

메타버스 얼라이언스 미래전략분과 제4차 회의결과

(2024. 12. 09. 메타버스 얼라이언스)

□ 개요

- (목적) 메타버스 얼라이언스 미래전략분과 제4차 회의
- (일시) 2024. 12. 9.(수) 16:00 ~ 18:00
- (장소) 시어스랩 회의실
※ 주소 : 서울특별시 서초구 서초동 강남대로 315 파이낸셜 뉴스빌딩 2층
- (참석자) 분과장 및 분과원 등 10명
- (주요내용)
 - 최신 글로벌 테크 트렌드 및 산업 메타버스 현황과 전망을 통한 미래 발전 방향 분석
 - 기업 현장 의견 수렴 및 정부 정책 제안 논의

□ 세부일정

시 간	세부내용	비고
16:00 ~ 16:05	5분 ▶ 개회 및 참석자 소개	얼라이언스 사무국
16:05 ~ 16:40	35분 ▶ ① (발표) 산업 메타버스 현황과 전망	SPRi 한상열 박사
16:40 ~ 17:40	60분 ▶ ② (발표) 트리플 레볼루션 (실리콘 밸리 트렌드 2025)	더밀크 손재권 대표
17:40 ~ 18:00	20분 ▶ 정책 제언 및 자유토론	

□ 회의 결과

○ 산업 메타버스 현황과 전망

(발표자 : 소프트웨어정책연구소 한상열 박사)

- 산업 메타버스는 물리적 세계와 디지털 세계의 융합을 통해 기업들이 가상 환경에서 운영을 최적화하고 혁신을 추구하는 새로운 패러다임
 - ※ 현재 많은 기업들이 디지털 트윈 기술을 활용하여 실제 기계와 공정을 가상으로 복제하고 실시간으로 모니터링하고 있으며, 이로 인해 생산성 향상, 비용 절감, 유지보수 효율성 증대 등의 효과를 보고 있음
- 원격 협업과 데이터 기반 의사결정이 가능해져 지리적으로 분산된 팀들이 메타버스 환경에서 실시간으로 협력 가능함
 - ※ 교육 및 훈련 분야에서도 가상 환경을 활용하여 직원들의 기술 습득과 안전 교육 강화
- 산업 메타버스는 AI, IoT, 클라우드 컴퓨팅과의 통합을 통해 더욱 발전할 것으로 예상되며, 다양한 산업 분야에서의 적용이 확대될 것임
 - ※ 호환성/표준화, 기술적 인프라 부족, 보안 문제, 산업 현장 직원의 기술 적응 등의 도전 과제가 있음

○ 트리플 레볼루션(발표자 : 더밀크 손재권 대표)

- 인공지능의 부상
 - 오픈AI의 가치는 208조원에 달하고, 이는 AI 기술이 경제 전반에 미치는 영향력을 방증 이러한 변화는 2024년 노벨상 수상에서도 반영될 가능성이 높아, AI 관련 연구자들이 수상 주인공이 될 수 있음
 - ※ 미래에는 AI 에이전트의 수가 사람보다 많아질 것으로 예상되며, 이는 자율경제의 발전과 함께 이루어질 것이며, AI 기술이 다양한 산업에 통합되어 활용됨
- 항구적인 에너지 부족 사태 직면
 - 기술 발전에도 불구하고 항구적인 에너지 부족 문제는 여전히 큰 도전 과제가 되고 있음. 이로 인해 사회와 경제에 미치는 영향이 커질 것으로 보이며, 로봇과 자동화 기술의 발전도 가속화되고 있음.
 - ※ 로보택시와 휴머노이드 로봇의 상용화가 진행 중이며, 이는 우리의 일상생활에 큰 변화를 가져올 것임
- 사용자 경험을 새롭게 디자인하는 뉴 인터페이스의 필요성이 대두되고 있으며, 기술과 인간의 상호작용 방식을 혁신적으로 변화시킬 것임

○ 자유토론 및 정책 제언

- (미래전략 분과 활성화)

- 유튜브 채널을 활용해 분기 또는 반기별로 포럼을 개최하여 산업계의 다양한 의견을 수렴하고, 주요 이슈와 현안을 논의
- 포럼 참여자를 확대하기 위해 전문 스튜디오를 임대하여, 유튜브 채널 방영
- 유튜브 플랫폼을 활용한 효과적인 가상 융합산업 관련자 소통과 영향력 확장

- (협력 기업 시상 도입)

- 가상 융합 산업이 기존사업과 융합을 통해 성장하려면 협업 파트너들의 적극적인 참여와 지속적인 격려가 필수적임. 산업 생태계 내에서 긴밀한 협력 관계 구축과 상호 발전 도모
- 가상 융합 산업 공헌 기업과 협력해 성과를 창출한 대기업, 또는 공헌 기업이 추천하는 협력사를 대상으로 시상 확대
 - 참여 기업들이 상호 신뢰를 바탕으로 협업할 수 있는 환경을 조성하고, 지속 가능한 생태계 성장을 촉진