중소벤처기업부 | 보도참고자료 | 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 (전매체) 배포즉시

세계(글로벌) 생명공학(바이오)·로봇 혁신의 본산 보스턴*에서 협력지구(클러스터) 혁신전략과 한(韓)-미(美) 협력방안 논의

* "지구상에서 가장 혁신적인 1 스퀘어마일", 생명공학(바이오)기술(테크) 산업 등의 실리콘밸리로 불림

- 한미 협력지구(클러스터) 전문가들과 보스턴 협력지구(클러스터) 성공요인, 혁신방안 논의
- 법률·특허·금융·투자 등 다양한 시각에서 선도적 협력지구(클러스터) 운영 경험 공유
- 연계행사로 인수합병(MOU) 체결식, 투자유치·현지진출·지재권 상담회 개최

중소벤처기업부 이영 장관은 4월 28일 11:00*에 개최된 '한-미 협력지구(클러스터) 원탁회의(라운드 테이블)'(이하 원탁회의(라운드 테이블))에 참석하여 보스턴 현지의 산·학·연 및 병원 협력지구(클러스터) 전문가와 함께 협력지구(클러스터) 혁신방안을 논의하는 시간을 가졌다.

* 미국 보스턴 현지시간 기준(EST)

이번 원탁회의(라운드 테이블)에서는 세계 최고 의료·생명공학(바이오) 임상 및 연구가 이루어지고 있는 매사추세츠 종합병원(MGH)* David Brown 원장, 생명공학(바이오) 창업기업(스타트업) 인큐베이션 전문회사 랩센트럴** Johannes Fruehauf 대표 등 보스턴 협력지구(클러스터)의 주요 구성원이 참석하였다.

* 하버드 의대의 분야별·지역별 19개 병원 중 핵심으로 NIH 병원 펀딩 1위

** 매사추세츠 주(州) 정부와 Biolabs사(社)가 공동 설립한 실험실 임대 전문회사

또한 모더나, 보스턴 다이나믹스 등 세계(글로벌) 기업 최고경영자(CEO)와 대형 생명공학(바이오)제약사인 존슨앤존슨 부회장, 보스턴 협력지구(클러스터)에 진출한 한국 기업 대표 및 보스턴지식재산법협회장, 재미한인특허변호사협회장, 매킨지, 베인캐피탈 동반자(파트너) 등 법률·특허·금융·투자 분야 전문가들도 다수 참석하였다.

이날 원탁회의(라운드 테이블)느 매킨지 제프 스미스 동반자(파트너)의 “세계(글로벌) 협력지구(클러스터) 혁신전략”에 대한 기조발제로 시작하여 협력지구(클러스터) 내(內) 벤처·창업기업(스타트업) 혁신중심지(허브) 기능과 법률·특허 등 전문 서비스회사의 역할 등 협력지구(클러스터) 혁신방안에 대한 다양한 논의가 이어졌다.

이번 원탁회의(라운드 테이블)가 개최된 보스턴은 세계 최고의 생명공학(바이오)·로봇 협력지구(클러스터)가 형성되어 있는 곳으로, 1,000여개 이상의 세계(글로벌) 생명공학(바이오)기술(테크) 기업, 하버드, MIT 등 유수의 대학, 매사추세츠 종합병원(MGH), 다나파너 암연구소 등 산·학·연·병원이 긴밀하게 연계되고, 법률·특허·투자·상담(컨설팅) 등 민간 전문서비스 시장이 함께 활성화되어 있는 점 등이 성공요인으로 지목되고 있다.

보스턴 협력지구(클러스터) 개요

ㅇ 보스턴 생명공학(바이오) 협력지구(클러스터)(Biotech ecosystem)는 매사추세츠 주 보스턴에 위치한 생명과학 협력지구(클러스터) 및 중심지(허브)로, 1,000여개 이상의 생명공학(바이오) 기술(테크) 기업들과 연구소, 병원, 대학교로 이루어져 있음

* 전(全)미(美) 생명공학(바이오) 분야 벤처투자사(VC) 투자액의 26%가 보스턴에 집중(137억 달러) NIH 병원 투자 유치(펀딩) 상위 10개 中 MGH(1위)를 비롯한 5개가 보스턴 소재 미국 생명공학(바이오)제약 상위 20개 회사 중 18개가 보스턴·케임브리지 위치

특히 케임브리지에 위치한 켄달 스퀘어는 “지구상에서 가장 혁신적인 1 스퀘어마일”으로 불리고 있으며, 지난 30년간 연구개발시설 및 산업단지가 계속해서 집중되고 있다.

또한 랩센트럴*, CIC, JLAB 등 창업기업(스타트업) 보육기(인큐베이터) 실험공간, 웻렙(Wet lab), 교류(네트워킹) 공간이 있는 점도 생명공학(바이오) 창업기업(스타트업)에 대한 진입장벽을 낮춰 협력지구(클러스터) 활성화에 큰 기여를 하고 있는 것으로 평가받고 있다.

* 보스턴 “**랩센트럴**”을 벤치마킹하여 “**케이(K)-생명공학(바이오) 랩중심지(허브)**” 구축 추진 중(인천 송도)

이영 장관은 “이번 원탁회의(라운드 테이블)를 통해 세계(글로벌) 혁신 협력지구(클러스터)의 작동기제와 운영 경험을 현지에서 심도 깊게 이해할 수 있었으며, 한-미 협력지구(클러스터) 간 협력방안도 진지하게 논의하는

좋은 기회였다"고 소감을 밝혔다.

또한 '한-미 협력지구(클러스터) 원탁회의(라운드 테이블)'의 연계행사로 ① 인수합병(MOU) 체결식, ② 창업기업(스타트업) 투자 상담회, ③ 현지진출 상담회, ④지재권 상담회가 함께 개최되어 한-미 협력지구(클러스터) 기관 간 협력을 강화하고 우리 중소기업과 창업기업(스타트업)의 세계(글로벌) 진출을 가속화 하는 계기를 마련하였다.

① 인수합병(MOU) 체결식 (사전행사)

세계 최고 생명공학(바이오) 협력지구(클러스터)인 보스턴 협력지구(클러스터)의 비법(노하우)을 공유하고 양국의 창업기업(스타트업)이 활발히 교류할 수 있는 계기를 마련하기 위해 "한-미 협력지구(클러스터) 간 협력 강화를 위한 업무협약식"에서 4건의 인수합병(MOU)을 체결하였다.

- 협력지구(클러스터) 운영주체 보스턴 랩센트럴 - 케이(K) 생명공학(바이오) 랩 중심지(허브) 인수합병(MOU)
  * (협약내용) 성공경험 공유 및 지속적 상호교류활동 추진 등
- 학계 MGH(Massachusetts General Hospital) - 카이스트(K인공지능(AI)ST) 협력 인수합병(MOU)
  * (협약내용) 한(韓)-미(美) 스페이스 메디슨(Space Medicine) 상호협력, 케이(K)생명공학(바이오)기업 임상진행 신속 처리제(Fast Track) 신설
- 산학 모더나 - 카이스트(K인공지능(AI)ST) 인력양성 인수합병(MOU)
  * (협약내용) 카이스트(K인공지능(AI)ST) 의생명과학대학원 내 엠알엔에이(mRNA) 기술인재 양성 프로그램 설치 등
- 전문가 재미특허변호사협회 - 한국발명진흥회 - 한국지식재산보호원 인수합병(MOU)
  * (협약내용) 국내 생명공학(바이오) 기술기업의 지식재산 활용 및 거래·이전, 분쟁대응 지원

② 투자유치 상담회

창업기업(스타트업) 15개사 및 미(美) 세계(글로벌) 벤처투자사(VC) 38개사 80여명이 참여한 가운데 창업기업(스타트업) 아이알(IR)과 기업-벤처투자사(VC) 상담이 이루어졌다. 특히, 행사기간 뿐 아니라 사전·사후 상담*을 통해 투자유치 성과를 극대화하였다.

* (1차 상담) 출국전 → (2차 상담) 본행사 전날 2차 상담 및 아이알(IR) 지도(코칭) 교육 실시 → (3차 상담) 본 행사 → (4차 상담) 귀국후 후속 상담

③ 현지진출 상담회

보스턴 협력지구(클러스터) 내에서 기반(인프라)과 연계망(네트워크)을 갖춘 세계(글로벌) 기업과 함께 창업기업(스타트업)의 현지 진출을 지원하는 '세계(글로벌) 사업(비즈니스) 설명회(밋업)'도 함께 개최되었다.

마이크로소프트, 오라클, 다쏘시스템 등 세계(글로벌) 기업 3개사와 함께 인공지능(AI), 생명공학(바이오) 등 보스턴 협력지구(클러스터)와 관련도가 높은 산업의 창업기업(스타트업) 14개사를 지원하였으며, 세부적으로 현지 진출 상담회, 현지 기반(인프라) 탐방, 보스턴 창업생태계 설명회(밋업) 등을 진행하였다.

참여 창업기업(스타트업)들의 수요를 바탕으로 이틀 동안 세계(글로벌) 기업 기술·마케팅 전문가 및 잠재적 현지 동반자(파트너)인 노무·특허·투자 전문가 등과의 1:1 상담을 지원하였다.

또한 MS Garage, 3DEXPERIENCE Lab 보스턴, 랩센트럴 등 현지 기반(인프라)을 방문하고, 한미 창업기업(스타트업) 간 연계망(네트워킹) 자리를 마련하여 현지 진출의 실질적인 조언을 얻을 수 있도록 하였다.

④ 지식재산권 상담회(특허청)

특허청(청장 이인실)도 같은 장소에서 미국 진출 또는 진출 예정 기업을 대상으로 지식재산 상담플라자를 운영하였다.

이번 행사는 투자유치 및 해외진출 상담회에 참석한 기업 및 미국 시장에 진출하는 창업기업(스타트업)·중소기업의 지식재산 분야 애로사항 해소를 위해 마련되었다.

20여개 기업이 상담에 참여하였으며, 해외지식재산센터* 소속 등 미국 변호사(3명)와 지식재산 창출, 보호, 활용 분야별 전문가들을 사전에 연결(매칭)하여 맞춤형 기업 상담(컨설팅)을 제공하였다.

* 미국 2개소(LA, 뉴욕) 등 11개국 17개소가 설치되어 우리 기업을 위해 지식재산 분야 애로사항 상담, 법률자문, 지재권 법률서비스 등 제공

참여 기업들은 주로 ▲ 미국의 지재권 제도, ▲ 미국 현지에서의 지재권 분쟁예방 방안, ▲ 해외 특허확보 전략, ▲ 신뢰할 수 있는 현지 특허사무소 정보 등에 대해 전문상담을 요청하였다.

이인실 특허청장은 “우리 기업들의 해외 진출을 돕기 위하여 해외 지재권 분쟁 대응지원을 확대하고, 해외지식재산센터의 기능과 역할도 강화해 나갈 계획”이라고 밝혔다.

담당 부서	중소벤처기업부 국제통상협력과	책임자	과 장	오지영 (044-204-7550)
		담당자	사무관	박승호 (044-204-7556)
	중소벤처기업부 기술혁신정책과	책임자	과 장	윤세명 (044-204-7740)
		담당자	사무관	최영훈 (044-204-7742)
	중소벤처기업부 벤처투자과	책임자	과 장	이준희 (044-204-7710)
		담당자	사무관	김석동 (044-204-7714)
	중소벤처기업부 기술창업과	책임자	과 장	강신천 (044-204-7640)
		담당자	사무관	박병민 (044-204-7642)
	특허청 산업재산분쟁대응과	책임자	과 장	한덕원 (042-481-5182)
		담당자	서기관	송석민 (042-481-3917)
	특허청 국제협력과	책임자	과 장	정대순 (042-481-5063)
		담당자	서기관	황상동 (042-481-8659)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락