

메타버스 기업 글로벌 전략 및 ICT 동향조사 위한 CES 전시회 참석 출장결과보고

(사업지원팀, 043-91-31-5272)

□ 추진배경

- 세계 최대 전자·IT 전시회인 CES 2024의 글로벌 ICT 기술 동향 및 트렌드를 파악하여 국내 ICT 산업 지원 정책 수립에 활용
 - 올해 CES 핵심 키워드인 디지털헬스, 생성형AI, 모빌리티, 금융, 우주 기술 동향을 파악, 우리원 주요사업과 연계 방안 모색
 - CES 혁신상 수상기업과 교류하여 유망기업 네트워크 구축을 통해 우리원 지원사업 기획에 활용

< CES(Consumer Electronics Show) 행사개요 >

- 개 요 : '67년부터 매년 개최되는 세계 최대의 전자제품 전시회/컨퍼런스
- 주 최 : 미국소비자기술협회(Consumer Technology Association)
- 행사기간 : 2023. 1. 9(화) ~ 1. 12(금)
- 행사장소 : 미국 라스베이거스 (주 전시장 Las Vegas Convention Center 외)
- 참가규모 : 150여개국 3,500여개사 참가('24년 예정)
- 전시품목 : 인공지능, 자율주행자동차, 스마트시티, 드론, 로봇, 디지털 헬스, NFT, 푸드테크, 우주스페이스 등 디지털 신기술 전시

□ 출장목적

- (CES 2023 참관) 디지털헬스, 스마트시티, AI, 메타버스, 클라우드 등 최신 디지털 기술 동향·글로벌 시장 트렌드를 파악하여, 글로벌 개발 협력 사업의 디지털디바이드 개선을 위한 사업 기획에 활용
- (컨퍼런스를 통한 미래전망 학습) 세계적인 테크기업 CEO 강연을 통해 전세계 ICT동향 및 미래 전망에 대한 인사이트 획득
- (디지털 기업 면담) 실리콘밸리 내 글로벌 ICT 기업, 스타트업 인터뷰를 통해 한국기업의 글로벌진출, G2B 비즈니스 모델 조사

□ **출장일정** : '24. 1. 08.(월) ~ 1. 15.(월) (6박 8일)

□ **출장지** : 미국 라스베가스, 샌프란시스코

- (CES 2024 참관) 전시관 참여 글로벌 기업과 국내 대기업, 중소기업, 스타트업의 기업관 참관 및 관계자 면담
 - 글로벌 디지털트렌드의 빠른 환경변화 파악을 통해 우리원 정책방향 기획 및 개선방안 인사이트 강화
 - 글로벌 마켓 참가 지원기업 전시 부스 및 운영 현황 습득
 - CES 2024 NIPA 메타버스 기업 공동관 참가기업의 원활한 콘텐츠·솔루션 홍보마케팅 전략을 파악(10개사)
 - XR·메타버스 분야 현지 VC·CVC와 참가기업 간 네트워킹
 - 북미권역 투자자 네트워크(PnP, Boost VC, UNLV 등)를 활용한 바이어·투자자 발굴 및 현지 비즈매칭 참관
- (KIC 실리콘밸리) KIC 방문하여 입주기업 네트워크 구축 및 프로그램 운영 현황 습득
 - * KOTRA 무역관 등
 - 미 실리콘밸리 진출 디지털기업, 기관 면담을 통한 국제개발협력 사업 및 협업방안 모색
- (스타트업 서밋 참석) 82스타트업 서밋 2024데이 참석
 - 실리콘밸리에서 스타트업 창업자와 투자자가 인사이트를 공유하고 네트워크를 확장하는 최대규모의 스타트업 행사

□ **출장자별 역할분담(세부적으로 작성)**

- (김대권 수석) 행사 참관, 글로벌 ICT 현황 및 공공 정책 조사
 - CES 전시회, 컨퍼런스, 현지 기업 방문하여 정보통신 최신 트렌드를 파악 우리원 지원사업계획 등에 활용

□ 출장일정(안)

일시		주요 일정	비고
1.8 (월)	전일	<ul style="list-style-type: none"> ○ [이동] 인천 → 라스베가스(델타항공/11H30M) ○ 참관단 일정 및 사전점검 ○ 숙소 체크인 	DL092 / Excalibur hotel
1.9 (화)	오전	○ 행사장 이동 및 등록, 동선파악	LVCC Central Hall
	오후	<ul style="list-style-type: none"> ○ [참관] CES 참관 - 글로벌 대기업관 ○ [회의] CES 참관 주요이슈 등 및 후속 회의 	LVCC Central Hall
1.10 (수)	오전	○ [참관] CES 참관 - 유레카 파크, 혁신상 수상 기업	Tech West
	오후	○ [참관] CES 참관 - 우리원 메타버스관 참여기업	Tech West
1.11 (목)	오전	<ul style="list-style-type: none"> ○ [참관] CES 참관 - 자율주행 등 모빌리티 기술 ○ [회의] CES 참관 신기술 등 논의 	Tech East
	오후	○ [참관] CES 참관 -AI 융합기업	Tech East
1.12 (금)	09:15~10:45	○ [이동] 라스베이거스→산호세(AS항공/1H30M)	AS691
	오후	<ul style="list-style-type: none"> ○ [행사] 82 Startup Summit 참석 ○ [회의] 스타트업 네트워킹 및 후속 회의 	HomeSuites Hotel
		○ 숙소 체크인	
1.13 (토)	오전	○ KIC 실리콘밸리 현장방문	
	오후	○ 디지털기업 투자자 미팅 : 롯데벤처스	
1.14 (일)	11:30 ~17:30 ⁺¹	[이동] 샌프란시스코 → 인천(대한항공/13H00M)	DL7861
1.15 (월)		[입국] 도착	

□ 세부 추진계획

가. CES 2024 참관

< CES(Consumer Electronics Show) 행사개요 >

- 개 요 : '67년부터 매년 개최되는 세계 최대의 전자제품 전시회/컨퍼런스
- 주 최 : 미국소비자기술협회(Consumer Technology Association)
- 행사기간 : 2023. 1. 9(화) ~ 1. 12(금)
- 행사장소 : 미국 라스베이거스 (주 전시장 Las Vegas Convention Center 외)
- 참가규모 : 150여개국 3,500여개사 참가('24년 예정)
- 전시품목 : 인공지능, 자율주행자동차, 스마트시티, 드론, 로봇, 디지털 헬스, NFT, 푸드테크, 우주스페이스 등 디지털 신기술 전시

- (동향) 총 4,124개 이상 기업 참가 전망, 미국(1,147개), 중국(1,104개), 한국(705개) 순서로 많은 기업이 참여 전망

< CES 2024 주요국 참가 현황 >

구 분	미 국	중 국	한 국	프랑스	대 만	캐나다	일본	독일
2023	1,484	502	469	233	175	82	60	59
2024	1,147	1,104	705	195	178	72	73	62

* 출처 : 전자신문 보도('23.12.14 기준)

- (주요 기업) CTA가 제시한 CES 2024 주요 참여기업은 309개

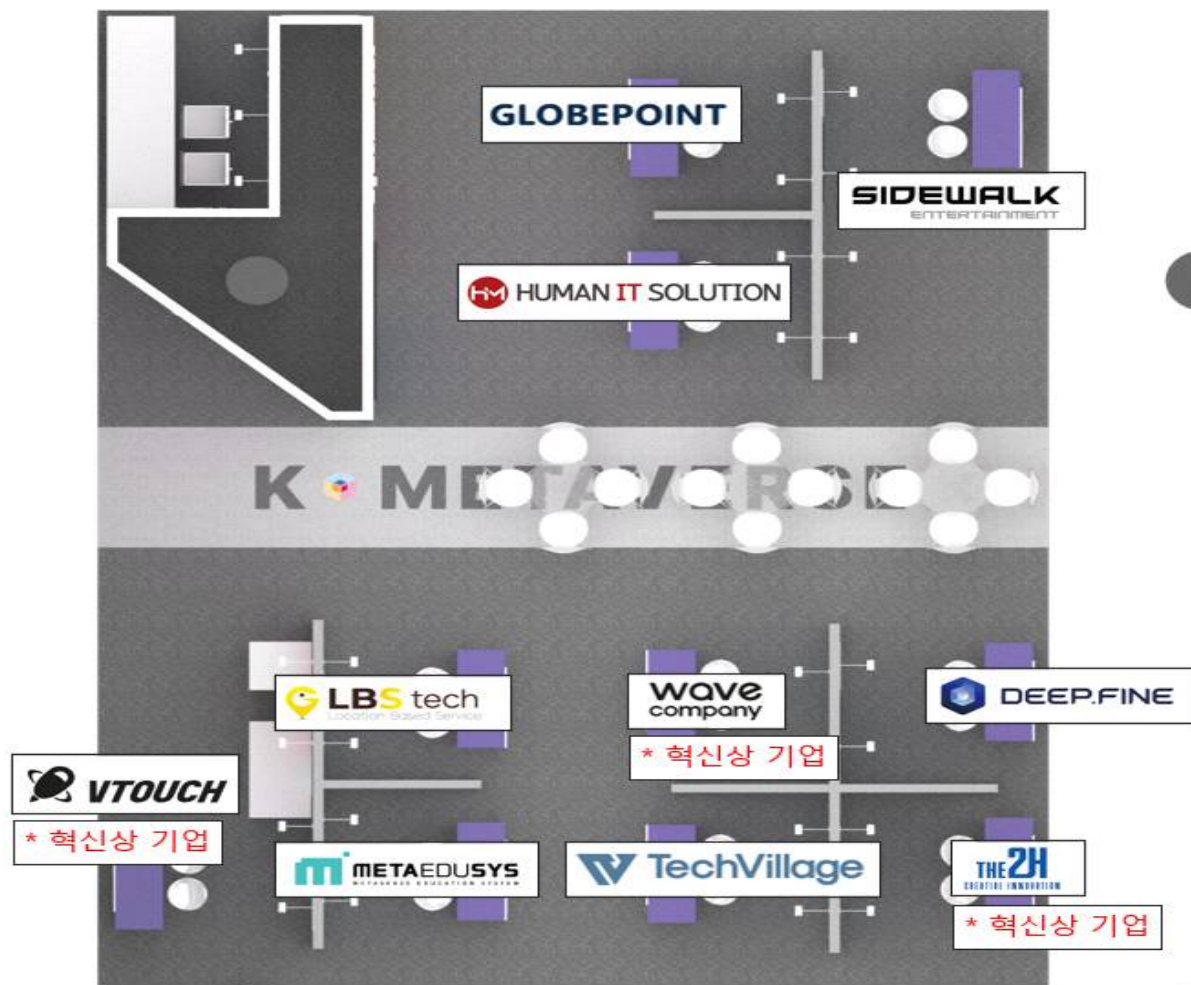
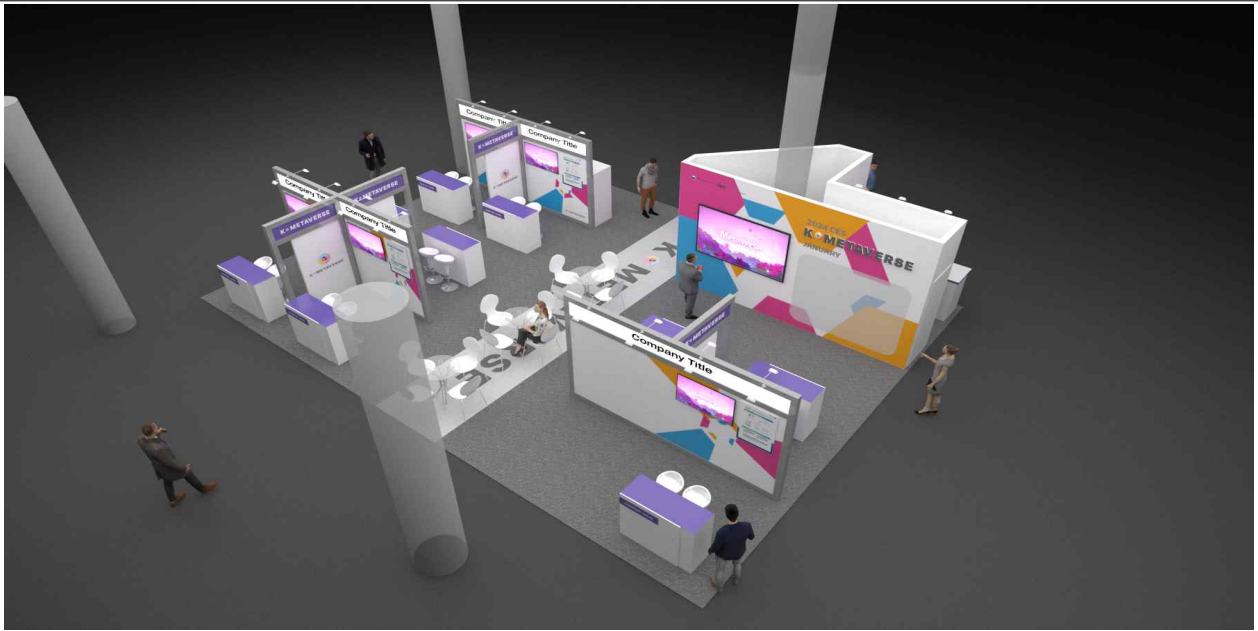




나. CES 2024 공동관 및 관련 전시부스 참관


- 운영기간 : 2024. 01. 09.(화) ~ 01. 12.(금)
- 전시장소 : Eureka Park, Venetian Expo
(주소) : 201 Sands Ave, Las Vegas, NV, 89169
- Floor Plan 현황



공동관/기업부스 구성 및 시안




No	기업명	전시내용 및 현장방문 의견 수렴	
1	웨이브컴퍼니	○ XR 감각 스마트의복 서비스	혁신상 수상
2	이루다플래닛	○ 디지털트윈미러월드 소개 영상 전시	
3	더투에이치	○ 4DX 웨어러블 기기 전시	
4	브이터치	○ 웨어러블 음성입력 반지(WHSP RING) 제품 전시	
5	만드로	○ 휴머노이드 로봇 및 로봇 손가락 의수 제품 전시	
6	앙트러 리얼리티	○ 트위닛 아바타 솔루션 전시	
7	피앤씨솔루션	<ul style="list-style-type: none"> ○ XR Glasses, METALENSE 2 제품 전시 ○ (방문) 향후 XR 디바이스 상용화 계획 및 향후 수요처 발굴 방안 의견 수렴, SK electlink 협력 계획 문의 등 	
			
8	메타뷰	<ul style="list-style-type: none"> ○ XR 솔루션(원격협업, 작업 가이드, 실감형 교육훈련 등) 및 XR-HapticGloves 시제품 전시 ○ (방문) 플랫폼 적용 분야, 산업별 커스터마이징 가능여부 등 문의 	
			
8	피씨엔	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대한민국 항공산단 메타버스 비즈니스 플랫폼 홍보 ○ (방문) 1차년도 개발 진척 정도, 전시 방문 성과 등 문의 	
			
9	레티널	<ul style="list-style-type: none"> ○ AR 전용 렌즈(시제품) 및 브랜드콜라보 제품 전시 ○ (방문) 렌즈 상용화 계획, 타겟 시장 등 문의 	

		 
10	롯데정보통신 (캘리버스)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 캘리버스 플랫폼 및 관련 서비스 공개 ○ (방문) 캘리버스 운영하기 위한 전용 기술(디지털트윈 등) 및 향후 주력 서비스 문의 등  
11	휴먼아이티 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 디지털 헬스케어 서비스 제품 전시 ○ (방문) AI와 메타버스 결합한 디지털 헬스케어 제품의 시장 반응 문의 
12	YMX	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업용 메타버스 플랫폼 전시 ○ (방문) 현재 실증하고 있는 제조산업분야, 확대계획 등 문의 

다. 82 Startup Summit 2024 참가

- (일시) 2024.1.12.(금)
- (장소) 미국 산호세 플러그 앤 플레이 테크 센터
- (주최) 82 Startup
- (주요내용) 실리콘밸리에서 개최되는 한인 행사 중 최대 규모의 네트워킹 행사
 - 한인 스타트업 30개사 부스 전시, 스타트업 피칭 진행
 - 각 분야 별 패널 토의, 한인 창업자 간 네트워킹 행사 등
- (참가규모) 한인 창업자, 투자자, 스타트업 관계자 등 600여명

< 82 Startup 개요 및 프로그램 >

커뮤니티 개요	설립인 약력
<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018년 설립된 한인 스타트업 비영리 커뮤니티 ○ 설립인 : 프라이머사제 파트너스 이기하 ○ 주요 활동 : <ul style="list-style-type: none"> · 실리콘 밸리 창업가, 투자자 네트워킹 지원 · 한인 스타트업 대상 투자 행사 개최 등 · 회원사 대상 팟캐스트 등 정보제공 	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>이기하 프라이머사제파 트너스 대표</p> </div> </div> <p>연세대학교 기계공학 학사 서울대학교 기계설계학 석사 UC 버클리 기계공학과 박사 2018년 프라이머사제 설립</p>

시간	아젠다	비고
13:10~13:30	개회사	SK C&C 윤풍영
13:30~13:50	Who moved my cheese?	야놀자 이수진
13:50~14:20	Entrepreneur's Exit & Professor-founded startups in the U.S	(모더레이터) Primer Sazze Parners 김광록 Foundation 키이스 류 Hypresense 유지훈 LVIS 이진형
14:20~14:50	AI 세션	(모더레이터) Upstage 김성훈 Google 이홍래 OpenAI 정형원
14:50~15:20	글로벌 VC 세션	(모더레이터) Fortitude VC 조성준 Vertex Ventures US 이인식
16:00~16:20	스타트업 성공사례①	Noom 정세주
16:20~16:40	스타트업 성공사례②	Moloco 안익진
16:40~17:10	Startups with dual teams in Korea and the United States	(모더레이터) 이연수 변호사 Swit 조쉬 리
17:10~17:40	패널토의 (3)	(모더레이터) Ignite XL 벤처스 클레어 장 Altos Ventures 윤 태 LG technology Ventures 김동수
17:40~18:10	스타트업 피칭	B Garage 김영준 Nota AI 채명수 Orum Therapeutics 이승주

- (KIC 및 유관기관 면담) 우리원 KIC 실리콘밸리 사무소 방문을 통해, 사무소 현황 및 지원내용, 업무 협력 방안 등 논의
- ICT 관련 추진현황 내용을 공유하여, 향후 우리원 해외진출 니즈가 있는 지원기업과 비즈니스 연계방안 모색



참고 1 CES 2024 개요

□ 목 적

- 세계 최대 전자제품 전시회(CES) 참가를 통해 4차 산업혁명 관련 최신 기술제품의 글로벌 동향을 파악하고 ICT 정책에 활용·연계 추진
< 2024 CES 행사 개요 >

- **(행 사 명)** 국제전자제품박람회(2024 Consumer Electronics Show)
※ 美 소비자기술협회(CTA) 주최로 57주년을 맞는 세계 최대 국제 전자제품 전시회
- **(일정/장소)** '24.1.9.(화)~1.12.(금)(미국 기준) / 美 라스 베이거스
- **(주요 트렌드)** ①생성형 AI ②메타버스 ③미래 모빌리티 ④디지털헬스 ⑤지속가능성

□ 행사 규모

- **(참가규모('23.12.26기준))** 약 **4,124개**(한국 705개, 전체 대비 17.6%) 기업 신청
※ 참여기업 수(전체/한국): ('22)2,200/502 → ('23)3,080/469 → ('24) 4,124/705
- **(주요 기업)** 삼성, LG, 현대, 구글, 아마존, 마이크로소프트, AMD 등
- 삼성전자, LG전자, 현대자동차, SK 등 국내 주요 대기업은 별도 전시관을 구축하고, 스타트업은 한국관을 공동 구성해 참여
- **(연사)** 퀄컴 CEO, SIEMENS CEO, 월마트 CEO, 로렐 CEO
※ 발표주제: 퀄컴(인공지능), SIEMENS(지속가능성), 월마트(모빌리티), 로렐(뷰티 테크)
- **(주요 테마)** ①생성형 AI ②메타버스 ③미래 모빌리티 ④디지털헬스 ⑤지속가능성
< 2024 CES 주요테마 변화 >



※ CTA가 매년 발표하는 당해 기술 트렌드는 '24.1.11.(목) 공식 확정 및 발표 예정

□ CES 2024 기조연설자 및 주제

일자	연 사		주 제	학력/경력
1.8 (월)	Dr. Roland Busch		디지털 트랜스포메이션이 우리의 미래를 어떻게 만들어가는가 ※ 18:30	<ul style="list-style-type: none"> · (現) 지멘스 사장 겸 CEO · (前) 지멘스 VDO Automotive Asia Pacific Co. 사장 · (학력) 에를랑겐 뉘른베르크 대학교
1.9 (화)	Nicolas Hieronimus		긍정적인 영향을 미치는 뷰티 기술 ※ 08:30	<ul style="list-style-type: none"> · (現) 로레알 CEO · (前) 로레알 부회장 · (학력) 에섹 경영대학
	Gary Shapiro		CTA 산업 현황 ※ 08:30	<ul style="list-style-type: none"> · (現) CTA 사장 겸 CEO · (前) 미국 국회의사당 입법보좌관 · (학력) 조지타운대 법학 박사
	Kinsey Fabrizio			<ul style="list-style-type: none"> · (現) CTA 영업·마케팅 총괄부사장 · (前) SmithBucklin 시니어 코디네이터 · (학력) 메릴랜드 대학교 글로벌 캠퍼스 MBA
	Doug McMillon		월마트 비전 ※ 14:00	<ul style="list-style-type: none"> · (現) 월마트 사장 겸 CEO · (前) 월마트 인터내셔널담당 사장 겸 CEO · (학력) 아칸소 대학교 학사 텔사 대학교 MBA
	Patrick Gelsinger		AI칩이 소비자와 기업 그리고 세상에 미치는 영향 및 전망 ※ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> · (現) 인텔 CEO · (前) VMware CEO · (前) IEEE Fellow
	Gail Boudreaux		디지털 기술 통합을 통한 회사의 전체 건강 관리 접근 방식 ※ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> · (現) 엘레반스 헬스 사장 겸 CEO · (前) 앤섬 Anthem 사장 겸 CEO · (학력) 컬럼비아 대학교 MBA
1.10 (수)	Kisun Chung		스마트 인프라 구축의 종합적인 혁신이 어떻게 지속 가능한 미래를 형성 하는가 ※ 09:00	<ul style="list-style-type: none"> · (現) HD 현대 부회장 · (前) HD 현대 대표이사 · (학력) 스탠포드 대학교 MBA
	Cristiano Amon		AI 시대 기기와의 상호작용 ※ 14:00~15:00	<ul style="list-style-type: none"> · (現) 퀄컴 CEO · (前) 퀄컴 사장 · (학력) Universidade Estadual de Campinas 전기공학 학사
	Adena Friedman		기술을 활용한 금융산업의 사회 주요 이슈 해결방법 ※ 14:00~15:00	<ul style="list-style-type: none"> · (現) 나스닥 회장 겸 CEO · (前) PSA Group CEO 겸 경영이사회 의장 · (학력) École centrale Paris 학사
	Corie Barry		Best Buy는 기술에 대해 변화하는 소비자 욕구를 어떻게 충족시키고 있는가 ※ 18:00	<ul style="list-style-type: none"> · (現) 베스트 바이 Best Buy CEO · (前) 베스트 바이 Best Buy CFO · (학력) College of Saint Benedict and Saint John's University 학사

참고 2 CES 2024 마켓 참가기업 명단

구분	기업명	주요사항	대표 이미지
1	메타 에듀시스	<ul style="list-style-type: none"> · (대표) 배종희 대표 · (홈페이지) https://metaedusys.com/ · (제품/서비스) 메타버스 산불예방 체험교육 VR 산불상황 가상 체험 및 메타버스 AI 미래 교육솔루션 서비스 	
2	엘비에스 테크	<ul style="list-style-type: none"> · (대표) 이시완 대표 · (홈페이지) https://ko.lbstech.net/ · (제품/서비스) G-EYE Plus 보행로 데이터 기반 장애인을 위한 무장애 플랫폼 	
3	싸이드워크 엔터테인먼트	<ul style="list-style-type: none"> · (대표) 국기봉 CEO · (홈페이지) https://sidewalkplay.com/ko · (제품/서비스) STEPIN 실시간 모션 트래킹 댄스 AI 플랫폼 글로벌 케이팝 댄스 및 게임과 소셜미디어 요소를 합친 앱 서비스 	
4	브이터치	<ul style="list-style-type: none"> · (대표) 김석중, 김도현 공동대표 · (홈페이지) https://www.vtouch.io/ko · (제품/서비스) 웨어러블 음성입력 반지(WHSP RING) 근접 음성 입력 시스템으로 음성기반 대화형 메타버스 서비스 구현에 적합한 착용형 음성입력 반지 	
5	테크빌리지	<ul style="list-style-type: none"> · (대표) 최동훈 대표 · (홈페이지) http://www.techvillage.co.kr · (제품/서비스) RehabWare VR기반 디지털 재활 치료기기 	
6	휴먼아이티 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> · (대표) 최봉두 대표 · (홈페이지) http://www.hmit.kr/ko/Sub01/Menu01 · (제품/서비스) 티온케어 XR기반 메타버스 디지털 헬스케어 서비스 	
7	더투에이치	<ul style="list-style-type: none"> · (대표) 이승훈 대표 · (홈페이지) https://www.the2h.com/ · (제품/서비스) 퍼스널 스페이스(PersonalSpace) 4DX 웨어러블 디바이스로 VR,AR,XR, 디지털 콘텐츠를 리얼타임으로 인식할 수 있게 하는 실시간 감각 동기화 기기 	
8	딥파인	<ul style="list-style-type: none"> · (대표) 김현배 대표 · (홈페이지) https://www.deepfine.com/ · (제품/서비스) XR 공간 정보 플랫폼 VPS 기반 실내외 측위 및 XR 공간 플랫폼 및 서비스 제공 	

9	웨이브 컴퍼니	<ul style="list-style-type: none"> · (대표) 조나연 대표 · (홈페이지) https://www.wavecompany.net/ · (제품/서비스) 생체신호와 텔레햅틱 기술이 융합된 실감 몰입형 스마트 테크 슈트 및 메타버스 헬스케어 플랫폼 	 <p>WaveWear ElecSuit WORKOUT IN VIRTUAL REALITY</p>
10	글로브 포인트	<ul style="list-style-type: none"> · (대표) 조상용 대표 · (홈페이지) http://vrware.co.kr/default/ · (제품/서비스) VRWARE BRITTANY WORLD 가상의 플랫폼을 활용한 메타버스 ESG 교육 서비스 	