
2020 CES 참관 및 우수기업·유관기관 방문 결과보고

2020. 1



중소기업기술정보진흥원

I. 개요

□ 목적

- '20.1.7 개막하는 세계 최대 소비자 IT·가전 제품 박람회 CES 참석을 통해, ICT 산업의 국제적 동향 분석 및 미래발전방향 설정하고,
 - * 4차 산업의 핵심기술이 집약되어 있는 CES 2019 전시회는 국내 중견·중소·벤처기업 약 168개사가 참여, 국가·기술 별 선도제품 및 중기 제품을 전시
- 실리콘 벨리 내 글로벌 투자기업 및 국내 창업 투자기관 방문 등을 통해, 실리콘벨리의 기술혁신 생태계 파악 및 선진화된 지원정책 벤치마킹
 - * 해외 창업 지원기관 및 우수기업 방문을 통해 해외기관의 네트워킹, 사업화 성공률 제고를 위한 전략 등 중소기업 기술개발 투자방향에 적용

□ 개요

- 출장국 : 미국
- 방문기관 : CES 2020 참관 및 TIPS 파트너스 지사 및 현지기업 방문
- 출장기간 : 2020. 1. 2(수) ~ 2020. 1. 10(금)
- 출장자 : 최○○ 실장

□ 주요 내용

- (CES 2020) 올해 CES의 핵심 키워드는 '디지털 치료법, 차세대 교통수단, 식품의 미래, 안면인식 기술, 로봇의 발전'
- (TIPS 빅베이슨캐피탈) 실리콘벨리 기반의 TIPS 파트너 투자사로, 2014년부터 29개 국내 창업기업에 투자 중

II. 일정

날짜	시간	방문 일정	비고
1/2 (목)	14:00	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인천공항 출발 	
	14:00 ~ 16:00	[공식일정1] <ul style="list-style-type: none"> ■ KOTRA 실리콘밸리 무역관 방문 	
1/3 (금)	10:00 ~	[공식일정2] <ul style="list-style-type: none"> ■ 빅베이슨캐피탈(TIPS 파트너사) 	
	14:00 ~	[공식일정3] <ul style="list-style-type: none"> ■ NVIDIA社 방문 	
1/4 (토)	전일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 샌프란시스코 방문기관 결과 정리 ■ CES 참관 준비 회의(방문부스 결정) 	
1/5 (일)	전일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이동 (샌프란시스코→라스베가스, 비행기) 	
1/6 (월)	전일	[공식일정4] <ul style="list-style-type: none"> ■ 네바다 주립대학 방문 ■ CES 참관 준비 Workshop(방문부스, 동선 점검, 사전답사 등) 	주요 방문부스 사전 질의작성
1/7 (화)	전일	[공식일정5] CES 참관 <ul style="list-style-type: none"> ■ 개막식 참관 ■ 한국관 중소기업 부스 방문 	
1/8 (수)	전일	[공식일정6] CES 참관 <ul style="list-style-type: none"> ■ 차세대교통수단, 디지털치료 등 ■ 안면인식, 로봇 등 	
1/9 (목)	06:10	<ul style="list-style-type: none"> ■ 라스베가스 출발 	LA 경유
1/10 (금)	17:40	<ul style="list-style-type: none"> ■ 귀국 	

III. 세부 수행내용

1 CES 2020 참관

□ 개요

- 세계 최대 규모의 IT, 가전제품 박람회로 미국소비자기술협회 (CTA· Consumer Technology Association)가 주관해 매년 개최
- 세계 가전제품의 동향을 파악할 있는 권위있는 행사로 글로벌 IT, 가전업계 기업들이 그해의 주력 제품을 CES를 통해 발표
- 일상생활과 밀접한 전자제품과 미래 가전제품 관련 기술 소개

□ 주요 시사점

- CES 전시회 참관을 통하여 주요 국가별·분야별 출품현황 및 특징을 분석하고 이를 토대로 기술로드맵 도출 등 우리나라 실정에 맞는 중소기업 지원정책 수립 시 활용
- 4차 산업 분야에 대한 신기술 동향, 기술 분야 별 선도제품, 소비자 시장 동향, 미국, 중국, 일본 등 주요국 사례 분석을 통해 향후 R&D 정책 및 평가전략 수립에 기여
- 해외의 창업기업 지원기관의 선진제도 및 성공사례를 파악하고 국내 R&D정책에 적용할 수 있는 벤치마킹 포인트를 발굴
- 국내 중소기업의 CES 부스 참가의 일원화된 컨트롤타워 필요
 - 일원화된 컨트롤타워를 통해, 분야별 주제에 맞는 구획을 구분하고, 통일된 지원 프로그램 추진이 필요

□ KOTRA(실리콘밸리 무역관)

- 타 무역관과 동일한 업무 외, 해외 IT지원센터를 통해 60여개의 창업기업 입주공간 가동을 통해 창업보육센터와 창업지원 기능을 병행
- 2019년 투자 동향은 5G가 독보적인 대세로 자리잡고 있으며, 2018년부터 Google, Apple, MS 등 실리콘밸리 대 투자자들이 5G 킬러컨텐츠에 집중 투자하기 시작하였으며, 그 중에서도 5G Streaming game이 독보적

□ 빅베이스스 캐피탈(TIPS 파트너사)

- TIPS 초창기부터 협력사로 참여하여 6개 기업의 투자실적을 보유하고 있으며, 17년부터 단독투자사로 1개 기업 투자 참여 중
- 투자 결정 시 중요 포인트는 ① 시장의 크기 · 매력도 · 성장성, ② 제품, 서비스의 Quality와 경쟁사 대비 우위정도, ③ 팀구성, back ground를 중점적으로 검토

□ NVIDIA

- NVIDIA는 컴퓨터용 그래픽 처리장치와 멀티미디어 장치를 개발하고 제조하는 회사로 최근 자율주행 시스템도 개발 중
- NVIDIA 자율주행차의 가장 큰 차이점은 드라이브 플래닝 & 컨트롤 (DRIVE Planning and Control) 소프트웨어 계층으로 볼 수 있으며, 센서 데이터를 활용해 주변 환경의 움직임을 분석하고 예측하여, 차량과 도로 사용자를 보호하는 의사결정 시스템

□ 주요 시사점

- R&D 우수성과의 국제 진출 지원 : 해외기관과의 연계 강화
 - KOTRA, 재외 투자기업 등과의 연계를 통해, 우수 R&D 창출기업의 해외진출 연계를 통해 R&D 성과 극대화 필요
 - R&D 우수성과를 발굴하고, KOTRA 등 해외 유관기관과의 협업을 통해 투자상담회 등을 통한 중소기업의 해외진출 유도
- 국제협력 R&D 지원 : 해외 대학 및 기업 협업 유도
 - 해외 우수 대학, 연구기관 및 기업과의 공동 개발 및 중소기업의 해외 진출 목적의 R&D 지원 필요
 - 해외 우수 연구기관 또는 연구자와의 협업 유도를 통해 첨단 기술 개발과 해외 기업과 협업을 통한 기술개발 또는 해외기업 도입 의향 기술에 대한 지원을 통해 중소기업의 해외 진출 유도
- 중소기업 우수 R&D 연구자의 해외 연수 지원
 - 중소기업부 지원 R&D 중 우수과제를 선발하여 해당 공로자를 대상으로 단기 연수프로그램 참여 지원
 - 이를 통해 우수 R&D 공로자에 대한 포상 및 동기부여를 통해, 해외 선진 기술 및 환경을 수용할 수 있는 기회를 제공

IV. 출장 경비

(단위 : 원)

운임	체제비	합 계
3,701,180	2,377,630	6,078,810