산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 12. 9.(금) 06:00 < 12.9.(금) 석간 >	배포 일시	2022. 12. 8.(목)
담당 부서 <총괄>	산업기술융합정책관 산업기술개발과	책임자	과 장 김종주 (044-203-4530)
		담당자	사무관 김선영 (044-203-4533)

한-미, 첨단기술 협력 강화방안 모색

- 한-미 산업기술 협력 포럼 개최 -

□ **산업통상자원부**(장관 이창양, 이하 산업부)는 12월 9일(현지시각 12월 8일) 미국 워싱턴DC에서 「**한-미 산업기술 협력 포럼**」을 개최하였다.

○ 「**한-미 산업기술 협력 포럼**」은 **우리 혁신기업의 첨단기술을 소개**하고, **양국의 기업·연구소 간 첨단기술 협력을 촉진**하기 위해 처음으로 **개최**되었다.

○ 이번 포럼에는 **산업부 안덕근 통상교섭본부장**을 비롯하여 한국산업기술진흥원, 한국전자기술연구원, 서울로보틱스社 등 우리 측 산학연과 미국 측 관계 기관인 **상무부, 국립과학재단**(NSF), **국립표준기술연구소**(NIST), **반도체산업협회**(SIA) 등 양국 산·학·연의 전문가 120여명이 참석하였다.

< 한-미 산업기술 협력 포럼 개요 >

◇ 일시/장소 : '22.12.8(목) 10:00~17:00(美동부시간) / 미국 워싱턴DC JW Marriott
◇ 주최/주관 : 산업통상자원부/한국산업기술진흥원
◇ 참석자 : 산업부, 美상무부 등 정부기관 및 한-미 산학연 전문가 120여명
◇ 주요내용 : ❶주제발표, ❷양국 산업기술 정책동향 공유, ❸아이디어 피칭

□ 이번 포럼에서 양국은 **양국의 산업기술 정책에 대해 공유**하고, **협력 아이디어를 교류**하는 자리를 가졌다.

○ 먼저, **주제발표**에서는 **서울대 기술경영경제정책대학원 황준석 교수**와 **미국 정보기술혁신재단***(ITIF) **로버트 앳킨슨**(Robert Atkinson) **회장**이 **기술패권 시대 글로벌 리더십 확보 전략 등**을 제시하였으며, **서울로보틱스社(대표 이한빈)에서는 인프라 기반 자율주행** 개발에 대해 발표하였다.

* ITIF(Information Technology and Innovation Foundation) : 정보기술, 데이터, 첨단제조 분야 기술 혁신 가속화를 위해 `06년 설립된 미국의 비영리 공공정책 싱크탱크

< 주제발표 세션 주요내용 >

◇ (韓서울대, 황준석 교수) 글로벌 프론티어 기술 리더십을 위한 한-미 전략산업혁신 파트너십

◇ (美정보기술혁신재단, Robert Atkinson 회장) 기술패권 시대 글로벌화, 산업정책 및 동맹

◇ (韓서울로보틱스, 이한빈 대표) 레벨5 컨트롤 타워, 인프라 기반 자율주행

○ **정책 세션**에서는 산업기술 R&D를 담당하는 **양국 대표기관**들이 상호의 **주요 산업기술 정책을 공유**하고, **양국 협력방안 등을 제시**하였다.

< 정책 세션 주요내용 >

◇ (韓산업기술진흥원) 한국 산업기술 국제협력 전략 및 한-미 기술협력 활성화 방안

◇ (美국립표준기술연구소, NIST) 美반도체·과학법 주요 전략

* NIST(National Institute of Standards and Technology) : 美상무부 산하 기관으로 기술관련 측정·표준 업무 및 산업기술 자체연구, 산학연 R&D 지원 등 수행

◇ (美국립과학재단, NSF) 새로운 도약, 상용화연구(Translational Research) 지원

* NSF(National Science Foundation) : 과학기술 기초연구를 지원하는 연방정부 독립기관

○ **협력 세션**에서는 **반도체, ICT·미래차, 스마트 제조, 바이오 메디컬 등 4개 분야**에 대한 양국 전문가들의 **기술협력 세미나**와 함께, **아이디어 피칭**이 진행되었다.

- **아이디어 피칭**에서는 **14개 한국 기업***이 **자사의 혁신기술을 소개·홍보**하고 **기술협력 방안을 제안**하였다.

* SC MEMS(MEMS 적용기술), 애플티(반도체 공정), LMS(라이다), 다스(자동차 시트), 웨인힐스 브라이언트 A.I.(Text To Video), 마켓오브메테리얼(머신러닝 기반 플랜트 자재 중개 플랫폼), DN솔루션즈(스마트 가공 시스템), 건솔루션(스마트팩토리), IT&J(AI기반 품질관리), 다리테크놀로지(웨어러블 로봇), 피씨엘(바이러스 진단키트), 진캐스트(스마트 효소기반 암 분자진단), 메타신(비염치료 패키지), 웰스바이오(말라리아 현장진단)

□ **산업부 안덕근 통상교섭본부장**은 "산업대전환과 공급망 재편에 대응하기 위해서는 **기술 선도국과의 협력이 중요**"하다고 강조하며 "**첨단기술·공급망 연대의 핵심파트너**로서 **양국 산학연이 실질적 협력을 강화**"해 나가야 한다고 밝혔다.

□ 한편, 전날인 12월 8일(현지시각 12월 7일)에는 **한국산업기술진흥원과 美국립표준기술연구소(NIST)**가 협력 활성화를 위한 **협력의향서(Letter of Intent)를 체결**하고, 양국간 상호 호혜적 분야에 대해 공동 R&D 등을 모색해 나가기로 하였다.

□ **산업부**는 이번 한-미 산업기술 협력 포럼을 계기로 **한미 기술협력 수요를 폭넓게 발굴**하고, 이를 토대로 **양국 기업·연구소 간 공동 R&D를 추진**해 나갈 예정이다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 **한미 산업기술 협력 포럼 개요**

□ 「한-미 산업기술 협력 포럼」 개요

○ **(일시)** ‘22.12.8(목) 10:00~17:00(美현지시간)

○ **(장소)** 미국 워싱턴DC JW Marriott

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원

○ **(참석자)** 한·미 산업기술 분야 산·학·연 전문가 120여명

□ 주요 프로그램

<table>
<tr><th colspan="2">시간
(미국 동부시)</th><th>순서</th><th colspan="5">내용</th></tr>
<tr><td>10:00~10:40</td><td>40''</td><td colspan="5">개회식</td></tr>
<tr><td>10:40~10:55</td><td>15''</td><td rowspan="3">주제
발표</td><td colspan="3">글로벌 프론티어 기술 리더십을 위한
한-미 전략산업혁신 파트너십</td><td>서울대학교
황준석 교수</td></tr>
<tr><td>10:55~11:10</td><td>15''</td><td colspan="3">기술패권 시대 글로벌화, 산업정책 및 동맹</td><td>美정보기술혁신재단
Robert Atkinson 회장</td></tr>
<tr><td>11:10~11:25</td><td>15''</td><td colspan="3">공급망 관련 기술협력 우수사례
(레벨5 컨트롤 타워, 인프라 기반 자율주행)</td><td>서울로보틱스
이한빈 대표</td></tr>
<tr><td>11:25~11:35</td><td>10''</td><td rowspan="3">정책
세션</td><td colspan="3">한국 산업기술 국제협력 전략
및 한-미 기술협력 활성화 방안</td><td>KIAT
국제협력단장</td></tr>
<tr><td>11:35~11:50</td><td>15''</td><td colspan="3">美반도체·과학법 주요 전략</td><td>美NIST
Dr. Jason Boehm</td></tr>
<tr><td>11:50~12:05</td><td>15''</td><td colspan="3">새로운 도약,
상용화연구(Translational Research) 지원</td><td>美NSF TIP
Dr. Carol Bessel</td></tr>
<tr><td>12:05~13:30</td><td>75''</td><td colspan="5">오찬</td></tr>
<tr><td rowspan="2">13:30~17:00</td><td rowspan="2">210''</td><td rowspan="2">협력
세션</td><td colspan="4">기술협력 세미나</td><td rowspan="2">아이디어 피칭
* 한국 14개 중소·중견기업</td></tr>
<tr><td>반도체</td><td>ICT/
미래차</td><td>스마트
제조</td><td>의료/
바이오</td></tr>
</table>