산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 2. 18.(일) 11:00 < 2.19.(월) 조간 > 배포 2024. 2. 16.(금)

반도체 석·박사 학생, 세계 최고 반도체 장비기술국가 네덜란드에서 교육

- 지난해 12월 한-네 첨단반도체 고급인재 양성 업무협약 후속조치 이행
-「제1차 한-네 첨단반도체 아카데미」

산업통상자원부(장관 안덕근)는 지난 12월 체결된 '한-네 첨단반도체 고급인재 양성' 업무협약*의 차질없는 이행을 위해 「제1차 한-네 첨단반도체 아카데미(이하 한-네 아카데미)」를 네덜란드 에인트호번공대에서 2월 19일부터 23일(현지시간)까지 5일간 개최한다.

* 한-네 첨단반도체 인력양성을 위한 국가 간 양해각서(MOU)체결('23.12.12)
첨단반도체 인력양성 지원을 위한 한-네 대학, 기업, 기관 간 LOI 체결('23.12.12)

한-네 아카데미는 양국의 반도체 석·박사 과정 학생 등 약 60여 명(한 50, 네 10)이 ASML, IMEC, NXP 등 글로벌 첨단반도체 기업* 현장에서 7개 기관 약 20여 명의 글로벌 전문가들과 함께 진행하는 기업 연계형 교육과정이다. 특히 초미세 패턴 제작을 위한 극자외선(EUV) 노광기술과 공정개발, 원자층 증착 기술개발, 웨이퍼 표면 특성 제어 외 IMEC에서 진행되는 칩 제조 공정 등을 ASML, IMEC 개발자들의 특강과 토론 등을 통해 교육한다. 이를 통해 국내 인재들이 글로벌 기업의 최신 기술개발 현황 및 개발 전략 등 국내에서 경험하기 힘든 지식과 경험을 습득할 수 있을 것으로 기대된다.

* ASML : 글로벌 노광장비 1위, IMEC : 세계 최고의 반도체 테스트베드, NXP : 글로벌 자동차용 반도체 1위

본 과정에는 지난해 반도체 고급인재 양성을 위해 지정된 반도체특성화대학원* 석·박사과정 학생이 참여하였으며, 이번 현장형 교육의 실효성 제고를 위해 극자외선(EUV)·플라즈마 등 미세패터닝 공정기술에 대해 SK하이닉스·소부장 기업 전문가들을 초빙하여 사전 교육을 실시하였다. 또한 금년 상반기 중 반도체특성화대학원의 교육프로그램에 동 교육과정과 연계한 공정·소재·장비 교육 등을 개설하여 특성화대학원 교육과정을 강화할 예정이며 반도체특성화대학원간의 상호 교류 및 교육 시스템 연계도 추진할 계획이다.

* 한국과학기술원(KAIST), 울산과학기술원(UNIST), 성균관대학교('23.5월 지정)

이용필 첨단산업정책관은 "반도체 기술 초격차의 관건은 우수 인재에 달려 있다"고 언급하며, "재직자를 대상으로 한-네 아카데미도 상반기 중 추진할 계획이며, 한-네 아카데미를 매년 개최하여 향후 5년간 양국 총 500명의 고급인재 양성과 함께 첨단반도체 연구개발(R&D) 협력 등을 적극적으로 추진하겠다"고 밝혔다.

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

담당 부서 <총괄>	첨단산업정책관 반도체과	책임자	과 장	이규봉 (044-203-4270)
		담당자	사무관	라정인 (044-203-4276)
		담당자	주무관	조예은 (044-203-4254)