 21.11.18(목), 10:00 / ASML코리아 본사 3층 회의실
◇ **참석자** : (산업부) 문승욱 장관, 박찬기 반도체디스플레이과장
(ASML) 피터 베닝크 CEO, 이우경 ASML코리아 대표

□ **이번 면담은** 11.16~18일 피터 베닝크 ASML CEO가 정례적인 지사 방문을 통한 현장경영차 **한국을 방문한 것을 계기**로 성사되었으며

○ ① **최근 반도체 업황 및 기술동향**, ② **글로벌 반도체 공급망 이슈**, ③**ASML 신규 투자 관련 국내기업과 협력 강화 방안** 등에 대해 논의하였다.

□ 면담에서 **산업부 문승욱 장관**은 **2,400억원 규모의 ASML 화성 반도체 클러스터 투자* 결정에 사의**를 표하고,

* 2,400억원 규모를 투자해 경기도 화성에 제재조 센터, 트레이닝 센터 등 건립

○ "금번 투자를 통한 **ASML측과의 협력 강화**로 **첨단 반도체를 제조하는 우리 기업들의 경쟁력 강화가 기대**된다"고 하면서

○ "향후 **ASML과 국내 소재·부품·장비 기업들과의 협업 확대**를 통해 EUV 노광장비 등 **첨단 장비 관련 소재·부품의 공급 안정성 강화**에 힘써 줄 것"을 당부하였다.

□ ASML 피터 베닝크 CEO는 **EUV 노광장비의 신속한 국내 공급**을 위해 **작년 건의하였던 「고압가스안전관리법」상 중간검사 방식이 개선**된 부분에 **사의를 표하고,**

○ "**한국은 1996년부터 고객과 함께 해 온 ASML에 매우 중요한 시장**이며, 이를 위해 **트레이닝 센터와 재제조 센터, 지역 기여가 강화된 클러스터 투자를 결정**하게 되었다. **한국 정부가 보여주신 적극적 협조에 감사**드리며 앞으로도 ASML은 이 관계를 이어나가며 **한국 반도체 산업 발전에 기여**할 수 있길 바란다"고 언급했다.

<고압가스관리법상 중간검사 방식 개선>

◇ **EUV 노광장비**는 내부에 고압가스 제조설비가 소규모 패키지 형태로 들어가 있어 **「고압가스안전관리법」상 일반제조 허가 대상**

◇ (기존) **가스안전공사가 중간검사를 현지(네덜란드)에서 실시**하고 **국내 설치 후 완성검사 실시**로 중간검사 소요되는 기간으로 **EUV장비의 신속한 국내 도입에 애로**

⇒ (개선) 고압설비 부분이 특수형태임을 고려하여, **네덜란드 국제공인기관의 검사결과를 중간검사로 대체** 인정('21.3월~)

□ 면담 직후 **10:30분부터 문승욱 산업부 장관, 서철모 화성시장, 오병권 경기도 도지사 권한대행 제1행정부지사, 이원욱 국회의원, 이은주 경기도의원, 황광용 화성시의원, 이창한 반도체협회 부회장 참석**하에 「**ASML 화성 반도체 클러스터 조성**」을 위한 **업무 협약식이 진행**되었다.

○ **ASML 코리아**는 동탄2신도시 도시지원시설 용지 약 16,000㎡ 부지에 1,500명 수용이 가능한 **오피스(본사 확장) 및 DUV·EUV 트레이닝 센터, 재제조 센터 등을 클러스터화**해 **건립**하여 **인재 양성 및 소부장 국산화를 지원**하고, 체험센터를 건립하여 **지역 학생을 대상으로 과학캠프를 운영**할 예정이다.

○ 이를 위해 ASML은 **'25년까지 약 2,400억원을 투자할 계획**이다.

□ 상기 **ASML 국내 투자**는 지난 5.13일 발표된 **「K-반도체 전략」에 포함**되었고, 발표 당일 **산업부-경기도-코트라-ASML코리아**간 **'ASML의 교육 및 제재조센터 투자에 관한 협약'이 체결**된 바 있으며

○ 이후 **산업부-경기도-화성시 간의 협업**을 통한 적극적 지원으로 **투자 대상 부지 계약이 11.17일 체결**되는 등 **투자가 진전**되고 있다.

□ 협약식 축사에서 **산업부 문승욱 장관**은 "ASML 화성 반도체 클러스터 투자 협약 체결을 축하하며, **지난 5월 발표된 「K-반도체 전략」**을 통해 **금번 투자를 포함한 반도체 분야 민간투자를 정부차원**에서 **적극 뒷받침**할 계획"이라고 밝히면서

○ "향후 투자 진행과정에서의 **애로사항 해소도 산업부가 경기도·화성시와 협력해 적극 지원**해 나가겠다"고 강조하였다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 반도체디스플레이과 김대영 사무관(☎ 044-203-4272)에게 연락주시기 바랍니다.