산업통상자원부 보도자료 당신 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 8. 2.(수) 06:00 <8.2.(수) 석간> 배포 2023. 8. 1.(화)

한미 첨단기술 국제공동 연구개발(R&D) 본격 시동

-「한미 산업기술 연구개발(R&D) 설명회」 미국(美) 현지 성황리 개최

산업통상자원부(이하 산업부)는 국내기업과 해외 우수 산학연간 기술협력을 대폭 확대하기 위해 산업부 연구개발(R&D)을 해외 연구자에게 전면 개방하는 등 산업기술 연구개발(R&D) 국제화에 적극적으로 나서기로 하였다.

산업부 장영진 1차관은 현지시각 8. 1.(화) 샌프란시스코에서 미국 주요 산학연의 우수 연구자를 대상으로 「한미 산업기술 연구개발(R&D) 설명회」를 개최하여, 첨단기술 국제협력을 위한 우리 정부의 의지를 밝히고 한미 양국 간 기술협력을 위한 구체적인 실행방안을 논의하였다.

이번 설명회에는 미국 전역의 우수 연구자 130여 명* 이상이 현장 또는 온라인으로 참여하여 우리 정부의 국제공동 연구개발(R&D) 활성화에 대한 높은 관심을 보였다.

* 주요 참석자 : (현장) 미국항공우주국(NASA), 스탠퍼드대, 휴스턴대, 엔비디아(NVIDIA), 구글(Google), 매사추세츠 약대(MCPHS) 등
(온라인) 매사추세츠 공대(MIT), 메릴랜드대, 노스이스턴대, 네바다대, 사우스웨스트 연구소(SwRI) 등

이 자리에서 장영진 1차관은 ❶우수 국제공동 연구개발(R&D) 과제를 최우선으로 추진하고, ❷우수 과제를 기획한 해외 기관의 해당 과제 참여를 보장하며, ❸국내외 연구자 간 차별을 철폐하는 등 산업기술 연구개발(R&D) 국제화를 위한 추진 방향을 설명하고 이에 대한 해외 연구자들의 의견을 적극적으로 수렴하였다.

* 산업부는 해외 연구자 의견을 포함하여 올해 9월 중 「국제(글로벌) 기술협력 종합전략」 수립 예정

해외 연구자들은 국제공동 연구개발(R&D) 활성화를 위한 우리 정부의 의지에 공감하면서, 유망과제를 현장에서 직접 제시하고, 한국 기업과의 협업 방안을 문의하는 등 열띤 참여 의지를 보였다. 이에 산업부는 올해 8월부터 국내기업과 해외 연구자를 대상으로 연구개발(R&D) 수요 발굴에 착수하고, 내년 초부터 본격적인 한미 국제공동 연구개발(R&D)에 나설 계획이다.

이 행사에서 장영진 1차관은 "가치를 공유하는 동맹국을 중심으로 국제(글로벌) 가치사슬(밸류체인)이 급속히 재편되는 상황에서, 기후위기 등 어느 한 나라가 독자적으로 풀기 어려운 문제들을 해결하고 첨단기술 연구개발(R&D) 성과와 공정성을 높이기 위해 국내외 연구자 간 연대와 협력이 필수적"이라고 강조하며, 한미 양국 연구자의 적극적인 참여를 당부하였다.

한편, 장영진 1차관은 스탠퍼드대를 방문하여 「한미 산업기술 협력센터」 구축방안을 논의하고, 이를 바탕으로 우리 기업과 스탠퍼드대 간 협력과제를 적극적으로 발굴해 나가기로 하였다.

담당 부서	산업기술융합정책관 산업기술개발과	책임자	과 장	박용민 (044-203-4530)
		담당자	사무관	이영열 (044-203-4535)
			사무관	김선영 (044-203-4533)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 한미 산업기술 R&D 설명회 개요

□ 목적 : 산업기술 국제공동 R&D 활성화를 위한 우리 정부의 정책을 소개하고, 美 산학연 연구자들의 활발한 참여 독려

□ 일시 : ‘23.8.1(화) 16:00 ~ 19:00 (샌프란시스코 현지시간)

□ 장소 : 샌프란시스코, Palo Alto Event Center

□ 참석자

○ 정부 : 산업부 장영진 1차관, 산업기술개발과장, 美 상무관 등

○ 유관기관 : 한국산업기술평가관리원(KEIT)

○ 연구자 : 美 산학연 연구자 + 한인 과학자 (온-오프라인)

* 현장 25명, 온라인 약 100명 등 약 130명 참석

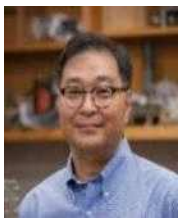
□ 진행방식 : 자유로운 ‘Talk-show’ 형식으로 미 현지 연구자에게 온·오프라인 연결을 통해 산업부 R&D 소개 (동시통역 진행)

* 현장 설명회 참석자뿐만 아니라 미국 全지역의 연구자를 '줌'으로 연결하여 진행

□ 진행순서

일정	주요내용	비고
16:00~16:02 (‘02)	설명회 시작 및 일정 안내	사회자(KEIT)
16:02~16:05 (‘03)	글로벌 오픈이노베이션 동영상	유튜브 상영(공개)
16:05~16:10 (5’)	인사말	산업부 1차관
16:10~16:20 (‘10)	한미 국제공동 R&D 활성화 방안	산업부 산업기술개발과장
16:20~16:45 (25’)	美 연구자 공동 R&D 관심주제 제안	美 연구자
16:45~17:50 (65’)	질의/응답	참석자 전체
17:50~17:55 (5’)	마무리 발언	산업부 1차관
17:55~18:00 (5’)	사진촬영	참석자 전체
18:00~19:00 (60’)	만찬	참석자 전체

참고2 **주요 참석자 명단**

사 진	이 름	소속 / 직위	경력 / 학력 / 기타
	Otfrid Liepack	JPL NASA Manager and Systems Engineer	ㅇ 시스템 엔지니어링 박사학위, Technische Universität Chemnitz ㅇ 항공우주공학 석사, Technische Universität Berlin
	Paul Yun	NASA Solar System Ambassador	ㅇ (현) El Camino College 교수 ㅇ EdM 하버드 대학교 ㅇ 수학 MA UCLA
	Andrew Grotto	CISAC in Stanford Univ. 기술정책, 보안 분야 총괄책임자	ㅇ (현) 국제안보전략, 사이버정책 등 연구책임 ㅇ 미 백악관 사이버안보 Senior Director ㅇ JD (UC버클리), MPA (Harvard U.)
	유재현	University of Houston 교수	ㅇ 휴스턴 대학교 기계공학과/전기컴퓨터공학과/재료공학/Texas Center for Superconductivity (TcSUH) 및 Advanced Manufacturing Institute (AMI) 교수 ㅇ University of Texas at Austin 재료공학 박사 ㅇ 연세대학교 금속공학 석사
	서해종	NVIDIA 박사	ㅇ 성균관대 전자전기공학 석사 ㅇ 2011 Univ of Santa Cruz 박사 ㅇ Qualcomm 근무 ㅇ 2017~現 NVIDIA Manager
	권범준	Google	ㅇ 구글지도의 다양한 서비스 어플리케이션 총괄을 담당하고 있으며 한국지역 총책 역할 수행
	Stephen Kerr, PhD (스테판케르)	MCPHS (메사추세츠 약대) Associate Provost (부학장)	ㅇ University at Buffalo 박사 ㅇ Post-doctoral Fellow, Yale University

	Aaron Rose	Global Tactics 창립자 겸 대표이사	ㅇ STAR-TIDES 자문위원회 이사 ㅇ GT 벤쳐스 Principal ㅇ 시애틀 대학교 철학과
	Vivek Agarwal	San Jose State Univ. 마케팅 및 경영 교수	ㅇ Coachieve LLC 대표이사 ㅇ 인텔 엔지니어+기술경영 총괄 (27년) ㅇ MD, University of Southern California
	RONALD DU VAL	ART(advanced rotorcraft technology) President	ㅇ 항공공학 박사, Stanford University ㅇ 시스템공학 석사, University of Houston ㅇ 기계공학 학사, U.C. Berkeley
	이근우	GenEdit 대표	ㅇ 대구 과학고 ㅇ KAIST 생명공학과 ㅇ UC-버클리 박사
	편재호	San Jose State University 교수	ㅇ Silicon Valley Global Center 담당 - SW중심 교육프로그램 전담 교수
	Curt Vass	Eugenus CCO	ㅇ Eugenus's Global Sales, Marketing, and Field Service organizations ㅇ Applied Materials, KLA, Lam Research ㅇ Stanford University 응용역학 석사 ㅇ University of Illinois 기계공학 학사
	Subramanya Herle (수브라만야 헐레)	Applied Materials CTO (연구소장)	ㅇ Applied Materials Director ㅇ Senior Scientist ㅇ Indian Institue of Science(IISc) 박사
	Lee Je hyung (이제형)	스트라티오 CEO	ㅇ 서울대 전기공학 ㅇ 스탠퍼드大 전기전자공학박사 ㅇ 스트라티오 CEO