산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 9. 21.(목) 11:00 < 9.22.(금) 조간 > 배포 2023. 9. 21.(목)

한-미 첨단산업 기술협력 및 인력교류 본격 추진

- 제2회 「한-미 첨단산업 기술협력 토론회(포럼)」 열려

한국 산업통상자원부(장관 방문규)와 미 상무부는 한-미 첨단산업 기술협력 및 인력교류 사업을 본격적으로 추진하기 위해 9. 21.(목) 서울 그랜드하얏트 호텔에서 제2회 「한-미 첨단산업 기술협력 토론회(포럼)」를 개최하였다.

이번 토론회(포럼)에는 양국 첨단산업 분야의 산학연 전문가들이 대거 참석하여 양국의 반도체 협력 방안, 산업기술 안보정책, 청년 인력교류 방안 등을 공유하였으며, 반도체, 이차전지 등 8대 첨단기술*에 대해서는 별도 기술토론회(세미나)를 개최하여 협력과제 제안과 혁신기업(한국 11개사, 미국 7개사)들의 아이디어 피칭을 진행하였다.

* 반도체, 이차전지, 사이버보안, 인공지능(AI), 미래 차, 스마트제조, 로봇, 바이오 등

이 자리에는 산업부 장영진 1차관과 미 상무부 돈 그레이브(Don Graves) 부장관이 참석하였으며, 예일대(첨단산업), MassRobotics(로봇), MAKER(첨단제조) 등 미 연구기관들과 기술협력 활성화를 위한 양해각서*를 체결하고, 협력과제 발굴에 나서기로 했다.

* (한국산업기술진흥원-예일대) 국내 기업-예일대의 협력수요 발굴 및 협력체계 구축
(한국산업기술진흥원-글로벌로봇클러스터-MassRobotics) 로봇 분야 한미 협력 생태계 구축
(한국산업기술진흥원-한국기계연구원-MAKER) 스마트제조 분야 공동 연구개발

장영진 1차관은 세계(글로벌) 첨단기술 협력을 강화하기 위해 산업기술 연구개발(R&D)을 해외 연구자에게 전면개방하고, 토론회(포럼)를 통해 발굴된 협력수요 등을 바탕으로 내년부터 한-미 간 첨단기술 협력사업*을 본격 추진할 계획이라고 밝혔다.

* 미국 등 세계 최고 대학·연구기관에 6개 협력 거점 구축
- 국내 기업-세계(글로벌) 연구기관 간 초격차 급소기술 등 50여 개 공동 연구개발(R&D) 과제 지원

산업부는 청정에너지 학술회의(컨퍼런스*), 청년 인력교류** 및 표준협력 토론회(포럼) 등을 통해 양국의 공급망·산업 협력과 교류 확대, 공동 연구개발(R&D) 추진 등 첨단기술 협력을 더욱 공고히 해나갈 방침이다.

* 청정에너지 확대 및 에너지 안보 강화 방안 논의를 위한 산학연 학술회의(컨퍼런스)
** 반도체·배터리 등 과학·기술·공학·수학(STEM) 분야 석·박사 학위과정 지원 및 학부생 비 학위 특별교류 지원

담당 부서	산업기술융합정책국 산업기술개발과	책임자	과 장	박용민 (044-203-4530)
		담당자	사무관	김선영 (044-203-4533)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 | **행사 개요**

□ 「한-미 첨단산업 기술협력 포럼」 개요

○ **(일시)** ‘23.9.21(목) 13:00~18:40

○ **(장소)** 서울 그랜드하얏트 호텔

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원

○ **(참석)** 산업부, 美상무부 및 韓美 산업기술 분야 산학연 전문가

□ 주요 프로그램

시간		순서	내용	
13:00~13:40	40''	개회식		
13:40~13:55	15"	기조 연설	**한국 반도체 산업 미래전략**	김정회 부회장 (반도체산업협회)
13:55~14:10	15"		**나노미터로 측정되는 미래**	Vladimir Bulovic (MIT)
14:10~14:30	20"	기술 동향 공유	**한국 산업기술 미래전략 공유** (韓)글로벌 산업기술협력센터 사업 추진방향 (美)미국의 첨단산업 협력 프레임워크	전유덕 센터장 (KIAT) Tom Ryden (MassRobotics)
14:30~14:50	20"		**한미 산업기술 안보정책** (韓)한국의 무역안보 환경과 첨단기술 보호의 시사점 (美)미국의 사이버보안 프레임워크 2.0	채수홍 센터장 (전략물자관리원) Jaems St.Pierre (NIST)
14:50~15:10	20"		**한미 청년인력 교류 확대 방안** (韓)한미 첨단산업 인력교류 촉진방안 (美)미국의 산업인력 혁신과 기회	김인환 처장 (이화여대) David Anderson (NY Creates)
15:10~15:20	10''	Coffee Break		
15:20~18:40	200''	협력 세션	**분과별 세미나 및 기업 아이디어 피칭** 반도체 이차전지 / 사이버보안 AI, 미래차 / 스마트제조 로봇 / 바이오 의료	양국 산학연