

메타버스 얼라이언스



2024. 2.

메타버스얼라이언스 사무국

2023. 7.4., 한국-이탈리아 메타버스 전망과 발전
(Metaverse Renaissance)



목 차

01. 메타버스 얼라이언스 소개

02. 메타버스 얼라이언스 활동

1. 메타버스 얼라이언스 개요

목적

민간이 주도하고 정부가 지원하는 민관 협력체계 구축을 통한
메타버스 생태계 조성 및 산업 활성화 기여

메타버스 얼라이언스 개요

메타버스 얼라이언스 운영체계

사업총괄

과학기술정보통신부

수행기관

한국메타버스산업협회(사무국)

주요활동

기업간 비즈니스 협업체계
구축 지원

메타버스 생태계 활성화를 위한
정책발굴 및 제안

산업동향 공유

메타버스 얼라이언스

※ 의장: 유지상 광운대 교수

운영위원회

운영 사무국(K-META)

윤리제도 분과

메타버스 자율규제·
윤리원칙, 법적 이슈 등

기업육성 분과

서비스디바이스 확산
기업 경쟁력 강화 등

인재양성 분과

고급 인력 확보
산업계 인력수요 대응방안 등

기술표준 분과

상호운용성 확보를 위한
표준화, 국제 동향 등

비즈니스 협의체(PG, Project Group)

민간 자율 협업체계로, 교육·의료·건설·제조 등 주요 산업 분야와
메타버스의 융합을 통한 新비즈니스 모델 발굴 및 사업(과제) 공동 기획

유관기관

NIPA

RAPA

IITP

SPRI

KOSA

1. 메타버스 얼라이언스 개요

운영체계

운영위원회

- 얼라이언스의 효율적 운영과 활성화를 위해 전반적 운영사항 협의 및 조정

분과

- 최근 산업·기술동향 공유, 법제도 쟁점 토의, 정책 제언 등을 위해 윤리제도, 기업육성, 인재양성, 기술표준 등 4개 분과 운영

프로젝트그룹

- 기업 간 자발적 상생·협력 활동, 신규 사업모델 발굴 및 제안 등을 위해 프로젝트 그룹 구성운영

지역협의체

- 정부지원 지역사업 추진상황 점검 및 협력방안 모색

유관기관연계

- 얼라이언스의 효율적 운영을 위해 유관기관과 얼라이언스간 연계 및 지원 추진

2. 메타버스 얼라이언스 회원사 현황

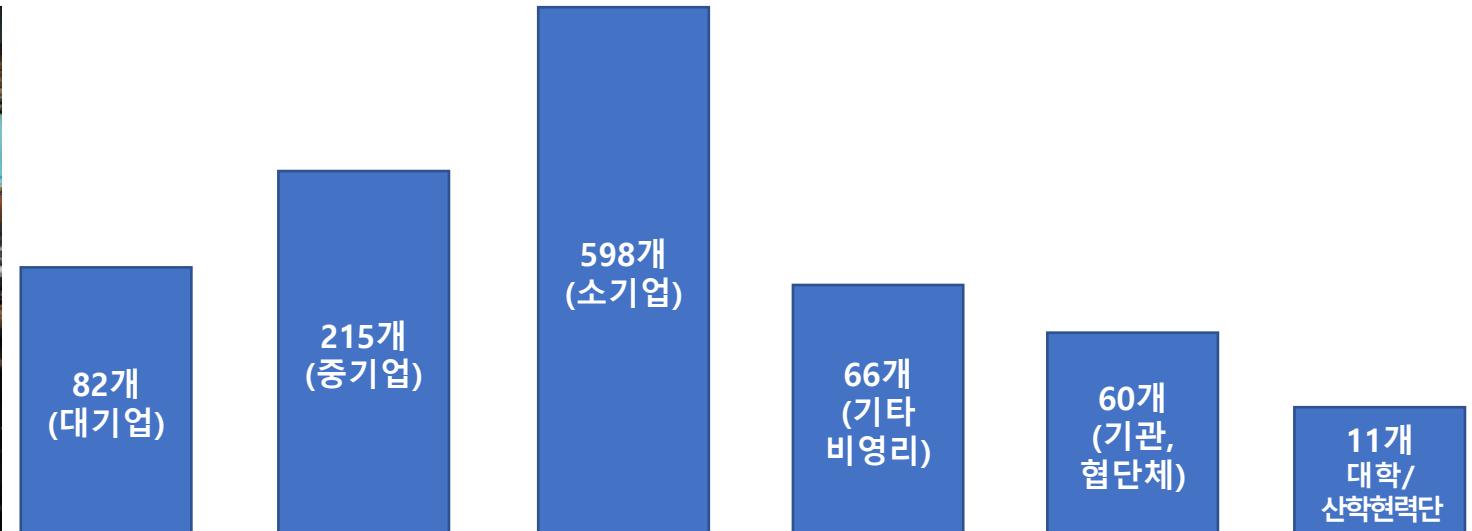
메타버스 얼라이언스 참여 회원사

- 24년 12월 말 기준 총 1,032개 기업 및 기관등이 참여하는 국내 최대 메타버스 산업 연합체로 성장
- 메타버스 얼라이언스 홈페이지(www.metaversealliance.or.kr)를 통해 가입기업의 세부 정보 제공 및 데일리뉴스레터를 통한 뉴스, 리포트 및 행사 등 실시간 제공

메타버스 얼라이언스 출범 ('21.5.18)



메타버스 얼라이언스 참여기업 (총 1,032개/23년 12월말 기준)



3. 메타버스 얼라이언스 활동 현황

활동 현황

[2021년 주요 활동 내역]

일시	내용	기타
'21.5.18	메타버스 얼라이언스 출범	과기정통부, 업계 유관기관 등 30여개 기업기관 등 참석
'21.7.26 ~27	메타버스 얼라이언스 피칭데이	참여기업 사업 아이디어 발표 (약 50개 기업 발표)
'21.10.26 ~28	메타버스 얼라이언스 오픈 컨퍼런스	참여기업별 프로젝트 기획방향 발표공유
'21.12.16 ~17	메타버스 얼라이언스 성과공유회	18개 프로젝트그룹 기획결과 발표 등



메타버스 얼라이언스 출범(21년 5월)



메타버스 오픈컨퍼런스(21년 10월)

일시	내용	기타
'22.3월	사무국 운영주체 변경 → 변경: 한국메타버스산업협회	당초: NIPA, RAPA
'22.5.16	데일리 뉴스레터 서비스 개시	회원사 소식, 국내외 뉴스, 정책동향, 주요행사 및 입찰정보 제공
'22.7.15	제1차 운영위원회 개최	운영규정 제정, 초대의장 선임 (광운대 유자상 전 총장), 분과구성
'22.7월 ~11월	분과 운영(매월1회)	윤리제도, 기업육성, 인력양성, 기술표준 등 4개 분과로 운영
'22.7.29	메타버스 얼라이언스 출범 1주년 기념 포럼	전문포럼 협력 선언식, 분과 및 프로젝트그룹 구성 및 운영계획 발표



메타버스 운영위원회(22년 7월)



얼라이언스 출범 1주년(22년 7월)

3. 메타버스 얼라이언스 활동 현황

활동 현황

[2022년 주요 활동 내역-2]

일시	내용	기타
'22.10.11	프로젝트 그룹 구성 및 운영	총 6개 분야(관광, 문화예술, 교육, 의료, 제조, 오피스) 23개 프로젝트 그룹 결성, 78개사 참여
'22.11.11	제2차 운영위원회 개최	22년도 운영경과 및 23년도 운영방향 논의
'22.12.14	22년도 성과공유회	22년도 결과보고, 정부 지원과제 사례발표, 토크콘서트, 프로젝트 그룹 활동 결과 발표 등



22년도 메타버스 얼라이언스 프로젝트 그룹 설명회

일시 2022. 9. 26(월) 14:00 ~ 15:00
주요내용 메타버스 얼라이언스 회원사 대상 프로젝트 그룹 구성 및 운영 방향 안내
참여방법 YouTube [채널명: 한국메타버스산업협회] 실시간 중계

일시	내용	기타
'23.08	'23년 제1차 운영위원회 개최	'23년 메타버스얼라이언스 운영계획 보고, 운영규정 개정 논의, 운영위원회 신규위원 추천 논의
'23.4	'23년 메타버스 얼라이언스 분과 운영	기업육성, 인재양성, 윤리제도, 기술표준 분과별 연 5회 실시
'23.7.4	한국-이탈리아 메타버스 르네상스 세미나	한-이 석학 초청 토크콘서트, 전문가 주제 발표 등 실시 * 이탈리아 대사관과 공동 주최

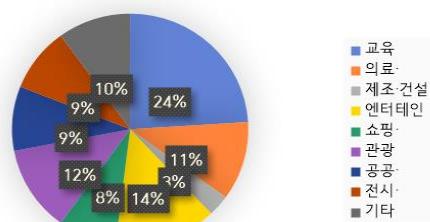


3. 메타버스 얼라이언스 활동 현황

활동 현황

[2023년 주요 활동 내역-2]

일시	내용	기타
'23.7.17~8.11	메타버스얼라이언스 <u>프로젝트그룹</u> 수요조사	총 64개 기업, 101건 <u>프로젝트</u> 접수 * 메타버스 얼라이언스 <u>프로젝트</u> 그룹 신청시 참고자료로 공유
'23. 8. 30	'23년 제3차 운영위원회 개최	유관기관별 메타버스 얼라이언스 지원/연계방안, <u>프로젝트그룹</u> 운영계획 논의
'23. 9. 4	메타버스얼라이언스 <u>프로젝트그룹</u> 모집	<u>우수프로젝트그룹</u> 을 대상으로 장관상 등 시상 수상한 <u>프로젝트그룹</u> 에게는 '24년도 정부사업 가점 부여 등 추진



활동분야	교육	의료·헬스케어	제조·건설	엔터테인먼트	쇼핑·유통	관광	공공·안전	전시·홍보	기타
접수건수	24	11	3	15	8	12	9	9	10



(보고1) 메타버스 얼라이언스 유관기관 연계방안

- [NIPA] 메타버스 얼라이언스 연계지원방안
 - [RAPA] 메타버스 얼라이언스 연계지원방안
 - [IITP] 메타버스 얼라이언스 협력방안
 - [SPRI] 메타버스 얼라이언스 연계지원방안
 - [K-META] 메타버스 얼라이언스 연계지원방안

II-1. '23년 사업내용

주요활동 현황(3)

일시	내용	기타
'23.9.7	메타버스 인프라 협의체 참가	메타버스얼라이언스 소개 및 인프라 협의회와 협력방안 발표
'23.10.06	프로젝트그룹 활동계획서 서면평가	총 24개 중 16개 프로젝트그룹 활동계획서 선정
'23.10.16	코리아 메타버스 페스티벌 2023 후원	얼라이언스 회원사 중 27개 기업에 무료부스 제공
'23.10.17	메타버스얼라이언스 프로젝트그룹 네트워킹 데이	프로젝트그룹 고도화 및 '24년도 정부사업계획 방향(안) 공유 VC 상담 지원 (20개 기업)
'23.12.13	메타버스 얼라이언스 성과공유회 및 IR피칭	우수프로젝트그룹 시상(8개그룹) 및 IR피칭(8개 기업)





목 차

01. 메타버스 얼라이언스 소개

02. 메타버스 얼라이언스 활동

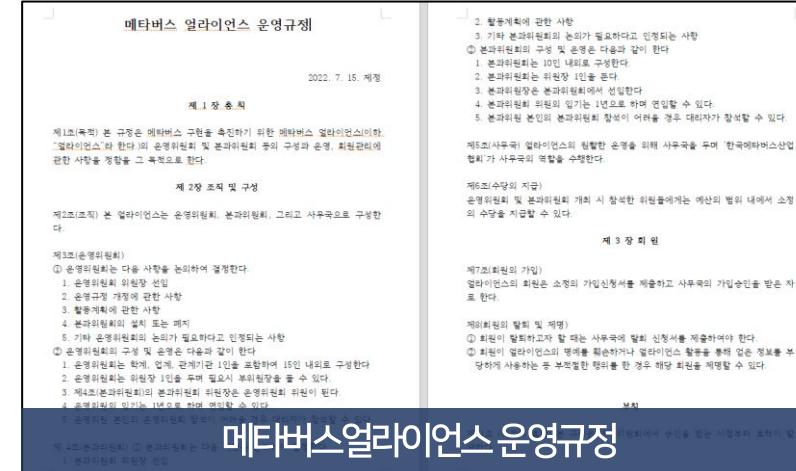
1. '23년도 운영위원회 운영

1

효과적인 얼라이언스 운영 및 활성화를 위한 운영위원회(연4회 운영/운영위원 총16명)



운영위원회



메타버스얼라이언스 운영규정



구분	소속	이름	직급	비고	구분	소속	이름	직급	비고
학계/ 연구계	광운대학교	유자상	교수	위원장	유관 기관	과학기술정보통신부	이도규	국장	
	의료메타버스학회	유경상	회장	서울대학교교수		한국메타버스산업협회	최용기	상근부회장	
	법무법인 비트	송도영	변호사	윤리제도분과		정보통신산업진흥원	김민석	본부장	
	건국대	윤경로	교수	기술표준분과장		소프트웨어정책연구소	한상열	실장	
산업계	시어스랩	정진욱	대표	기업육성분과장		한국전파진흥협회	곽기훈	본부장	
	위지윅스튜디오	박관우	대표	-		정보통신기획평가원	이준우	PM	
	KT	배기동	상무	-		한국소프트웨어산업협회	조영훈	실장	
	네이버제트	한기규	리드	-		한국전파진흥협회	서창호	본부장	인재양성분과장

2. '23년도 메타버스 얼라이언스 분과 운영

2. 최신 산업기술동향 공유, 법제도 쟁점토의, 정책 제언 등을 위한 4개 분과 운영

(* 4개 분과 : 윤리제도, 기업육성, 인재양성, 기술표준)

기업육성 분과(분과원 총 22명)

분과위원장 : 정진욱 대표(시어스랩)



- AR글래스 및 개방형 메타버스 플랫폼 전문기술 '시어스랩' 대표
- '15년 세계 최초 AR 카메라 앱 '롤리캠' 출시 누적 다운로드 1,000만 건 이상
- 구글, 틱톡, 인스타그램, 페이스북 등 글로벌 파트너사

회차	주요 내용
1회 ('23.4.21)	<ul style="list-style-type: none">▪ 기업육성분과 아젠다(안) 논의
2회 ('23.6.29)	<ul style="list-style-type: none">▪ 메타버스와 웹3, AI 등을 활용한 서비스 및 기술 트렌드 논의▪ 메타버스 적용을 막는 문제점 및 개선방안 논의
3회 ('23.8.23)	<ul style="list-style-type: none">▪ EVR스튜디오 보유 기술 소개 및 공간 견학 (EVR스튜디오 김재환 대표)▪ 생성AI 융합에 따른 메타버스 진화 전망 및 시사점 (SPRI 한상열 실장)▪ 중국 메타버스 산업현황 (Sembricon Steven Lee 대표)
4회 ('23.9.26)	<ul style="list-style-type: none">▪ 메타버스 산업 수출 현황 및 활성화를 위한 현황/발전 방향 (메가존클라우드 차상훈 부사장)▪ 메타버스 산업 분류체계(안) (SPRI 한상열 실장)▪ 기업육성분과 정책제언
5회 ('23.11.21)	<ul style="list-style-type: none">▪ 기업육성분과 정책제언 사항 논의▪ 가천대학교 창업대학 소개 (가천대학교 장대익 교수)

인재양성 분과(분과원 총 21명)

분과위원장 : 서창호 본부장(한국전파진흥협회)



- 한국전파진흥협회 교육기획본부장
- 서울과학기술대학교 정책학 박사
- 한국ITU연구위원회 위원('11~'16)

회차	주요 내용
1회 ('23.5.9)	<ul style="list-style-type: none">▪ '23년도 인재양성분과 활동계획 논의▪ 인력양성 관련 개선사항 제안
2회 ('23.6.13)	<ul style="list-style-type: none">▪ 인공지능과 Chat GPT 그리고 메타버스 (브레인번처스 김원희 대표)▪ 2023 Inno GPT 공모전 사례 (이노시뮬레이션 성인제 상무)
3회 ('23.7.18)	<ul style="list-style-type: none">▪ 과거~현재 메타버스 산업의 리아이프 사이클 기준상태에 따른 기업의 직무변화 (듀코젠 박정호 대표)▪ 과거~현재 메타버스 산업의 라이프 사이클 변화에 따른 산업계 변화 내용 (디캐릭 최인호 대표)
4회 ('23.9.21)	<ul style="list-style-type: none">▪ '메타버스-가상현실 크리에이터 직무별 표준 역량 정의서' 토론▪ 인재양성분과 정책제안(안) 주제 등 선정
5회 ('23.11.23)	<ul style="list-style-type: none">▪ '메타버스-가상현실 크리에이터 직무별 표준 역량 정의서' 토론▪ 인재양성분과 정책제언(안) 논의

2. '23년도 메타버스 얼라이언스 분과운영

기술표준 분과(총 18명)

분과위원장 : 윤경로 교수(건국대학교)



- 건국대학교 스마트 ICT 융합공학과 교수
- Syracuse University 전산학(박사)
- IEEE2888(Interfacing cyber and physical world) WG 의장

회차	주요 내용
1회 ('23.4.4)	<ul style="list-style-type: none">메타버스 유형분류체계(안) 도출 관련 논의ITU-T 메타버스 포커스 그룹 킥오프회의 주요 결과 공유 (ETRI 강신각 본부장)
2회 ('23.6.7)	<ul style="list-style-type: none">메타버스 유형분류체계(안) 논의 (ETRI 방준성 박사 발표)
3회 ('23.8.8)	<ul style="list-style-type: none">ITU 2차 회의 주요 진행사항 공유 (ETRI 강신각 본부장)메타버스 유형분류체계(안) 업데이트 사항 (홍익대 안성희 교수)국제표준화 전문가 지원사업 소개 (TTA 김정현 팀장)
4회 ('23.12.7)	<ul style="list-style-type: none">메타버스 유형분류체계(안) 산업계 의견 (FAKE EYES 김석중 대표)IITP R&D 기술 로드맵 진행사항 논의 (IITP)
5회 ('23.12.19)	<ul style="list-style-type: none">메타버스 개념 정의 및 표준 제안메타버스 월드에서의 개인 ID인증과 개인 아바타 표준화 정책제언 논의국내에서 주도 가능한 표준이슈 발굴 후 글로벌 활동까지 연계 가능한 정책제언 논의

윤리제도 분과

분과위원장 : 송도영 변호사 (법무법인 비트)

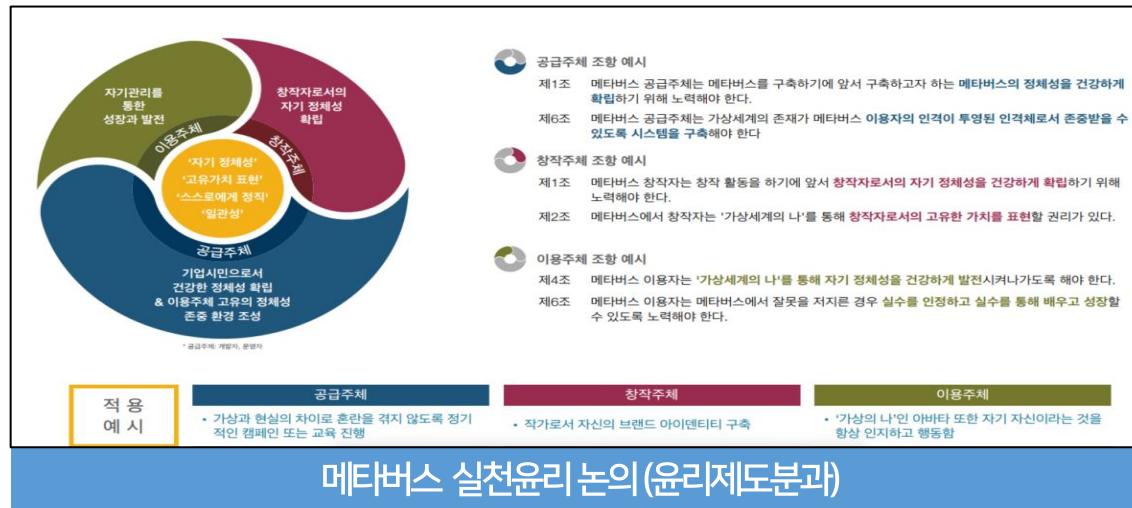


- 법무법인 비트 대표 변호사
- 2020년 과학정보통신의 날 국무총리 표창
- 방송통신위원회 정책연구심의위원회 위원

회차	주요 내용
1회 ('23.4.14)	<ul style="list-style-type: none">메타버스 윤리제도 분과 아젠다 및 일정 논의메타버스 윤리제도 현안 관련 자유 논의
2회 ('23.5.19)	<ul style="list-style-type: none">가상융합(메타버스)산업 진흥법(안) 주요 내용 논의 (법무법인비트 송도영 변호사)메타버스 자율규제 논의 (창원대학교 김태오 교수)
3회 ('23.7.7)	<ul style="list-style-type: none">메타버스에서의 저작권 쟁점 주요 내용 논의 (저작권위원회 김찬동 팀장)메타버스와 데이터 활용과 개인정보 보호 논의 (한양대학교 선지원 교수)
4회 ('23.9.8)	<ul style="list-style-type: none">메타버스 임시기준 논의 (법무법인 비트 송도영 변호사)메타버스 윤리원칙 해외규범 공유 및 윤리원칙 활성화 논의 (KISDI 문아람 박사)
5회 ('23.11.24)	<ul style="list-style-type: none">메타버스 사회적 수용 및 이용자 보호 (소비자시민모임 윤명 사무총장)메타버스 실천윤리 (디지털리더리시교육협회 김묘은 대표)윤리제도분과 정책제언 사항 논의

2. '23년도 메타버스 얼라이언스 분과 운영

[각 분과별 주요 활동]



자기관리를 통한 성장과 발전
이용주체
창작자로서의 자기 정체성 확립
공급주체
'자기 정체성'
'고유가치 표현'
'스스로에게 형식'
'일관성'
기업시민으로서
각강한 정체성 확립
& 이용주체 고유의 정체성
존중 험경 조성

공급주체 조항 예시
제1조 메타버스 공급주체는 메타버스를 구축하기에 앞서 구축하고자 하는 메타버스의 정체성을 건강하게 확립하기 위해 노력해야 한다.
제6조 메타버스 공급주체는 가상세계의 존재가 메타버스 이용자의 인격이 투영된 인격체로서 존중받을 수 있도록 시스템을 구축해야 한다.

창작주체 조항 예시
제1조 메타버스 창작자는 창작 활동을 하기 위해 앞서 창작자로서의 자기 정체성을 건강하게 확립하기 위해 노력해야 한다.
제2조 메타버스에서 창작자는 '가상세계의 나'를 통해 창작자로서의 고유한 가치를 표현할 권리가 있다.

이용주체 조항 예시
제4조 메타버스 이용자는 '가상세계의 나'를 통해 자기 정체성을 건강하게 발전시켜나가도록 해야 한다.
제6조 메타버스 이용자는 메타버스에서 잘못을 저지른 경우 실수를 인정하고 실수를 통해 배우고 성장할 수 있도록 노력해야 한다.

적용 예시
• 가상과 현실의 차이로 혼란을 겪지 않도록 정기적인 캠페인 또는 교육 진행
• 창작주체
• 창작자로서 자신의 브랜드 아이덴티티 구축
• 이용주체
• '가상의 나'인 아바타 또한 자기 자신이라는 것을 항상 인지하고 행동함

메타버스 실천윤리논의(윤리제도분과)

메타버스 얼라이언스 인재양성분과 / 분과 연간 활동계획 재검토 및 인재 육성 방안 논의 / NCS기반 메타버스 직무별 표준가이드 제안 (PJH)

NCS기반 메타버스-가상현실 크리에이터 직무별 표준 역량 가이드 제안

작성일: 2023/7/17 월
문서버전: V23-0718_01
작성자: 한국메타버스산업협회 인재양성분과 소속 위원 / 박정호(듀코젠)

가. 제안의 배경 및 목적

- 메타버스-가상현실 분야는 빠르게 성장하고 있는 분야이기 때문에, 역량을 갖춘 인재에 대한 수요는 높을 것으로 예상됩니다. 특히 메타버스 분야는 AI, 반도체,

메타버스-가상현실 크리에이터 직무별 표준 역량 가이드 제안(인재양성분과)

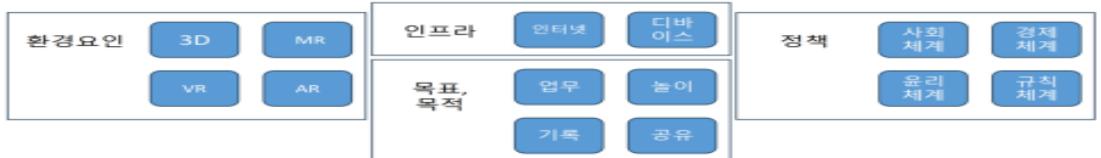
2. 표준을 위한 메타버스 개념의 제한 필요성

제한의 필요성

표준이란 특정 산업이나 분야에서 널리 인정되고 사용되는 기술, 방법, 또는 규범을 의미하며 이러한 표준들은 호환성, 상호 운용성, 효율성 및 안정성을 보장해야 하기 때문에 무한대의 영역을 측정, 계량할 수 없고 정보의 교환도 불가능하기 때문에 특정 영역으로의 제한 필요

제한의 키워드

3D, 가상세계, VR, AR, 인터넷, 아바타, 사회적 상호작용, 업무, 놀이, 자체 경제체계



메타버스 유형분류 체계 검토(기술표준분과)

메타버스얼라이언스 기업육성분과 발표용(비공개)

「메타버스산업분류체계 연구」 목적 및 추진 내용

SPRI 융합SW연구실, 2023.9.26.

□ 배경 및 목적

- (목적) '24년 「메타버스산업 실태조사」 시범조사 도입 논의를 위한 선행 연구로서, '23년 메타버스산업분류체계 연구 수행
- 메타버스산업 기초통계 자료 산출을 위한 산업 범위 정의 및 분류체계 수립, 사전 모집단 구축 및 조사방법론 제시
- (법적근거) 가상융합산업진흥법안 제8조(실태조사 등)
- 수행체계
- (담당부처) 과학기술정보통신부 디지털콘텐츠과

메타버스 산업분류체계(안) 검토(기업육성분과)

3. '23년도 메타버스 얼라이언스 프로젝트 그룹 운영

3 메타버스 얼라이언스 프로젝트 그룹 구성 및 운영

프로젝트그룹 목적

- 메타버스 얼라이언스 참여기업간 자율적 협업을 통해 프로젝트그룹을 구성하여
메타버스 신규 기획과제(안) 도출 및 제안하고 우수사례를 선발하여 시상

프로젝트그룹 구성

- 얼라이언스 회원사 중 최소 2개 이상의 기업(기관, 학교 등)으로 구성된 그룹
* 기업당 최대 2개의 프로젝트 그룹까지 참가 신청 가능

제안 주제 : 메타버스 관련 자율적 협업에 대한 주제라면 모두 가능

< 프로젝트 그룹 주제 예시 >

구분	주요 내용
제조	- 제조, 건설, 조선 등 산업 현장의 설계·운영·관리 등을 위한 메타버스 서비스
서비스	- 교육, 유통, 물류, 전시 등 B2B 서비스 제공을 위한 메타버스 서비스
공공	- 국방, 소방, 행정 등 공공분야에서 활용 가능한 메타버스 서비스
라이프	- 쇼핑, 전시, 공연, 커머스, 금융, 헬스케어, SNS 등을 위한 메타버스 서비스
커뮤니케이션	- 원격회의·협업 등 원격 사용자간 실감나게 소통이 가능한 메타버스 서비스
미디어	- 방송·미디어 창작·유통·소비 과정에서 활용되는 3차원 융합미디어 서비스

3. '23년도 메타버스 얼라이언스 프로젝트 그룹 운영

■ 주요 일정



■ 우수 프로젝트 그룹 인센티브 및 환류

○ 우수 프로젝트그룹 대상 장관상 등 수여

구분	시상 수	상금
과학기술정보통신부장관상	2개 그룹	그룹별 각 200만원
메타버스 얼라이언스의장상	2개 그룹	그룹별 각 100만원
정보통신산업진흥원원장상	2개 그룹	그룹별 각 100만원
한국메타버스산업협회협회장상	2개 그룹	그룹별 각 100만원

* 프로젝트그룹 활동 최종결과물이 차년도 사업·과제 기획에 참고·활용할 수 있도록 유관기관에 공유

○ '24년 과학기술정보통신부 유관기관 사업 가점 부여

구분	정보통신산업진흥원 (NIPA)	한국전파진흥협회 (RAPA)
적용대상	우수 프로젝트그룹 (총 8개 그룹)	
적용범위	PG에 참여하는 기업(학교, 기관, 단체)이 유관기관 프로젝트에 주관기업으로 신청할 경우에만 가점 인정	
적용과제	'24년 메타버스 선도프로젝트(가칭)	'24년 차세대 기술선도 메타버스 프로젝트(가칭)
부여가점	1점 부여	1점 부여

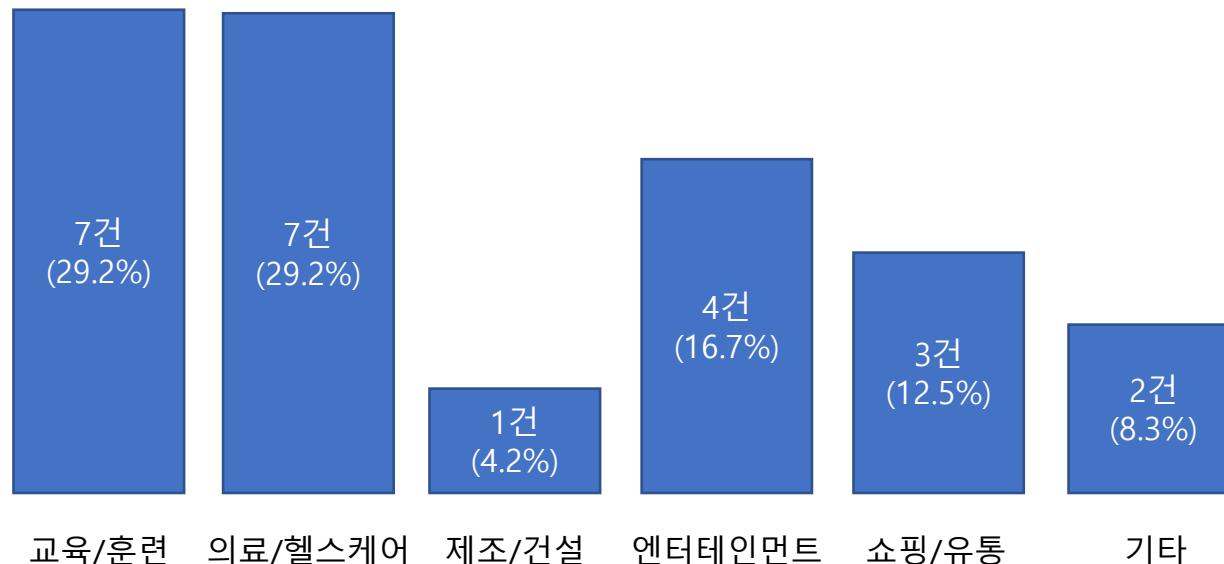
3. '23년도 메타버스 얼라이언스 프로젝트 그룹 운영

접수현황

○ 총 24개 프로젝트그룹 64개 기업이 참여

- 교육·훈련(7건, 29.2%), 의료·헬스케어(7건, 29.2%), 엔터테인먼트(4건, 16.7%) 순으로 접수
- 관광, 공공 · 안전, 전시 · 홍보 분야는 접수된 건수 없음

총 24개 프로젝트그룹 참여



<22년 대비 시사점>

▷ 일회성 방문 및 체험 프로젝트 수요는 감소되고 사용자가 꾸준히 활용할 수 있는 분야에 대한 수요가 증가됨

(타켓팅이 명확한 분야에 대한 니즈 상승)

1. 교육/훈련분야의 수요 지속 (6건 -> 7건)
2. 의료/헬스케어 분야의 증가 (1건 -> 7건)
3. 관광분야 감소 (6건 -> 0건)
4. 가상 오피스분야 감소 (3건 -> 0건)

3. '23년도 메타버스 얼라이언스 프로젝트 그룹 운영

■ 우수 프로젝트그룹 시상 및 발표 (8개 그룹)

메타힐링

메타 힐링 사업 제안서

사업책임자 이병철 한강성심병원 정신건강의

아동을 위한 말로 하는 교육메타버스

2023

말로하는 아동 메타버스 플랫폼 및 AI 교육 솔루션 & 상품 서비스 출시

메타버스 얼라이언트 프로젝트 그룹
ehancreative catius hudson ai LOTTE WORLD DAEKYO

K-META 협회장상

에너지 플랜트분야 디지털 트윈 기반 공정혁신단

에너지 플랜트 운영을 위한
디지털트윈 기반 공정혁신 프로세스 구현 및 실증

2023.11.29

COTAX SAMSUNG 삼성중공업 VR
Tritech

확장현실 기반해양플랜트 해체공정 검증 및 교육시스템 개발

메타버스 얼라이언스
프로젝트 그룹 활동 결과 보고

확장현실기반 해양플랜트
해체공정 검증 및 교육시스템 개발

Copyright 2023 All rights reserved.

NIPA 원장상

TEAM XR META MRO

TEAM XR META-MRO
육상 화력 기동 장비용
복합 META-MRO(대공간 접체 및 간소화)
운용 / 정비지원 체계 훈련 플랫폼

2023.11

메타버스 기반 가상병원 구현

메타버스 기반 가상 병원 구현

프로젝트 그룹 활동 결과 보고
23.11.29일

메타에듀플러스

메타버스 얼라이언스 프로젝트 그룹
활동 결과 보고서

● 메타에듀플러스 (MetaEdu+)



NEXT METAVERSE
MENTALCARE, REMIND



얼라이언스 의장상

과기부 장관상

4. '23년 메타버스 얼라이언스 대내외 네트워킹 행사

4 메타버스 얼라이언스 대내외 네트워킹 행사를 통한 소통·협력의 장 마련

A “한-이 메타버스 르네상스 세미나” 행사

행사명	한국-이탈리아 메타버스 르네상스
일시/장소	■ 2023.7.4(화), 고려대 백주년 기념관 국제원격회의실
참석자	■ 과기정통부 소프트웨어정책관/주한 이탈리아 대사/ 메타버스얼라이언스 의장/한-이탈리아 민간 전문가 등 100여명
주요내용	■ 한-이탈리아 석학 초청 토크콘서트/전문가 주제발표/네트워킹



4.'23년 메타버스 얼라이언스 대내외 네트워킹 행사

A “한-이 메타버스 르네상스 세미나” 행사 주요 사진



4. '23년 메타버스 얼라이언스 대내외 네트워킹 행사

B 메타버스 얼라이언스 프로젝트 그룹 네트워킹 데이

행 사 명	메타버스 얼라이언스 프로젝트 그룹 네트워킹 데이
일시/장소	<ul style="list-style-type: none">2023.10.17(화), 코엑스 D홀 (KMF 2023 컨퍼런스장)
참 석 자	<ul style="list-style-type: none">과기정통부 소프트웨어정책관, 메타버스얼라이언스 의장 메타버스얼라이언스 회원사 등 150여명
주 요 내 용	<ul style="list-style-type: none">메타버스얼라이언스 운영현황 소개특강 및 세미나<ul style="list-style-type: none">메타버스 산업의 현재와 미래 등을 전망하는 특강메타버스 산업관련 투자방향 및 전략 강연24년도 메타버스 관련 정부사업방향 발표(NIPA, RAPA, IITP)기관별 24년도 사업방향, 투자상담 등



4. '23년 메타버스 얼라이언스 대내외 네트워킹 행사

C 2023년 메타버스 얼라이언스 성과공유회 및 IR피칭 행사

행 사 명 2023년 메타버스 얼라이언스 성과공유회 및 IR피칭

일시/장소 • 2023.12.13(수), 서울롯데호텔 벨뷰/샤롯데 스위트룸

참석자 • 과기정통부 소프트웨어정책관/메타버스 얼라이언스 의장
우수프로젝트 그룹/IR피칭 참여업체 및 관계자 등 130명

주요 내용 • 토크콘서트/우수PG 시상/ 우수과제 발표/ IR피칭/네트워킹



토크콘서트



우수 PG 시상

과학기술정보통신부 nipa 정보통신산업진흥원 메타버스 얼라이언스 K-META 한국메타버스산업협회

**2023년
메타버스 얼라이언스
성과공유회**

2023.12.13(수) 14:00~19:00
롯데호텔 서울 벨뷰스위트(36F)

세부 프로그램

시 간	주요 내용	
	1부	2부
14:00 - 14:03	▶ 회사(얼라이언스 의장)	▶ 우수 프로젝트 그룹 시상(3명) 및 기념촬영
14:03 - 14:06	▶ 축사(과기정통부 SW정책관)	• 과기정통부장관상 2명, NIPA원장상 2명, K-META협회장상 2명
14:06 - 14:20	▶ 얼라이언스 운영 현황(K-META)	
14:20 - 14:50	▶ 토크콘서트(패널: 얼라이언스 본부장, 디지털콘텐츠과장 등)	
14:50 - 15:00	▶ 우수 프로젝트 그룹 시상(3명) 및 기념촬영	▶ 기업별 발표 (8개/각15분)
	• 우수과제 발표 (4개/각10분)	• 사례드充沛(36F)
15:20 - 16:00	▶ 정부 지원과제 주요성과 발표 (4개/각10분)	
16:00 - 18:00	▶ 프로젝트 그룹 활동 결과 발표 (8개/각15분)	
18:00 - 19:00	▶ 마무리 및 네트워킹 (식식 제공)	

*온라인 참가자 : 접속 URL은 행사 당일 문자 발송 예정입니다. * 두 차례 발송 예정(11:00, 13:30)

5. 메타버스 관련 각종 뉴스, 정책, 행사, 회원사 및 보고서 등 지속 제공

데일리 뉴스레터 개시('22.5.16~)

DAILY NEWSLETTER

메타버스 얼라이언스 METAVERSE ALLIANCE

과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT
nipa 정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency
한국메타버스산업협회
KOREA METAVERSE INDUSTRY ASSOCIATION

얼라이언스 회원사 소식

- SSG닷컴, 메타버스·게임 접목 친환경 캠페인 '캡틴 썩' 진행
- 두나무 세컨들록 "메타버스, 세대·공간의 갭(GAP) 극복"
- 티라사마이클, SSG닷컴·환경재단과 손잡고 메타버스 속 친환경 캠페인 '캡틴쓱: 게임체인저' 전개
- 스페이스얼비스, 대한민국 디자인대상 대통령 표창 수상

국내 NEWS

해외 NEWS

- 내 아바타에 구찌를? … 메타버스 패션에 진심인 Z세대
- 평화의 섬' 독도, 메타버스 만든다
- 비대면 건강설문·메타버스로 '맞춤형 일대일 건강상담'
- 광운인공지능고, MS '홀로렌즈 2' 기반 메타버스 교육 커리큘럼 개설
- '2022 코리아 메타버스 어워드 컨퍼런스' 12월 1일 광파로

정책 및 동향



과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

2023년 메타버스 얼라이언스 성과공유회 개최

/'23.12.13.

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')는 12월 13일(수) 오후 2시, 롯데호텔서울에서 메타버스 얼라이언스(의장 유지상, 이하 '얼라이언스')의 올해 운영 성과를 공유하고 유관 기업·기관 간 교류·협력을 증진하기 위해 '2023년 메타버스 얼라이언스 성과공유회'를 개최했다고 밝혔다.

행사 안내

2023 XR
소부장 산업생태계
활성을 위한 온·오프라인
Hybrid 컨퍼런스

2023. 12. 21(목) 14:00 - 18:00

사업 공고

해당 사업공고의 자세한 내용을 보고 싶으시면, 해당 공고의 ["이미지를 클릭"](#)해 주세요.



2023년도 ICT R&D 정보통신·방송 연구개발사업 신규과제 후보(안) 예고 및 인터넷 공시

공시 기간 : 2022. 11. 8(화) ~ 2022. 11. 21(월) 18:00

기획대상 과제 기획 및 확정 : 2022. 12월 초

사업 공고 : 2022. 12월 중(변동 가능)

입찰 안내

더 많은 입찰정보를 보고 싶으시면, 아래 '[메타버스 관련 입찰공고 바로가기](#)'를 클릭해 주십시오.

신한대학교 CORE-SQUARE 첨단 실험실 설계디자인 협약 ...	신한대학교	[서울](경기)	22-12-06 17:00
▣ PEM 수전해 실시간 Hardware-in-the loop Simulation ...	한국전기연구원	[전국]	22-12-01 12:00
▣ 중앙상도 SAR영상에 대한 지리좌표 맵핑 및 특성지 ...	한국방공우주연 구원	[전국]	22-12-06 11:00
▣ 가상현실(VR) 강의실 운영PC 구매	국방부 국방조달 국군포병학교	[전남]	22-12-01 10:30
▣ 애당호 출렁다리 실감형 커넥트 제작 용역(제공고)	충청남도 예산군	[충남]	22-12-18 18:00

메타버스 관련 입찰공고 바로가기

회원사 소식/ 국내, 해외 뉴스/ 정책 및 동향/주요행사 및 입찰정보 제공

5. 메타버스 관련 각종 뉴스, 정책, 행사, 회원사 및 보고서 등 지속 제공

신규 회원사 소개

NEW 회원사

전체보기



CREVERSE

주종사업 IT 개발 및 디지털컨텐츠 투자 본사 주소 (06024)
서울시 강남구 도산대로 37길 19 주요제품 / 서비스 메타…

2023. 08. 18 | 조회수 110

인기 회원사

주간누적조회수 월간누적조회수 연간누적조회수

전체보기



주식회사 헤리티지커넥션

(1) 공공적 가치 (Public Accessibility) 주식회사 헤리티지
커넥션은 우리의 문화유산을 누구나 누리는 세상을 만드는…

2022. 05. 23 | 조회수 540

CREVERSE

주종사업 IT 개발 및 디지털컨텐츠 투자 본사 주소 (06024)
서울시 강남구 도산대로 37길 19 주요제품 / 서비스 메타…

2023. 08. 18 | 조회수 110

한국잡월드



주종사업 직업체험, 전시체험/기념품/주차장 운영업 본사 주
소 경기 성남시 분당구 분당수로로 501 (정자동) 한국잡월…

2022. 10. 28 | 조회수 555



트라이콤텍주식회사

주종사업 5G 이동통신, AR·VR·XR·AI 실감 솔루션 개
발, 융합 서비스 사업 본사 주소 (07793) 서울 강서구 마…

2023. 08. 16 | 조회수 98

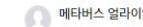
메타버스 관련 보고서 아카이빙

메타버스 아카이빙 (159)

검색어를 입력하세요



[서울특별시] 디지털 전환기 서울시 메타버스산업 활성화방안
원문: 디지털 전환기 서울시 메타버스산업 활성화방안 >
정책연구자료 > 정책연구자료 > 사전공개 > 정보소통광장…



메타버스 얼라이언스



0

댓글수 0 | 조회수 5 | 2023. 08. 29.

[소프트웨어정책연구소] 월간중심사회 2023년 7월호 中 글로벌
메타버스 기업 동향 분석

링크: <https://www.spri.kr/posts/view/23627?code=magazine>



메타버스 얼라이언스



0

댓글수 0 | 조회수 27 | 2023. 08. 18.

[부천대학교] 2023년 8월 메타버스 월간뉴스레터 메타버스
얼라이언스

[부천대학교] 2023년 8월 메타버스 월간뉴스레터 디아운로드
링크: <http://sbook.allabout.co.kr/Links/BUMEN/230810...>



메타버스 얼라이언스



댓글수 0 | 조회수 43 | 2023. 08. 14.



신규회원사 및 인기회원사(조회수 기준) 소개

각종 메타버스 관련 보고서 제공 (65건 업로드)

6. 유관기관 연계 협력을 통한 보상/지원 체계 강화

유관기관 연계(NIPA/RAPA/IITP/SPRi/K-META)

K-META (한국메타버스산업협회)

○ KMF와 연계하여 비즈니스 환경 지원

- 얼라이언스 회원사 대상 무료부스 제공 (총 54부스 중 27부스)
- 얼라이언스 회원사 대상 유료부스 10% 할인
- 메타버스 얼라이언스 후원명칭 표기
- KMF 2023 기간 중 프로젝트그룹 네트워킹데이 실시 (10/17)



NIPA/RAPA/IITP

○ PG결과물 환류

- PG 활동 최종결과물(사업기획안)이 차년도 사업·과제 기획에 참고·활용할 수 있도록 유관 기관에 공유

6. 유관기관 연계 협력을 통한 보상/지원 체계 강화

유관기관 연계(NIPA/RAPA/IITP/SPRI/K-META)

○ 유관기관 각종 회의 및 행사 등과 연계

- 각 기관별 행사를 회원사 대상 홍보 및 전문가 섭외 등 지원

회의(행사)명	일시	내용
'23년도 메타버스 얼라이언스 지역 협의체 2차 회의(RAPA)	2023.9.1	메타버스 얼라이언스 소개 및 프로젝트 그룹 참여 안내
제3차 메타버스 인프라 협의회 (NIPA)	2023.9.7	인프라 협의회와 협력 방안 도출
메타버스얼라이언스 프로젝트그룹 네트워킹데이	2023.10.17	NIPA, RAPA 및 IITP의 24년도 신규 사업방향에 대해 발표
2023년제59회SPRI Forum (SPRI)	2023.10.27	행사 후원회원사 대상 행사 홍보
2023 성남메타버스 컨퍼런스 (성남산업진흥원)	2023.11.22	행사 후원/회원사 대상 행사 홍보/연사 추천
2023 메타-테크 네트워킹 데이 행사(NIPA)	2023.12.06	메타버스 얼라이언스 소개 및 홍보



7. 메타버스 얼라이언스 소통창구 활성화

A 각종 전시, 컨퍼런스, 수요조사 및 사업공고 등 정보 제공 창구로 활용 (총 97건_뉴스레터/23년 12월 기준)

연번	행사명	분야	비고
1	창업 지원사업 평가위원회 위원 후보단 모집	창업진흥원	기타
2	법률, 노무, 재무, 회계 등 기업 자문이 필요하신가요?	한국메타버스산업협회	기타
3	디지털콘텐츠표준약관, 디지털 중개 표준 약관 얼마나 알고 계신가요?	한국메타버스산업협회	기타
4	영국 사이버 보안 세미나	주한영국대사관	세미나 등
5	의료메타버스학회 2023 춘계 학술대회	의료메타버스학회	세미나 등
중략			
93	KoVAC 기술&네트워킹세미나	NIPA	세미나 등
94	Unite 2023 컨퍼런스	유니티	세미나 등
95	2023년도 가상융합경제 활성화 포럼 컨퍼런스	한국게임학회	세미나 등
96	2023년 메타버스얼라이언스 성과공유회	메타버스얼라이언스	세미나 등
97	XR 메타버스 콘텐츠 상설전시공간 XR SHOW ROOM	NIPA	전시회 등

7. 메타버스 얼라이언스 소통창구 활성화

B 홈페이지내 협업 게시판 기능 추가

- 수요기업·기관의 요구사항 제시, 공급기업의 가격 제안, 제품소개 등 자유롭게 소통하며 협업할 수 있는 게시판 신설

소통/협업 게시판

전체	교육	훈련	의료	헬스케어	제
공공	안전	전시	홍보	기타	

볼륨메트릭 촬영 기술을 이용한 메타버스 컨텐츠 제작 컨설팅 지원

- 기업명 : (주)디지아톰 - 기업소개 : 디지아톰은 NIPA의 K-실감스튜디오 및 LG U+의 볼륨메트릭 기술을 활용한 실시간 스트리밍, 전시회 및 각종 이벤트 등 준비를 도와드리는 기업입니다.
- 기업명 : XXX마이스 - 기업소개 : 우리 회사는 컨텐츠 크리에이터 중심의 메타버스 서비스로 컨텐츠 제작과 운영을 지원하는 기업입니다.

[예시] 메타버스 기술을 활용한 실시간 스트리밍, 전시회 및 각종 이벤트 등 준비를 도와드리는 기업 소개

C 개방형 분과 운영

- 전문가 중심 운영 중인 분과를 개방형 세미나형식으로 개편하여 기업의 참여기회 확대 및 정책 제안 창구로 활용
- 회원사 대상 세미나 발표 자료, 영상 등을 주기적으로 공유

[사무국] 2023년 메타버스 얼라이언스 기업육성분과 제4차 회의

메타버스 얼라이언스
2023.10.10 | 조회수 135 | 댓글수 0

안녕하세요. 메타버스 얼라이언스 사무국입니다.

메타버스 얼라이언스는 메타버스 관련 정책 발굴 및 제안을 위해 메타버스 관련 산·학·기관 전문가들로 구성된 4개 분과(윤리제도, 기업육성, 인재양성, 기술표준)를 운영 중에 있습니다.

기업육성분과 4차 회의에서 논의된 회의 결과를 회원사 여러분께 공유 드립니다.

앞으로도 메타버스 얼라이언스 뿐만 아니라 분과 및 프로젝트 그룹 활동에도 많은 관심 가져주시면 감사하겠습니다.

▣ 기업육성분과 3차 회의

- 메타버스 산업 수출 현황 및 활성화를 위한 현황, 발전 방향 (제작준비라우드 차상훈 부사장)
- 메타버스산업 분류체계(안) (소프트웨어정책연구소 한상열 실장)

* 발표 자료는 기술노출 저작권 등의 이유로 업로드하지 못한 점 양해 부탁드립니다.

[사무국] 2023 메타버스 얼라이언스 프로젝트그룹 네트워킹 데이 결과

메타버스 얼라이언스는 메타버스 얼라이언스 참가기간 자율적 협업을 통해 프로젝트그룹을 구성하여 메타버스 산업 기획과제(안) 도출하고 우수사례를 선별하여 사용하는 2023 메타버스 얼라이언스 프로젝트그룹을 모집하여 운영 중에 있습니다.

2023.10.17(화) 진행된 2023 메타버스 얼라이언스 프로젝트그룹 네트워킹 데이 행사는 윤지성 메타버스 얼라이언스 의장님의 환영사, 과학기술정보통신부 이도규 국장님의 축사를 비롯하여 메타버스 얼라이언스 프로젝트그룹 운영 현황 소개, 메타버스와 3D 특강, 메타버스 산업 관련 투자 방향 및 전략 특강 외에도 기관별 24년도 사업방향 발표, 투자전문가 상담 등 다양한 프로그램이 진행되어 풍성한 행사가 진행되었습니다.

2023 메타버스 얼라이언스 프로젝트그룹 네트워킹 데이 결과를 회원사 여러분께 공유 드립니다.

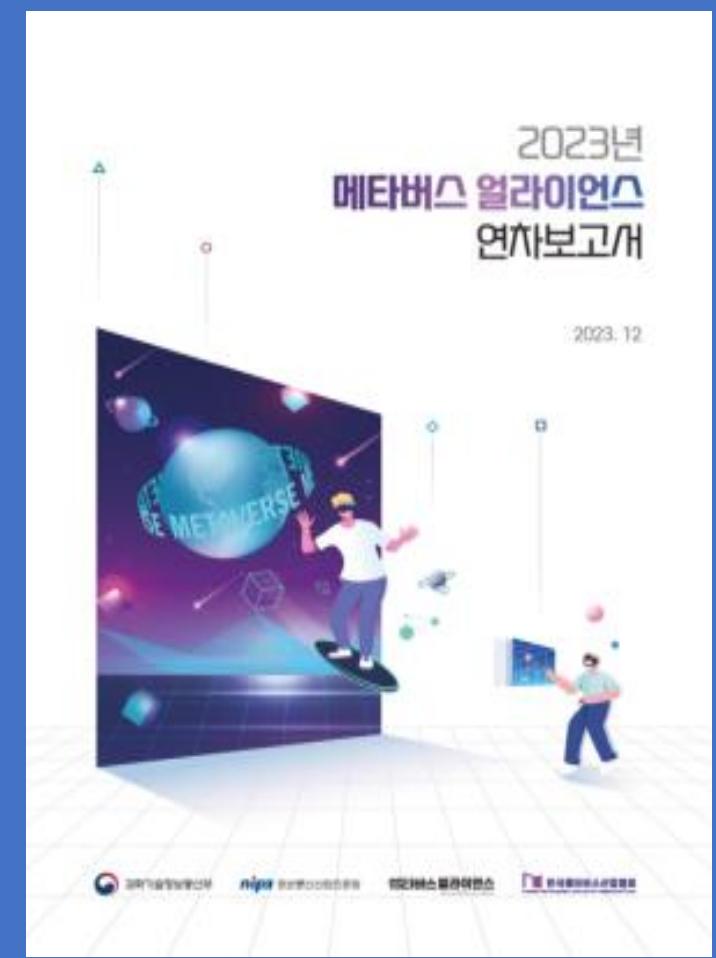
앞으로도 메타버스 얼라이언스 4개 분과 및 프로젝트 그룹 활동에 많은 관심 가져주시면 감사하겠습니다.

▣ 2023 메타버스 얼라이언스 프로젝트그룹 네트워킹 데이

- 발표자료
 - (개) 메타버스 얼라이언스 사무국 : [메타버스얼라이언스 운영현황 및 프로젝트 그룹 경과 보고.pdf](#)
 - (주) 메타버스 얼라이언스 : [메타버스얼라이언스.pdf](#)
 - (시) 메타버스 얼라이언스 : [24년도 메타버스 산업기획과제_이주남 팀장.pdf](#)
 - (시) 메타버스 얼라이언스 : [24년도 메타버스 ICT R&D 추진 방향_임동준 수석.pdf](#)
- * 그 외 발표자료는 저작권 문제 등으로 업로드 하지 못한 점 양해하여 주시기 바랍니다.

8. 메타버스 얼라이언스 연차보고서 제작

- 얼라이언스 4개 분과 활동 경과, 프로젝트 그룹 활동 경과, 전문가 인터뷰 통한 메타버스 산업 트렌드 분석 및 향후 산업 발전 방향 수록으로 회원사 및 관련 기업, 단체에 방향성 제시



**2023년
메타버스 얼라이언스
연차보고서**

2023. 12.

과학기술정보통신부 nipa 메타버스얼라이언스 국립ICT융합센터

I 메타버스 얼라이언스 개요

- 1. 메타버스 얼라이언스 현황 2
- 2. 메타버스 얼라이언스 활동 경과 34

II 분과별 연간 활동 내용 및 성과

- 1. 분과개요 40
 - 1) 분과 운영 개요 40
 - 2) 분과 구성 41
- 2. 분과별 활동 내용 및 운영 성과 46
 - 1) 윤리제도분과 46
 - 2) 기업육성분과 48
 - 3) 인재양성분과 50
 - 4) 기술표준분과 52
- 3. 분과별 발전방향 54
 - 1) 윤리제도분과 54
 - 2) 기업육성분과 67
 - 3) 인재양성분과 77
 - 4) 기술표준분과 89

IV 프로젝트 그룹 활동 내용 및 성과

- 1. 프로젝트 그룹 개요 98
- 2. 프로젝트 그룹 주요 활동 성과 99
- 3) TEAM XR META-MRO 99
- 2) reminD 100
- 3) 메타에듀플러스 (MetaEdu+) 101
- 4) 메타버스 기반 가상병원 구현 102
- 5) 에너지 플랫폼 혁신 생태·운영 공장혁신단 103
- 6) 확장현실 기반 해양플랫폼 해체·공정·경증 및 교육·시스템 개발 104
- 7) 메타힐링 105
- 8) 아동을 위한 일로하는 교육 메타버스 106

V 메타버스 산업 이슈 및 트렌드

- 1. 메타버스 교육분야 108
- 2. 메타버스 의료, 헬스케어 분야 113
- 3. 메타버스 제조, 건설 분야 120
- 4. 메타버스 엔터테인먼트 분야 130
- 5. 메타버스 쇼핑, 유통 분야 142
- 6. 메타버스 관광 분야 146
- 7. 메타버스 전시, 축전 분야 153
- 8. 메타버스 AI 분야 163
- 9. 메타버스 디지털 트윈 분야 173

감사합니다