

공무국외출장등 결과보고서

1. 출장개요

출 장 명	CES 2024 연수단	
출장기간	2024. 1. 7. ~ 2024. 1. 15. (7박 9일간)	
출 장 국	미국(라스베이거스, 보스턴)	
출장목적	<div><div>○ 세계 최대 국제전자제품 박람회인 ‘CES 2024’에 「대전관」을 단독운영하여 기술기반 기업의 기술력 해외시장 진출 및 글로벌 경쟁력을 강화</div><div>○ 바이오 스타트업 지원을 위한 보스턴 지역 바이오 클러스터 방문을 통해 우수 스타트업 글로벌 진출 지원을 위한 협업체계 구축</div></div>	
출 장 자		
소속	직급	성명
원장실	원장	구자현

2. 출장내용

가. 요 약

- CES 2024 참가

- 대전관 참가기업 및 전시회 운영 지원

- 현지 참가기업 글로벌 네트워크 구축 지원

- 신기술 및 글로벌 기술 트렌드 습득 등

○ 보스턴 기관 방문

- 바이오 관련 기관 방문을 통한 벤치마킹 및 협업방안 논의

- K-캔달스퀘어 구축을 위한 보스턴 캔달스퀘어 벤치마킹 등

나. 세부일정

일 자	장 소	시 간		주 요 내 용
1.7. (일)	대 전	13:40~16:40	3h	· 이동(대전 → 인천공항)
	인 천	16:40~19:40	2h50'	· 출국수속
	로스엔젤레스	19:40~15:15	11h15'	· 이동(인천 → 로스엔젤레스)
		16:50 ~18:03	1h13'	· 이동(로스엔젤레스 → 라스베가스)

일 자	장 소	시 간		주 요 내 용
1.8. (월)	라스베이거스	10:00~12:00	2h	· 시작 적응 및 휴식
		12:00~14:00	2h	· 오찬
		14:00~14:30	30'	· 삼성전자 프레스 컨퍼런스 참석을 위한 이동 - (플라밍고호텔→만다레이호텔)
		14:30~16:30	2h	· 삼성전자 프레스 컨퍼런스 참석 - 주제 : 모두를 위한 Ai; 일상속 똑똑한 초연결 경험 - 발표자 : 한종희 삼성전자 대표 부회장
		16:30~17:00	1h	· 이동 (만다레이호텔→베네시안엑스포)
		17:00~17:30	30'	· CES 대전관 준비현황 검토
		17:30~		· 이동 및 식사 · 호텔 휴식
1.9. (화)	라스베이거스	10:00~10:30	30'	· 이동(플라밍고호텔→샌즈엑스포)
		10:30~11:00	30'	· CES 대전관 개관식 참석 및 부스 시찰
		11:00~12:00	1h	· CES 대전대학관, KOTRA, 창업진흥원 부스 시찰
		12:00~13:30	1h30'	· 점심식사
		13:30~18:00	5h30'	· CES C-Lab, 프랑스관, 카이스트, 포스텍, 서울시관, 한국수자원공사, Pavilion등 시찰
		18:00~18:30	30'	· 이동 (베네시안엑스포→만찬장소)
		18:30~20:30	2h30'	· 대전지역 투자사 간담회 참석
		20:30~		· 이동 및 휴식
1.10. (수)	라스베이거스	09:30~10:00	30'	· 이동 (숙소→LVCC)
		10:00~12:00	1h42'	· CES 부스 시찰(LVCC Central Hall)
		12:00~14:00	2h	· CES 부스 시찰(LVCC Central Hall)
		14:00~18:00	3h30'	· CES 부스 시찰(LVCC West Hall)
		18:00~18:30	30'	· 이동 (LVCC→코스모폴리탄호텔)
		18:30~21:00	2h30'	· 대전의 밤 In Las Vegas
		21:00~		· 호텔 이동 및 휴식
1.11. (목)	보스턴	07:30~08:30	1h	· 이동(플라밍고호텔 → 라스베가스 국제공항)
		08:30~11:00	2h30'	· 수속 및 게이트 이동
		11:00~19:05	5h05'	· 이동(라스베가스 → 보스턴)
		19:05~19:35	30'	· 이동 및 만찬
		19:35~		· 숙소 이동 및 체크인. 휴식
1.12. (금)	보스턴	09:30~10:00	30'	· 이동(숙소 → CIC)
		10:00~12:00	2h	· Cambridge Innovation Center
		12:00~14:00	2h	· 이동 및 오찬
		14:00~14:50	50'	· MassChallenge
		14:50~15:00	10'	· 이동
		15:00~15:50	50'	· BioLabs
1.13. (토)	보스턴	10:00~12:00	2h	· MIT, 하버드 공간 투어
		14:00~17:30	4h	· 켄달스퀘어 투어
1.14. (일)	보스턴	11:00~16:05	15h05'	· 이동(보스턴 → 인천)
1.15. (월)	인 천	16:05~17:05	1h	· 입국수속
		17:05~20:05	3h	· 이동(인천 → 대전)

다. 세부내용

□ CES 2024 전시회 개요

○ CES(Consumer Electronics Show)소개 및 역사

- 구글, IBM 등 글로벌 대기업과 혁신기업(스타트업)이 참가하는 IT 기술 관련 국제전자제품박람회
- 1967년 미국 뉴욕시에서 첫 시작
- 1976년 미국 시카고에서 1월(WCES), 6월(SCES) 개최
- 1978년부터 미국 라스베이거스에서 열리는 겨울 CES와 시카고에서 열리는 여름 CES가 격년제로 운영
- 1995년 미국 라스베이거스에서 매년 1월에 개최
- 2015년 중국 상하이에서 별도로 CES Asia개최
- 2000년 초반까지 가전제품 위주의 전시가 주를 이뤄 독일 베르린 국제가전박람회(IFA) 및 컴덱스(Comdex)에 비해 인지도가 높지 않았음
- 2010년부터 CES 주최측은 IT산업의 변화에 적극적으로 대응, 그 결과 세계 최대의 가전전시회로 거듭
- 현재 CES는 가전제품만이 아니라 전기자동차 및 자율주행차 등 미래자동차와 드론, 인공지능, 로봇 등 ICT분야의 최신 기술을 보유한 기업 및 기관들이 이뤄낸 기술적 성과들을 매년 초 공개하는 기술 전시회로 변모
- CES는 소비자 기술 하드웨어, 콘텐츠, 기술제공 시스템 등의 제조업체, 개발자 및 공급업체를 포함한 혁신적 기술회사를 소개



○ 전시 슬로건

- CES는 매년 행사 슬로건을 선정 운영중

행사년도	슬로건
CES 2020	Ai In Everyday Life
CES 2021	All-Digital
CES 2022	Beyond the eveyday
CES 2023	Be in It
CES 2024	All On

○ CES 2024 전시 분야

- 게임 등 총 18개 핵심분야 선정

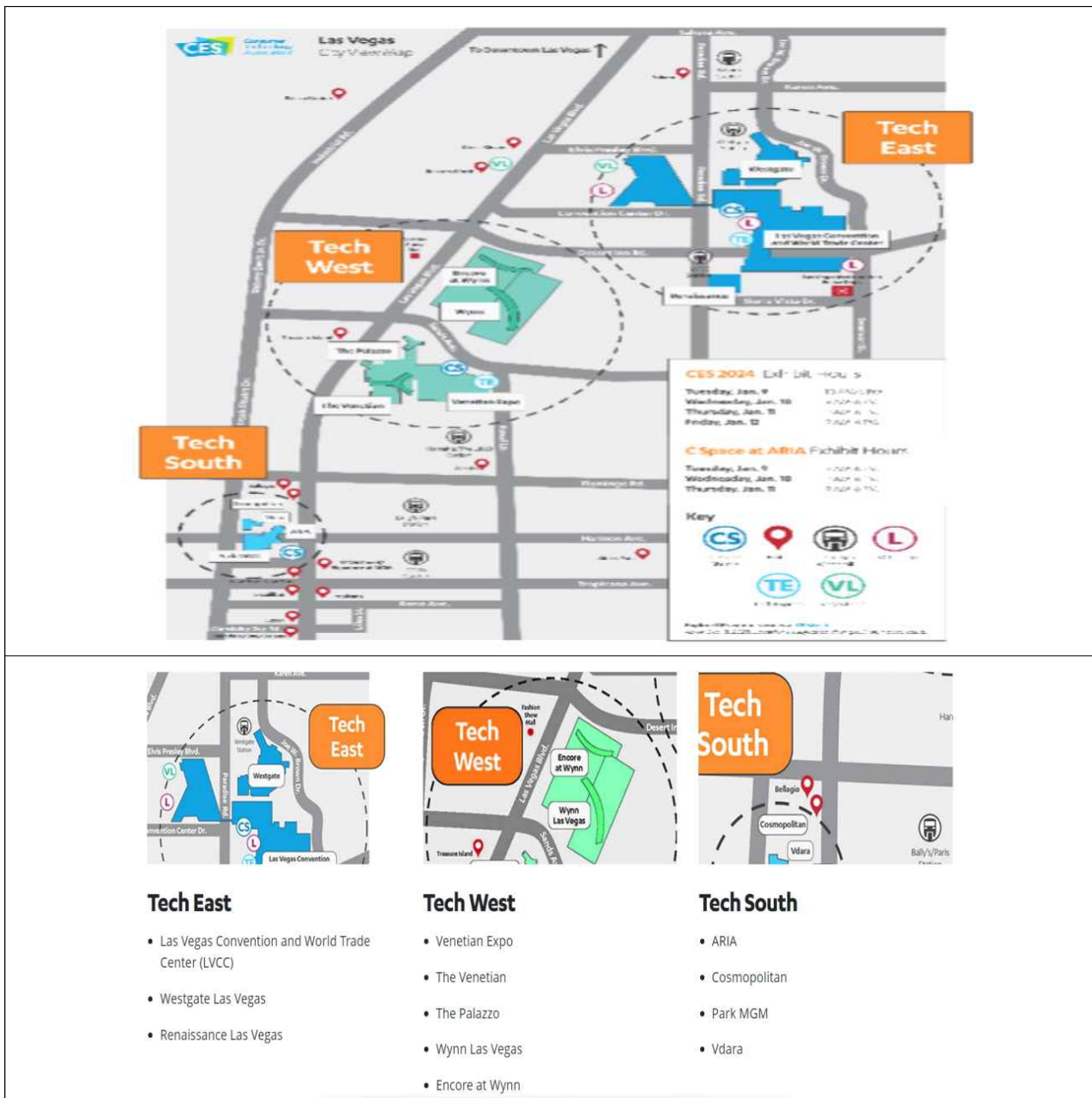


- 5G기술 등 44종의 제품 품목 선정

<ul style="list-style-type: none"> • 5G Technologies • Accessibility • Accessories • AR/VR/XR • Artificial Intelligence • Audio Technologies • Blockchain • Car Audio • Cloud Computing/Data • Cybersecurity • Digital Currency/Cryptocurrency • Digital Health • Digital Imaging and 3D Printing • Drones • Education 	<ul style="list-style-type: none"> • Energy/Power • Entertainment and Content • Family and Lifestyle • Fintech • Fitness and Wearables • Food Technology • Gaming and Esports • High-Tech Retailing/E-Commerce • Home Entertainment Hardware • Home Office Hardware and Accessories • Investing • IoT/Sensors • Marketing and Advertising • Mobile Hardware and Accessories 	<ul style="list-style-type: none"> • Privacy • Quantum Computing • Robotics • Smart Cities and Resilience • Smart Home and Appliances • Sourcing and Manufacturing • Space Technology • Sports Technology • Startups • Streaming • Sustainability • Travel and Tourism • Vehicle Tech • Video Technologies • Wellness Technologies
---	---	---

○ CES 2024 전시장 구성

- 총 3곳의 메인 전시장을 중심으로 운영 중



○ 전시장 별 주요 테마

- Transportation and Vehicle Tech - LVCC West & North Hall
- Smart Living(Smart Home & Life Style Tech, IOT) - Venetian Upper
- The Digital Health(Health care & Wellness, Sleep Tech) - LVCC North Hall
- Audio&Video, Home appliances - LVCC Central Hall
- Start up - Venetian(Eureka Park)

○ CES 2024 혁신상 현황

- 총 310개사 약 600여개의 혁신상 수상
- 총 27개의 최고혁신상 별도 수상
- 한국은 143개사가 수상(약 46%)
 - * 대전스타트업 혁신상 수상 총 8개사

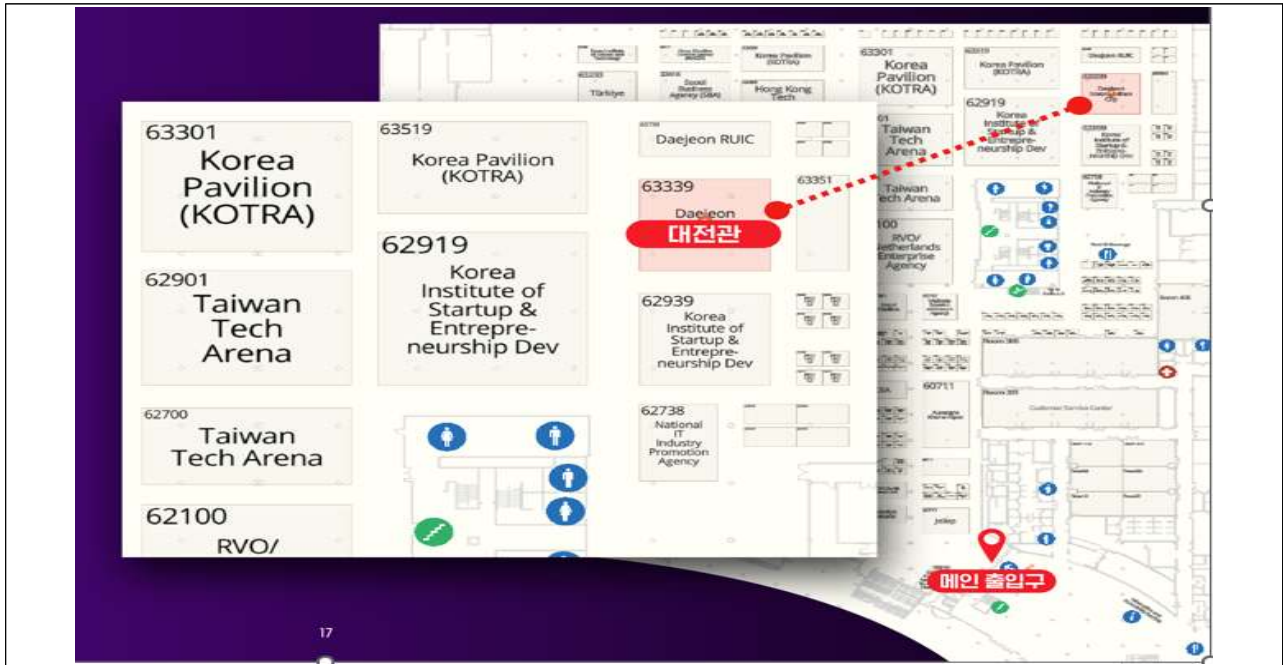
기업명	아이템
칸필터	식당용 미세먼지&악취 저감 필터장치 KRAF
라이프온 코리아	기성형 인테리어 디자인 플랫폼
토티	EV배터리 분해 로봇
앙트러 리얼리티	생성형 AI 디지털 휴먼
알고케어	영양제 구독서비스
디앤씨바이오테크놀로지	차세대 소변검사 솔루션
씨드로닉스	스마트 항만을 위한 영상기반 다중 접안 분석 시스템
나노일렉트로닉스	야외용 리튬배터리 무선발열 분유포트/ 저전력 고효율 히터 고온살균기능 무선충전

○ CES 2024 주요관전 키워드

키워드	
Digital Health	• Mobile health, Health IT, Wearable devices, Telehealth, Telemedicine, personalized medicine, Personalized & Customized care & Portable(Wearable), Policy vs. Health Innovation,Digital Health & AI
Vehicle Tech	• Smart & Electrification, Land/ Air/ Water, Lidar/4D Radar system, Data from Autonomous Cars, Infotainment system, Display, Connected Car, SDV(Software Defined Vehicle)
AI	• Generative AI, AI Everywhere
Sustainability	• Food&Robot
Pet Tech	• Keeping pet and families safe, fir and happy
Start up	• Eureka Park

□ 2024 CES 대전관 운영

○ (대전관 운영장소) Euraka Park(부스번호 :63339)



- 참가기업

연번	기업명	아이템명
1	모바힐	스마트시티 도로상태 데이트 플랫폼
2	에이유	오토모티브 이미지 라이더센서
3	(주)디앤씨바이오테크놀로지	광학 바이오 센서를 활용한 요화학정밀분석기 및 cup type 소변검사 KIT
4	엠에스엘	심전도 기반 실시간 실생활 심장 트래커 장치
5	와이파워원	전기차용 무선 충전 시스템
6	그린다에이아이	MZ세대를 위한 초개인화 재무관리 인공지능 어시스턴트 플랫폼
7	씨엔이아이	이미지 생성형 AI플랫폼
8	어반데이터랩	AI기반 디지털 헬스케어 플랫폼
9	에이치쓰리알	주행가능거리 예측, 고안정성 지능형 배터리시스템
10	HME스퀘어	비침습 혈당측정기
11	나노일렉트로닉스(주)	에너지 절감 구리 나노 필름 히터
12	레드윌	블록체인기반 전자연구노트 솔루션 구노
13	이엠시티(주)	기존설비 그대로 IOT화하는 시설 통합 원격 관제 서비스
14	에던트	AI기반 온라인 시험 자동 관리감독 시스템
15	스톤랩	AI 맞춤형 디지털 치료제
16	심투리얼	인공지능을 위한 디지털 합성데이터 생성 솔루션
17	에이트마진	의료용 방사선 저감장치
18	드림랩	개인 수면 사이클 맞춤 AI수면솔루션
19	(주)디지털센트	디지털 제어 기반 후각장애 검사장치
20	벨류크러처	AI를 활용한 지역주민 공동구매 플랫폼

3. 출장 세부내용

가. 주요내용(미국 레스베가스)

□ CES 대전관 참관

- 일시 및 장소: 2024. 1. 9.(화) 10:00~ / Eureka Park 대전 독립관
- 주요참석자: 대전지역 우수 스타트업 20개사
- 주요내용: 대전시 최고 독립관 조성으로 ‘참가기업의 모든일이 잘 풀리기 위한’ 퍼포먼스로 매듭짓기 퍼포먼스 진행



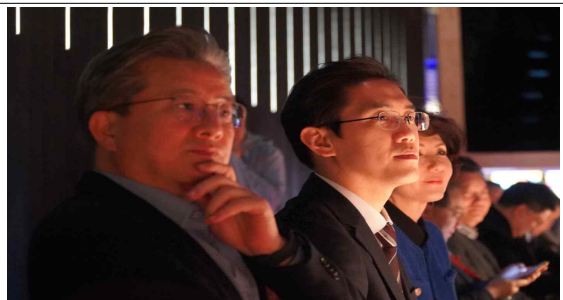
□ 대전지역 투자사 만찬

- 일시 · 장소: 2024. 1. 9.(화) 18:30~ / 한식당
- 주요참석자: 대전시, 대전과학산업진흥원, 한국과학기술지주 등 투자사 관계자
- 주요내용: CES 2024 참가를 통해 본 대전지역 스타트업 글로벌 성장지원을 위한 역할 논의 등

□ 대전의 밤 참석

- 일시 · 장소: 2024. 1. 10.(수) 18:30~ / 코스모폴리탄 호텔
- 주요참석자: 대전시, 자치단체(유성구, 서구, 동구), 대전과학산업진흥원, 유관기관(대전테크노파크, 한국수자원공사, 대전창조경제혁신센터, 대학 등), 참여기업 등

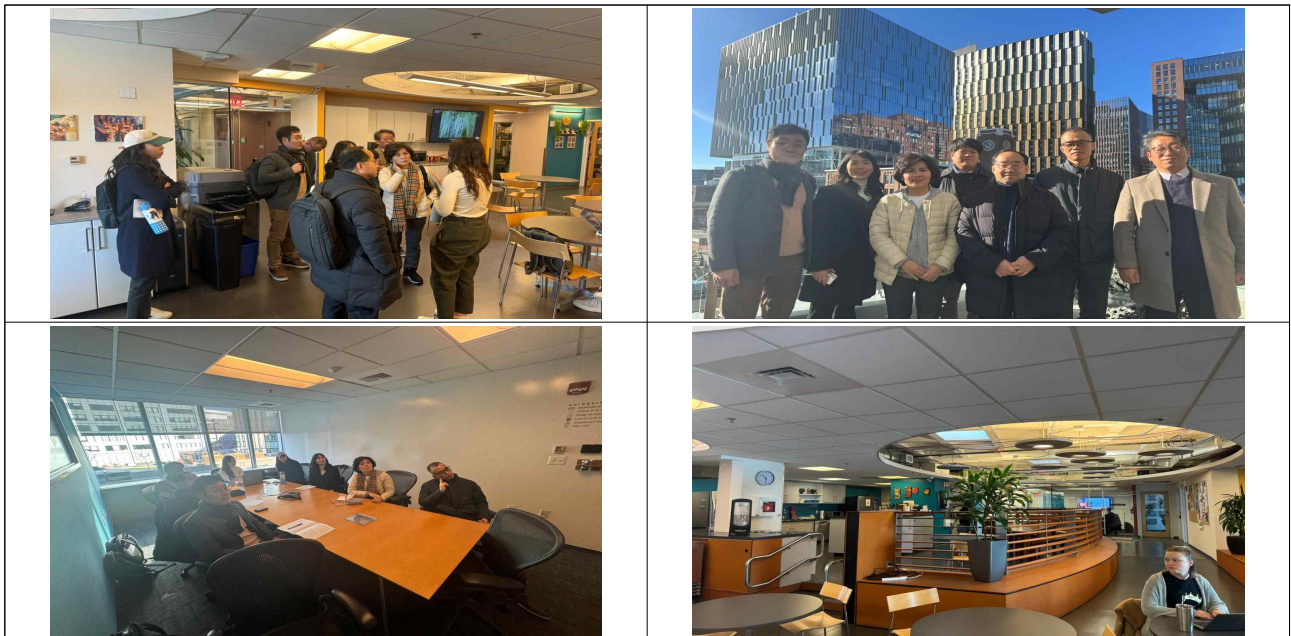
○ 주요내용: CES 2024 대전관 참여기업 등과 함께 격려 및 지원을 위한 소통행사



나. 주요내용(미국 보스턴)

□ Cambridge Innovation Center(CIC)

- 방문일정: 2024. 1. 12.(금) 10:00~
- 기관소개: MIT 졸업생이 만든 코워킹 스페이스로 다양한 창업지원프로그램을 입주기업에게 제공하며, 창업을 위한 다양한 네트워킹 프로그램을 운영중
- 논의내용:
 - 보스턴 창업생태계 소개 및 CIC 프로그램 등 소개
 - CIC Korea 설립 대전유치 제안 및 스타트업 교류 등 논의



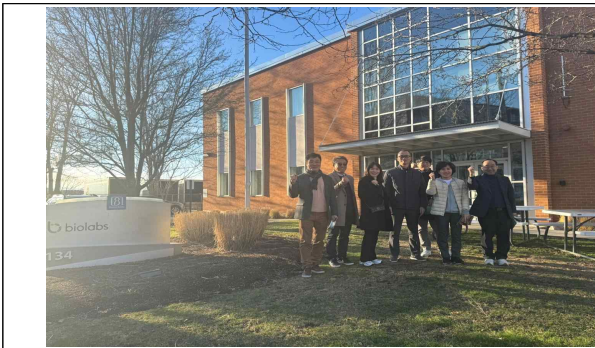
□ BioLabs

- 방문일정: 2024. 1. 12.(금) 15:00~
- 기관소개: 매사추세츠주의 대표 스타트업 지원기관으로 다양한 국적의 인력 및 스타트업이 모여 성장을 위한 인큐베이팅 및 교육 프로그램 운영
- 논의내용:
 - 보스턴 지역 바이오 창업생태계 및 지원내용 등 소개
 - Biolabs 입주기업(인제니아 테라퓨틱스) 면담을 통한 미국·한국 바이오 창업 지원 차별점 등 설명



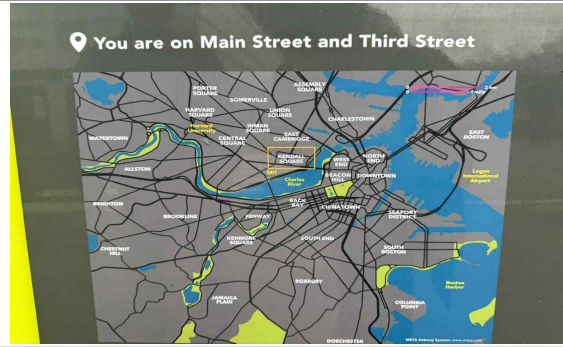
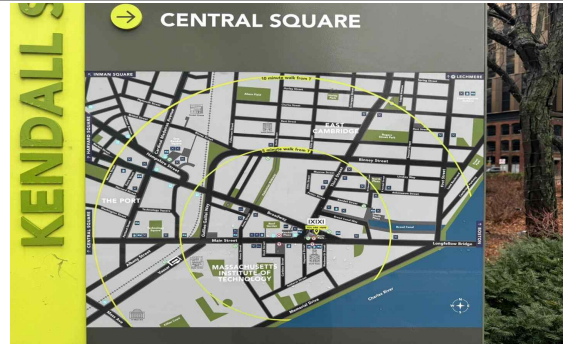
□ Lab Central

- 방문일정: 2024. 1. 12.(금) 16:00~
- 기관소개: 보스턴 내 바이오 스타트업을 위한 교육프로그램 및 공용장비 운영 등을 하는 비영리 기관
- 논의내용:
 - 대전지역 바이오 스타트업 글로벌(북미) 진출 협업 방안 논의



□ 보스턴 캔달스퀘어 벤치마킹

- 방문일정: 2024. 1. 13.(토) 종일
- 주요내용: 캔달스퀘어 주변 MIT, 하버드대학 등을 중심으로 주변기관 등 방문을 통해 대전창업열린공간 혁신공간 변화 방안, K-캔달스퀘어 조성 방안 등 벤치마킹



4. 시사점 및 결과활용 계획

- CES 2024 참관
 - 대한민국 과학수도 대전, 기업하기 좋은 도시 대전 글로벌 이미지 및 위상 제고
 - 대전지역 우수 기술 인프라 홍보
 - 대전지역 우수 기업 홍보 및 글로벌 진출 발판 마련
- 보스턴 혁신기관 방문
 - 보스턴 현지 프로그램 및 시설 운영등 벤치마킹을 통해 K-캐달스퀘어 조성 방안 지식습득
 - Biolabs, Lab Central등과 협업을 통해 바이오 기업 운영방안 습득
 - 보스턴 지역 바이오 창업생태계 지식습득

위와 같이 공무국외출장등 결과보고서를 제출합니다.

2024년 2월 28일

작 성 자 : 구 자 현 (서명 또는 인)

대전과학산업진흥원장 귀하