



MIT, 예일, 프라운호퍼 등 6개 해외기관, 「글로벌 산업기술 협력센터」 설립

- 글로벌 개방형 혁신 확대 방안 논의

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 안덕근 장관 주재로 4.5.(금) 조선 팰리스 호텔에서 「글로벌 개방형 혁신 전략 간담회」를 개최하고, MIT, 예일, 프라운호퍼 등 「글로벌 산업기술 협력센터」(이하 협력센터) 우선협상대상 해외기관 6곳을 발표하였다.

< '24년 글로벌 산업기술 협력센터 우선협상대상 해외기관 >

해외기관명	국가	중점 분야	해외기관명	국가	중점 분야
MIT	미국	로봇·AI, 디스플레이, 바이오	프라운호퍼	독일	모빌리티, 배터리, 반도체
예일대	미국	반도체, 로봇·AI	존스홉킨스대	미국	바이오(신약개발, 헬스케어 등)
퍼듀대	미국	배터리, 모빌리티	조지아텍	미국	반도체

협력센터는 국제공동 연구개발(R&D) 기획 및 파트너 매칭, 국내 연구자 현지 지원 등을 위한 글로벌 기술협력 플랫폼으로써, 세계 9개국 30개 대학·연구소가 신청하였으며 서류·발표평가 등을 거쳐 최종 6개 기관이 선정되었다.

이와 함께, 산업부는 금년(575억 원) 45개 내외 국제공동 연구개발(R&D) 과제(협력센터 외 기관도 가능)를 착수하여 '28년까지 총 100개의 차세대 산업 원천기술을 도출('28년까지 총 6,840억 원 투자)하고, 산업기술 국제협력 전문가로 구성된 자문위원회*를 통해 협력센터 운영 및 과제 발굴·수행 상황 등을 수시로 점검하여 세계 최고 수준의 원천기술을 확보할 수 있도록 지원하겠다고 밝혔다.

* 산업기술 국제협력 총괄자문위원회(위원장: 오세정 前 서울대 총장) 발대식 개최

이날 간담회에서 안덕근 장관은 우리 기업이 더 큰 성장을 하기 위해서는 혁신 전략도 과감하게 바뀌나갈 필요가 있다고 강조하며, 6개 협력센터를 거점으로 국제공동 연구개발(R&D)에 필요한 전(全) 과정을 원스톱으로 지원하는 한편, 글로벌 인수합병(M&A), 기술 이전, 라이선싱, 우수 기술자 유치 등 다양한 형태의 글로벌 협업을 촉진하는 '글로벌 오픈 이노베이션 종합 지원전략'을 수립하겠다고 밝혔다.

담당 부서	산업기술융합정책관 산업기술개발과	책임자	과 장	박용민 (044-203-4530)
		담당자	사무관	이영열 (044-203-4535)
			사무관	지미란 (044-203-4532)

참고1

글로벌 개방형 혁신 전략 간담회 개요

□ 회의개요

- 일시 : '24. 4. 5.(금) 8:00 ~ 9:30 (조찬)
- 장소 : 조선 팰리스 호텔 4층 프라이빗 챔버
- 참석자 : 산업부 장관, KIAT 민병주 원장, KEIT 전윤중 원장,
총괄자문위원(위원장: 오세정 前 서울대 교수) 등 15명 내외

□ 주요내용

- 산업기술 국제협력 총괄자문위원 위촉(위촉장 수여)
- 주요 안건 보고
 - ① 글로벌 산업기술 협력센터 선정결과 및 추진계획
 - ② 산업기술 국제협력 자문위원회* 운영계획
 - * 총괄자문위 : 글로벌 산업기술 협력센터 추진계획, 운영현황 등 총괄 점검·자문
 - * 기업자문위 : 국제협력 R&D 과제발굴 기술자문, 과제수행 진도점검, IP·사업화 컨설팅 등
- 발제 및 토론
 - (주제) 글로벌 개방형 혁신 확대 및 국제협력 성과확보 방안
 - (발제자) 산업연구원(김인철 부원장), KIAT(민병주 원장)

□ 세부일정(안)

시간		주요내용	비고
8:00~8:03	(3')	• 모두발언	산업부 장관
8:03~8:07	(4')	• 위촉장 수여* 및 기념촬영 * 총괄자문위원장(오세정 前 서울대 총장) 대표 수여	산업부 장관/ 참석자 전원
8:07~8:10	(3')	• 총괄자문위원장 인사말	오세정 위원장
8:10~8:17	(7')	• 안건 보고 ① 글로벌 산업기술 협력센터 선정결과 및 추진계획(4') ② 산업기술 국제협력 자문위원회 운영계획(3')	산업기술개발과장 KIAT
8:17~9:27	(70')	• 발제(15') 및 토론(55')	참석자 전원
9:27~9:30	(3')	• 마무리발언	산업부 장관

□ 산업기술 국제협력 총괄자문위원회 위원

사진	소속 및 직책	성명	주요이력	비고
	(前)서울대학교 총장	오세정	▶ 前 서울대학교 총장 ▶ 前 제20대 국회의원 ▶ 前 기초과학연구원 초대원장 ▶ 前 연구재단 이사장 ▶ 美 Stanford Univ. 물리학 박사	위원장
	산업연구원 부원장	김인철	▶ 現 산업연구원 부원장 ▶ 前 산업연구원 산업정책연구본부장 ▶ 前 산업연구원 글로벌전략연구단장 ▶ 前 산업부 장관자문관 ▶ 美 Texas A&M Univ. 경제학 박사	
	한국공학한림원 부회장	송정희	▶ 現 일마그나 기술자문 ▶ 前 한국여성공학기술인협회 회장 ▶ 前 KT 서비스 이노베이션부문 부사장 ▶ 前 서울시 정보화기획단 단장 ▶ 美 카네기멜론대 전기컴퓨터공학 박사	
	뉴욕주립대 기술경영학과 교수	이종일	▶ 現 송도 뉴욕주립대 교수 ▶ 現 글로벌 R&D 특별위원회 위원 ▶ 前 제29대 기술경영경제학회 회장 ▶ 前 KIAT 국제협력단장, 한-이재단 총장 ▶ 美 Univ. of Cincinnati 경제학 박사	
	월드클래스 기업협회 회장	이준혁	▶ 現 동진세미켄 대표이사 ▶ 前 한국공업화학회 제26대 회장 ▶ 前 한국반도체산업협회 이사 ▶ 한국공학한림원 정회원(화학생명공학) ▶ 美 MIT Univ. 화학공학 박사	
	(前)한국전자통신 연구원 원장	김명준	▶ 前 한국전자통신연구원 원장 ▶ 前 과학기술출연기관장협의회 회장 ▶ 前 차세대정보컴퓨팅기술개발사업 추진위원 ▶ 前 정부통합전산센터 정책자문위원 ▶ 프랑스, Nancy 대학교 전자계산학 박사	
	특허법인 태평양 변리사	조명선	▶ 現 특허법인 태평양 변리사 ▶ 前 특허청 특허심판원 수석심판관 ▶ 前 특허청 약품화학심사과 과장 ▶ 美 일리노이주립대 생물학 박사	
	고려대학교 교수	이인규	▶ 現 공학한림원 국제협력위원회 위원장 ▶ 前 4차산업혁명위원회 위원 ▶ 국제전기전자공학회(IEEE) 석학회원 ▶ 前 AT&T Bell Lab 책임연구원 ▶ 美 Stanford Univ. 전자공학 박사	
	국민대학교 교수	곽신웅	▶ 現 한국국방우주학회 회장 ▶ 前 AP 우주항공 전무이사 ▶ 前 새한마이크로텍 연구소장 ▶ 서울대학교 기계공학 박사	
	산업통상자원 R&D 전략기획단(OSP) 성과확산 MD	오동훈	▶ 現 R&D 전략기획단 성과확산MD ▶ 前 R&D 전략기획단 정책기획MD ▶ 前 KISTEP 정책기획본부장 ▶ 前 와이젠글로벌/혁신공학연구소 대표 ▶ 서울대 과학기술학 박사	

- (개념) 차세대 산업원천기술* 확보를 위해 韓기업 - 글로벌 연구기관 간 공동 R&D 확대 및 인력교류를 지원하는 국제협력 채널**

* 해외 원천기술을 토대로 국내 산업의 차세대 경쟁력 제고를 위한 기술로서, 「글로벌 기술협력 종합전략」을 통해 100대 차세대 산업원천기술 확보방안 발표('23.12)

** 연구 기반시설로서 실험기구·장비를 갖춘 물리적 공간을 의미하는 것은 아님

- 첨단 산업분야 국내 기업의 기술협력 수요가 많은 세계 최고 대학·연구소 內 설립 추진('24년 6개, 총 12개 목표)

* 반도체, 바이오, 배터리, 디스플레이, 미래 모빌리티(자동차, 조선, 항공), 로봇 등 첨단산업 및 AI·양자 등 신흥 유망분야 (단, 각 협력센터는 여러 분야를 융합하여 설립)

- (역할) ①양국 기술협력 플랫폼 기능 및 ②공동 R&D 등 지원

- ① (기술협력 플랫폼) 양국 협력수요 상시 발굴 및 분석, 최적 파트너 연계·매칭, 과제 공동기획 수행, 韓연구자 현지 지원창구 등

- (운영) 해외기관內 별도 사무소 설치 및 전담 코디네이터 배치

- ② (공동 R&D) 협력센터에서 발굴한 우수 협력수요를 중심으로 기관內 최적 파트너를 연결하여 공동 R&D 수행(20억원/年×5년(3+2))

* 센터에 未지정된 기관도 공동 R&D 프로그램에 우수과제를 지원할 수 있도록 개방

- (인력교류) 공동 R&D를 매개로 국내 우수 기술인력 현지 파견

* (例) 한미 공동연구 활용 MIT 등 美 최우수 연구기관, 세계적 석학 Lab에 국내 기업 연구인력 파견 → 美 보유 원천기술 등 내재화 및 협력 네트워크 구축

- (투자계획) '24년 575억원(협력센터 운영 및 공동 R&D*)

* 차세대 원천기술 확보를 위한 45개 내외 과제 착수('24년 395억원)

- 향후 5년간 협력센터 운영 및 공동 R&D에 총 6,840억원 투자

* '27년 협력센터 추가 선정 및 매년 공동 R&D 24개 신규과제 선정 추진