



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 산업 기술 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) NASA, 스탠퍼드大, 휴스턴大, NVIDIA, Google, MCPHS(메사추세츠 약대) 등
(온라인) MIT, 메릴랜드大, 노스이스턴大, 네바다大, SwRI(사우스웨스트 연구소) 등

이 자리에서 장영진 1차관은 ①우수 국제공동 R&D 과제를 최우선적으로 추진하고, ②우수 과제를 기획한 해외 기관의 해당 과제 참여를 보장하며, ③국내외 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)

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 쏘지역의 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	<ul style="list-style-type: none"> 시스템 엔지니어링 박사학위, Technische Universität Chemnitz 항공우주공학 석사, Technische Universität Berlin
	Paul Yun	NASA Solar System Ambassador	<ul style="list-style-type: none"> (현) El Camino College 교수 EdM 하버드 대학교 수학 MA UCLA
	Andrew Grotto	CISAC in Stanford Univ. 기술정책, 보안 분야 총괄책임자	<ul style="list-style-type: none"> (현) 국제안보전략, 사이버정책 등 연구책임 미 백악관 사이버안보 Senior Director JD (UC버클리), MPA (Harvard U.)
	유재현	University of Houston 교수	<ul style="list-style-type: none"> 휴스턴 대학교 기계공학과/전기컴퓨터공학과/재료공학/Texas Center for Superconductivity (TcSUH) 및 Advanced Manufacturing Institute (AMI) 교수 University of Texas at Austin 재료공학 박사 연세대학교 금속공학 석사
	서해종	NVIDIA 박사	<ul style="list-style-type: none"> 성균관대 전자전기공학 석사 2011 Univ of Santa Cruz 박사 Qualcomm 근무 2017~現 NVIDIA Manager
	권범준	Google	<ul style="list-style-type: none"> 구글지도의 다양한 서비스 어플리케이션 총괄을 담당하고 있으며 한국지역 총책 역할 수행
	Stephen Kerr, PhD (스테판케르)	MCPHS (메사추세츠 약대) Associate Provost (부학장)	<ul style="list-style-type: none"> University at Buffalo 박사 Post-doctoral Fellow, Yale University

	Aaron Rose	Global Tactics 창립자 겸 대표이사	<ul style="list-style-type: none"> ○ STAR-TIDES 자문위원회 이사 ○ GT 벤처스 Principal ○ 시애틀 대학교 철학과
	Vivek Agarwal	San Jose State Univ. 마케팅 및 경영 교수	<ul style="list-style-type: none"> ○ Coachieve LLC 대표이사 ○ 인텔 엔지니어+기술경영 총괄 (27년) ○ MD, University of Southern California
	RONALD DU VAL	ART(advanced rotorcraft technology) President	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항공공학 박사, Stanford University ○ 시스템공학 석사, University of Houston ○ 기계공학 학사, U.C. Berkeley
	이근우	GenEdit 대표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대구 과학고 ○ KAIST 생명공학과 ○ UC-버클리 박사
	편재호	San Jose State University 교수	<ul style="list-style-type: none"> ○ Silicon Valley Global Center 담당 - SW중심 교육프로그램 전담 교수
	Curt Vass	Eugenus CCO	<ul style="list-style-type: none"> ○ Eugenus's Global Sales, Marketing, and Field Service organizations ○ Applied Materials, KLA, Lam Research ○ Stanford University 응용역학 석사 ○ University of Illinois 기계공학 학사
	Subramanya Herle (수브라마냐 허레)	Applied Materials CTO (연구소장)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Applied Materials Director ○ Senior Scientist ○ Indian Institute of Science(IISc) 박사
	Lee Je hyung (이제형)	스트라티오 CEO	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울대 전기공학 ○ 스탠퍼드大 전기전자공학박사 ○ 스트라티오 CEO