산업통상자원부 보도자료

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

한미 첨단기술 국제공동 R&D 본격 시동

-「한미 산업기술 R&D 설명회」美 현지 성황리 개최

산업통상자원부(이하 산업부)는 국내 기업과 해외 우수 산학연간 기술협력을 대폭 확대하기 위해 산업부 R&D를 해외 연구자에게 전면 개방하는 등 산업기술 R&D 국제화에 적극 나서기로 하였다.

산업부 장영진 1차관은 현지시간 8.1.(화) 샌프란시스코에서 미국 주요 산학연의 우수 연구자를 대상으로 「한미 산업기술 R&D 설명회」를 개최하여, 첨단기술 국제협력을 위한 우리 정부의 의지를 밝히고 한미 양국간 기술협력을 위한 구체적인 실행방안을 논의하였다.

이번 설명회에는 미 전역의 우수 연구자 130여명* 이상이 현장 또는 온라인으로 참여하여 우리 정부의 국제공동 R&D 활성화에 대한 높은 관심을 보였다.

* 주요 참석자 : (현장) 스탠퍼드大, LBNL(Lawrence Berkeley National Laboratory), Eugenus社(반도체 장비) 등
(온라인) MIT, 노스이스턴大, 존스홉킨스大, 매사추세츠 약대, 휴스턴大, 네바다大 등

이 자리에서 장영진 1차관은 ❶우수 국제공동 R&D 과제를 최우선적으로 추진하고, ❷우수 과제를 기획한 해외 기관의 해당 과제 참여를 보장하며, ❸국내외 연구자간 차별을 철폐하는 등 산업기술 R&D 국제화를 위한 추진 방향을 설명하고 이에 대한 해외 연구자들의 의견을 적극 수렴하였다.

* 산업부는 해외 연구자 의견을 포함하여 금년 9월 중 「글로벌 기술협력 종합전략」 수립 예정

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

이 행사에서 장영진 1차관은 “가치를 공유하는 동맹국을 중심으로 글로벌 밸류체인이 급속히 재편되는 상황에서, 기후위기 등 어느 한 나라가 독자적으로 풀기 어려운 난제들을 해결하고 첨단기술 R&D 성과와 공정성을 제고하기 위해 국내외 연구자간 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 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), 한국산업기술진흥원(KIAT)

○ 연구자 : 美 산학연 연구자 + 한인 과학자 (온-오프라인)

* 현장 45명, 온라인 약 90명 등 약 135명 참석

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

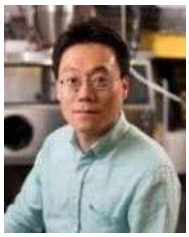
* 현장 설명회 참석자뿐만 아니라 미국 全지역의 연구자를 '줌'으로 연결하여 진행

□ 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
	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
	BYUN YOUNG WOON (변영운)	LBNL (포닥)	ㅇ 고려대 재료공학 박사 ㅇ Staff Scientist - National Center for Electron Microscopy Facility in Bay Area, California, United States
	Kuldeep Kalonia (쿨딥 칼로니아)	COMET Technologies USA, Inc. Director (본부장)	ㅇ University of Connecticut ㅇ Applied Nanostructures ㅇ Analog Devices
	Lee Min HA (이민하)	Stanford Univ. Cyber Policy Center Researcher (연구원)	ㅇ 한국생산기술연구원 수석연구원 ㅇ Ames National Laboratory 연구원

사 진	이 름	소속 / 직위	경력 / 학력 / 기타
	Stephen Kerr, PhD (스테판케르)	MCPHS Associate Provost (부학장)	ㅇ University at Buffalo 박사 ㅇ Post-doctoral Fellow, Yale University
	LEE JI HYUN (이지현), PhD	University of Calgary Assistant Professor (조교수)	ㅇ PI of Intelligent Automation Research Lab(iAR Lab) ㅇ University of Michigan, Mechanical Engineering Ph.d ㅇ Young Researcher Award, MIT Innovators under 35 Award 등 다수
	KIM KEUN SOO (김근수), PhD	NRC Senior Research Officer (선임연구원)	ㅇ National Research Council Canada
	Kim Ji young (김지영)	The University of Texas at Dallas	ㅇ PhD, Materials Science and Engineering, University of Texas at Austin ㅇ Metallurgical Engineering, Seoul National University