

메타버스 얼라이언스 운영경과 및 향후 운영방향

2022.12.14

메타버스얼라이언스 사무국

| 목 차

01. 메타버스얼라이언스 개요

02. '22년도 주요성과

03. 향후 계획

1. 메타버스 얼라이언스 개요

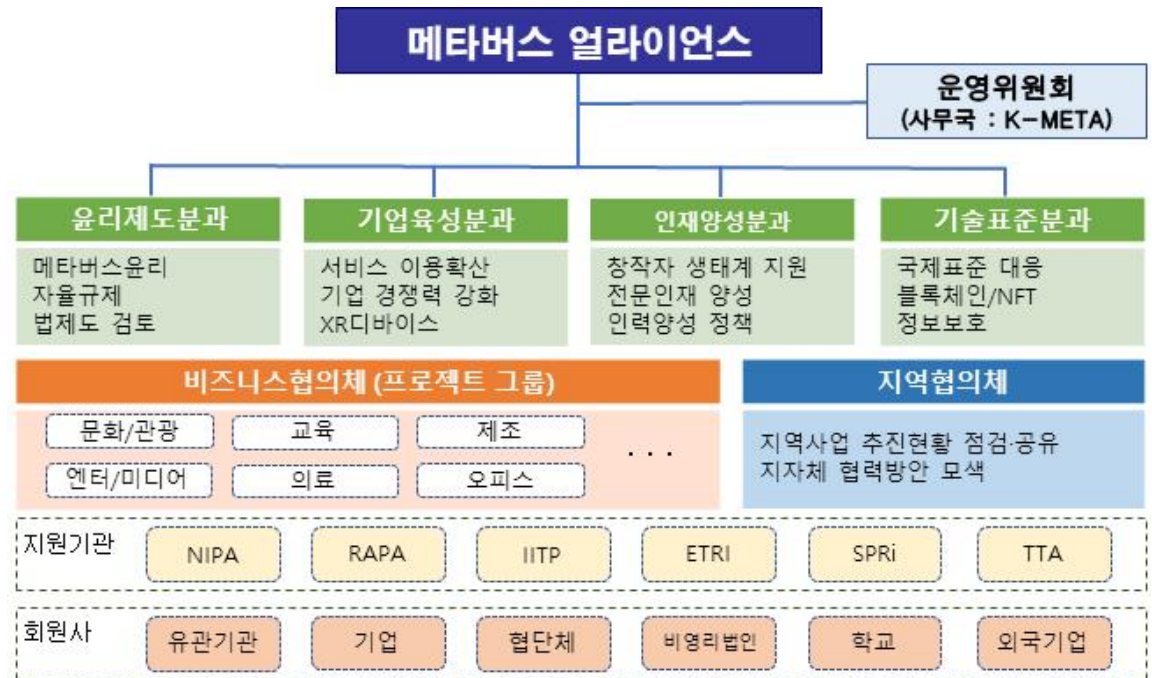
목적

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

메타버스 얼라이언스 출범식 ("21.5.18 출범)



메타버스 얼라이언스 운영체계



1. 메타버스 얼라이언스 개요

■ 운영체계

운영위원회	얼라이언스의 효율적 운영과 활성화를 위해 운영규정 제개정, 위원장 선임, 분과의 설치 등 전반적 운영사항 협의 및 조정 ※ 얼라이언스 의장(운영위원장), 분과장을 포함해 산·학·연·관 전문가 15인 내외 구성
분과	최근 산업·기술동향 공유, 법제도 쟁점 토의, 정책 제언 등을 위해 윤리제도, 기업육성, 인재양성, 기술표준 등 4개 분과 운영 ※ 산업 수요에 따라 분과별 논의주제 도출, 분과 구성·운영방안 검토 추진
지역 협의체	정부지원 지역사업 추진상황 점검 및 협력방안 모색 ※ 메타버스 플랫폼 개발지원 사업 중 지역 연관 과제 수행기관 간 상시적 협력을 위한 협의체로 시작하고, 이후 지자체 수요 발굴까지 기능 확대 검토
비즈니스 협의체	기업 간 자발적 상생·협력 활동, 신규 사업모델 발굴 및 제안 등을 위해 프로젝트 그룹 구성·운영 ※ 프로젝트 그룹 운영시 소요되는 식비, 전문가 자문료 등을 사무국에서 일부 지원 ※ 사무국에 제출된 우수 프로젝트 결과물은 차년도 정부 신규과제 기획 시 참고
지원기관	얼라이언스의 효율적 운영을 위해 유관기관별 전문성을 활용한 역할 분담 및 지원 기능 강화

* 회원사 : 기업, 기관 중심에서 학교, 전문가, 외국기업까지 확대 운영

1. 메타버스 얼라이언스 개요

■ 운영방향

비전	<p>민간 주도 상생·협력의 구심점으로서 회원사에 실질적 도움이 되고 국내 메타버스 산업을 대표하는 연합체로 발돋움</p>	
추진 전략	정보 공유·소통 확대	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4개 분과별 아젠다 발굴 및 소통 활성화 ▶ 뉴스레터 서비스 제공, 홈페이지 고도화 ▶ 연말 연차보고서 발간 및 성과공유회 개최
	기업 간 협업 활성화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 민간 자율의 비즈니스 협의체로서 프로젝트그룹 구성·운영 및 활동 지원 ▶ 지역 기업·기관이 참여하는 지역협의체 운영
	지원조직 기능 강화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ K-META(사무국)를 중심으로 NIPA, RAPA 등 유관기관 역할 정립 → 분과별 간사 수행 ▶ 정부 지원과제 발굴, 정책 제언 창구로 활용
	회원사 범위 확대	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 학교, 외국기업 등의 참여 확대 ▶ 다양한 회원사 간 활발한 네트워킹 제공

1. 메타버스 얼라이언스 개요

■ 활동 현황

[2021년 주요 활동 내역]

일시	내용	기타
'21.5.18	메타버스 얼라이언스 출범	과기정통부, 업계, 유관기관 등 30여개 기업·기관 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 발표·공유
'21.12.16~17	메타버스 얼라이언스 성과공유회	18개 프로젝트그룹 기획결과 발표 등



1. 메타버스 얼라이언스 개요

■ 활동 현황

[2022년 주요 활동 내역-1]

일시	내용	기타
'22.3월	사무국 운영주체 변경	당초 : NIPA, RAPA => 변경 : 한국메타버스산업협회
'22.5월	홈페이지 기능개선	회원사 정보 고도화, 개인정보보호, 로그인 기능 등 추가
'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 유지상 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

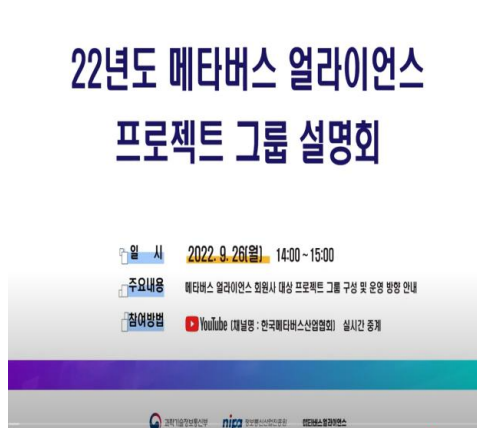


1. 메타버스 얼라이언스 개요

■ 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

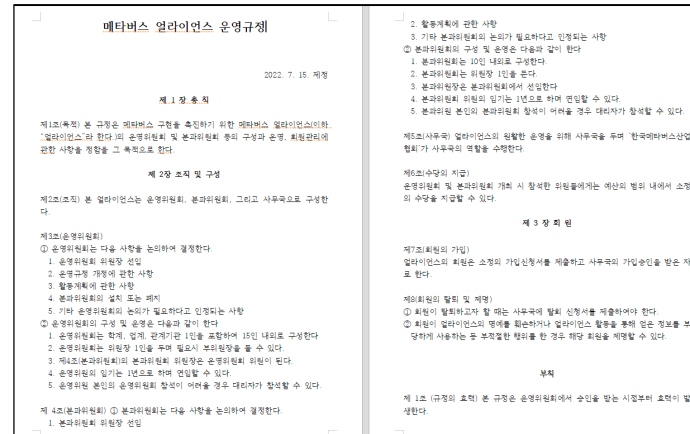


2. '22년도 주요 성과

효과적인 얼라이언스 운영 및 활성화를 위한 운영체계 구축



운영위원회



메타버스얼라이언스 운영규정



유지상 초대의장

구분	소속	이름	직급	비고	구분	소속	이름	직급	
학계	광운대학교	유지상	교수	위원장	산업계	네이버제트	한기규	리드	
	성균관대	이승민	교수	윤리제도분과장		정부	과학기술정보통신부	오용수	국장
	백석대	백순화	교수	인재양성분과장			한국메타버스산업협회	조규조	상근부회장
	건국대	윤경로	교수	기술표준분과장			정보통신산업진흥원	김민석	본부장
산업계	버넥트	하태진	대표	기업육성분과장	유관기관		소프트웨어정책연구소	이승환	팀장
	이노시물레이션	조준희	대표	-		한국전파진흥협회	곽기훈	본부장	
	마블러스	임세라	대표	-		정보통신기획평가원	이준우	PM	
	스코넥엔터테인먼트	최정한	부사장	-		한국소프트웨어산업협회	조영훈	실장	

2. '22년도 주요 성과

최신 산업기술동향 공유, 법제도 쟁점토의, 정책 제언등을 위한 4개 분과 운영

(* 윤리제도, 기업육성, 인재양성, 기술표준 분과)

윤리제도분과

분과장: 이승민 교수(성균관대)



성균관대학교 법학전문대학원 교수

법무법인 (유)울촌 변호사

사법연수원 제36기 수료

일시	주요 논의내용
2022. 7. 20	윤리제도 분과 '22년도 운영계획 협의
2022. 8. 26	메타버스 윤리원칙 실행방안 마련 및 자발적 참여 유도
2022. 9. 19	메타버스 산업 진흥 발의법안 검토, 메타버스 탈계임화
2022. 10. 26	메타버스 실태조사 필요성, 메타버스 자율규제 적용범위
2022.11.30	메타버스 선제적 규제개선 로드맵 2.0, 메타버스와 데이터

분야	소속	이름	직급	비고
산업계	네이버제트	한기규	리드	
	카카오엔터프라이즈	고재희	이사	
학계	성균관대	이승민	교수	분과장
	광운대학교	선지원	교수	
	법무법인 비트	송도영	변호사	
	법무법인 창과방패	오지영	변호사	
	법무법인 세종	이종관	수석	
기관	한국법제연구원	정원준	부연구위원	
	한국소프트웨어산업협회	조영훈	실장	
	KISDI	문아람	부연구위원	
	저작권위원회	김찬동	팀장	
	소비자시민모임	윤명	사무총장	
	NIPA 메타버스전략팀	신민석	팀장	간사
	K-META 정책기획실	김군주	차장	간사

2. '22년도 주요 성과

최신 산업기술동향 공유, 법제도 쟁점토의, 정책 제언등을 위한 4개 분과 운영

(* 윤리제도, 기업육성, 인재양성, 기술표준 분과)

기업육성분과

분과장 : 하태진 대표(버넥트)



산업용 확장현실 기술 및 솔루션 전문기업 '버넥트' 대표

21년 말 300억원의 시리즈B 투자 유치

39개 대기업 및 27개 공기업에 버넥트 솔루션 공급

일시	주요 논의내용
2022. 7. 22	기업육성 분과 '22년도 운영계획 협의
2022. 8. 25	메타버스 기업의 해외교류 협력 사례 및 전략 * 영국 맨체스트 메트로폴리탄 대학교 정형수 교수 특별 강연
2022. 9. 29	메타버스 교육 표준화
2022. 10. 27	'23년도 메타버스 정부사업 추진방향 검토 및 정책제안 발굴
2022.11.30	중소중견기업을 위한 메타버스 인터오퍼러빌리티 논의

분야	소속	이름	직급	비고
산업계	버넥트	하태진	대표	분과장
	유콘크리에이티브	강종진	대표	
	노바테크	김영상	본부장	
학계	한성대학교	김효용	교수	
	한국공학대학교	이정준	교수	
기관	SPRi	이승환	팀장	
	한국전자정보통신산업진흥회	홍원기	센터장	
	NIPA 메타버스 플랫폼팀	유기현	팀장	간사
	NIPA 메타버스 확산팀	이종석	팀장	간사
	K-META 기업성장지원팀	서영석	팀장	간사
	K-META 정책기획실	김승규	사원	간사

2. '22년도 주요 성과

최신 산업기술동향 공유, 법제도 쟁점토의, 정책 제언등을 위한 4개 분과 운영

(* 윤리제도, 기업육성, 인재양성, 기술표준 분과)

인재양성분과

분과장 : 백순화 교수(백석대학교)



백석대학교 첨단IT학부 교수

ARVR전공주임, 백석XR센터 소장

충남메타버스산학협의회 회장

일시	주요 논의내용
2022. 7. 22	인재양성 분과 '22년도 운영계획 협의
2022. 8. 19	메타버스 융합 인력 양성을 위한 인재 양성 교육 메타버스 융합 인재 양성, 산업 수요에 맞는 단계별 (초·중·고·대학), 수준별(상·중·하) 인재양성 방향
2022. 9. 16	메타버스 전문인력 양성방안 산업계에서 필요로 하는 기술 수준 및 인력수요 대응
2022. 10. 21	메타버스 인재육성 관련 국내외 상황 비교와 발전방향, 메타버스 산업계에서 필요로 하는 실무 인력 양성 방안 및 정책제언 발굴
2022.11.17	메타버스 인재육성 발전방향과 고급인력 양성 방안 산학연계 조기전력화 이원화 장기 인턴십 프로그램 '메타마이스터' 장애인 맞춤형 인재양성 및 메타버스 일자리 창출 방안 메타버스 얼라이언스 인재양성분과 운영방안 제언

분야	소속	이름	직급	비고
산업계	마블러스	임세라	대표	
	이노시물레이션	조준희	대표	
	제이에스씨	이세환	이사	
	디캐릭	최인호	대표	
	듀코젠	박정호	대표	
학계	백석대학교	백순화	교수	분과장
	서정대학교	조훈	교수	
	카이스트	우운택	교수	
기관	한국직업개발원	백성욱	대표	
	한국전파진흥협회	권순성	과장	
	NIPA 메타버스 기반팀	이채영	팀장	간사
	K-META 인력양성팀	임석현	팀장	간사
	K-META 정책기획실	전규형	차장	간사

2. '22년도 주요 성과

최신 산업기술동향 공유, 법제도 쟁점토의, 정책 제언등을 위한 4개 분과 운영

(* 윤리제도, 기업육성, 인재양성, 기술표준 분과)

기술표준분과

분과 : 윤경로 교수(건국대학교)



건국대학교 스마트ICT융합공학과 교수

Syracuse University 전산학 (박사)

IEEE2888 (Interfacing cyber and physical world) WG 의장

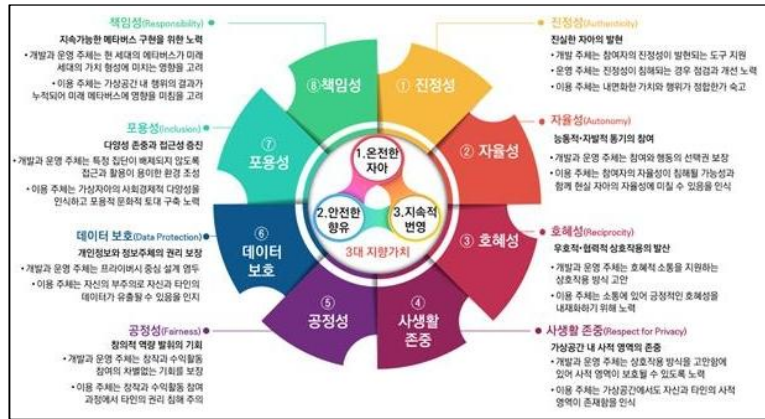
일시	주요 논의내용
2022. 7. 21	기술표준 분과 '22년도 운영계획 협의
2022. 8. 24	2022 기술표준화 동향 산업계에서 필요한 메타버스 기술표준
2022. 9. 19	ITU 표준화 진행 현황 소개, NFT 보안 이슈 메타버스 스탠다드 포럼 소개
2022. 11. 1	메타버스 유형분류 검토 및 필요성 논의
2022.11.29	기술표준분과 정책제언 사항 논의 - 메타버스 서비스 소비자 경험조사 / 메타버스 서비스 중복 개발요소 방지를 위한 가이드라인 - 메타버스 유형분류 및 평가기준 - 책임있는 경제활동을 위한 탈중앙화 본인인증체계 구축

분야	소속	이름	직급	비고
산업계	비빔블	이성민	이사	
	스코넥엔터테인먼트	최정환	부사장	
학계	건국대	윤경로	교수	분과장
	아주대	이환용	교수	
	한양대	박종일	교수	
	충남대	류재철	교수	
기관	IITP	이준우	PM	
	TTA	김정헌	팀장	
	ETRI	강신각	본부장	
	NIPA 메타버스 플랫폼팀	유한중	수석	간사
	K-META 정책기획실	황철호	실장	간사
	K-META 정책기획실	문정훈	차장	간사

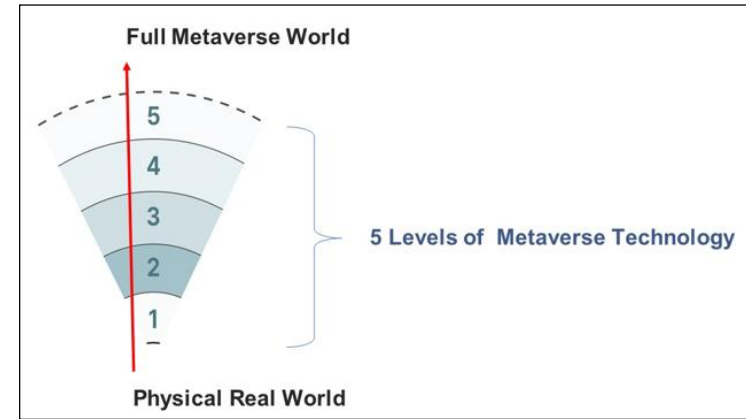
2. '22년도 주요 성과

최신 산업기술동향 공유, 법제도 쟁점토의, 정책 제언등을 위한 4개 분과 운영

[각 분과별 주요 활동]



메타버스 윤리원칙 토론회 (윤리제도분과)



메타버스 유형분류 검토(기술표준분과)

- 목 차 -

I. 정책 제언 요약	3P	IV. 메타버스 인재육성 발전방향과 고급인력 양성 제언	11P
II. 메타버스 산업 인력양성 체계 구축을 위한 방안 마련	5P	· 최인오 (주)디캐릭 대표이사 (5차회의, 11/17)	
III. 메타버스 직무능력표준(NCS) 개발 및 공동훈련센터 설립 및 운영	9P	V. 산업연계 조직혁신에 이은 장기 인력심 프로그램 메타디자이너	13P
· 조준의 (주)이노시블레이스 대표이사 (4차회의, 10/21)		· 박정호 (주)듀코젠 대표이사 (5차회의, 11/17)	
		VI. 장애인 맞춤형 인재양성 및 메타버스 일자리 창출 방안 제언	16P
		· 박성욱 한국직업개발원 대표, 이원재 한국직업개발원 선임연구원 (5차회의, 11/17)	
		VII. 메타버스 얼라이언스 인재양성분과 운영방안 제언	19P
		· 이세환 케이엑스비(주) 이사 (5차회의, 11/17)	

다양한 정책제언사항 발굴(분과)



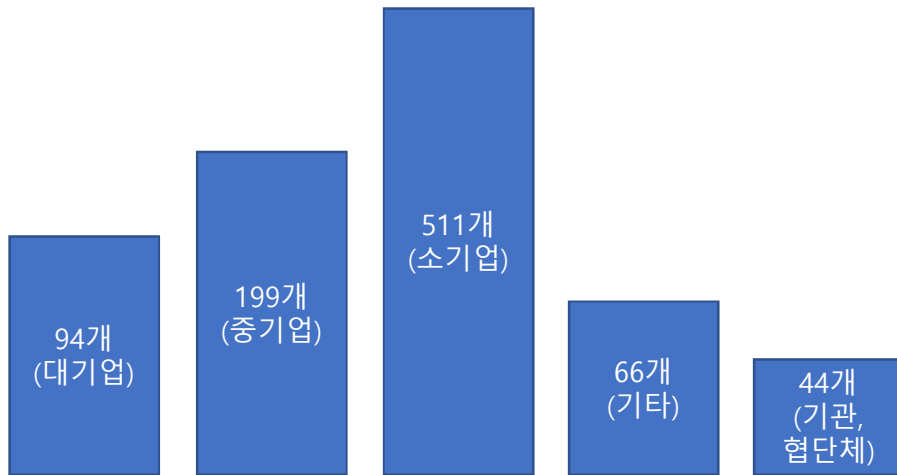
23년도 정부사업 추진방향 논의(기업육성분과)

2. '22년도 주요 성과

메타버스얼라이언스 참여 회원사 지속 상승

- 22년 11월 말 기준 총 914개 기업 및 기관등이 참여 ('21년 말 755개)
- 메타버스얼라이언스 홈페이지(www.metaversealliance.or.kr)를 통해 가입기업의 세부 정보 제공 및 데일리뉴스레터를 통한 산업 정보 실시간적 제공

메타버스 얼라이언스 참여기업 (총 914개)



공급자 (632개)				
대기업	중기업	소기업	기관·협단체	기타
20	155	453	2	2

수요자 (282개)				
대기업	중기업	소기업	기관·협단체	기타
74	44	58	42	64

2. '22년도 주요 성과

매일 메타버스 관련 각종 뉴스, 정책, 행사 및 사업관련 정보 제공

데일리 뉴스레터 개시('22.5.16~)



정책 및 동향



과학기술정보통신부, 확장가상세계 경제 활성화 민관 전담팀 제3차 회의 개최 / '22.11.23
과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')는 확장가상세계 전문 기업 버네트에서 박윤규 제2차관 주재로 확장가상세계 관련 부처 및 민간 전문가 등이 참석하는 '확장가상세계 경제 활성화 민관 전담팀'을 개최...

행사 안내



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 실습실 용케디서인 제안 ...	신한대학교 [세출(장기)]	22-12-06 17:00
PEM 수전해 실시간 Hardware-in-the-loop Simulation ...	한국전기연구원 [전국]	22-12-01 12:00
중대형도 SAR영상에 대한 지리정보 연동 및 특성치 ...	한국항공우주연구원 [전국]	22-12-06 11:00
가상현실(VR) 강의실 운영PC 구매	국립부곡정보교육진흥원 [전남]	22-12-01 10:30
메달로 플랫폼에 실용형 콘텐츠 제작 용역(제3회)	충청남도 예산군 [충남]	22-12-19 18:00

메타버스 관련 입찰공고 바로가기

얼라이언스 회원사 소식

- SSG닷컴, 메타버스-게임 접목 친환경 캠페인 '캠틴속' 진행
- 두나무 세컨들록 '메타버스, 세대-공간의 갭(GAP) 극복'
- 테라사이클, SSG닷컴-환경재단과 손잡고 메타버스 속 친환경 캠페인 '캠틴속: 게임체인저' 전개
- 스페이스엘비스, 대한민국 디자인대상 대통령 표창 수상

국내 NEWS

- 내 아바타에 꾸찌를? ... 메타버스 패션에 진심인 Z세대
- 평화의 섬' 특도, 메타버스 만든다
- 비대면 건강설문-메타버스로 '맞춤형 일대일 건강상담'
- 광운인공지능고, MS '홀로렌즈 2' 기반 메타버스 교육 커리큘럼 개설
- '2022 코리아 메타버스 어워드 컨퍼런스' 12월 1일 팟파르

해외 NEWS

- 게임 속에서도 빛나네...페라리 최초의 가상 현실 콘셉트카 '비전 그란 투리스모' 공개

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

2. '22년도 주요 성과

메타버스얼라이언스 출범 1주년 기념 포럼 개최 ('22.7.22, 판교 메타버스허브 첨단 공연장)



축사 (유지상 초대의장)



영상축사 (박윤규 과기정통부 제2차관)



기조강연 (보스턴 컨설팅 그룹 박영호 파트너)



송도영 법무법인 비트 변호사

김원식 노바테크 상무

백순화 백석대학교 교수

윤경로 건국대학교 교수

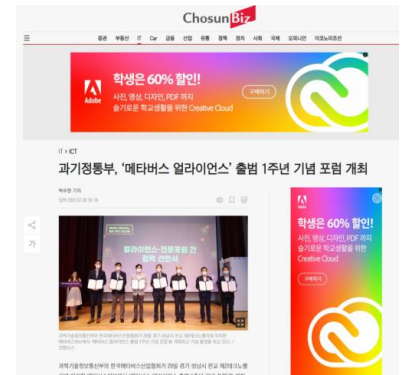
분과별 발표



얼라이언스-전문포럼간 협력선언식



디지털 휴먼(아바타)를 활용한 진행



관련 보도

2. '22년도 주요 성과

기업간 자율적 협력 기반의 프로젝트 그룹 운영

목적

얼라이언스 참여기업 간 자율적 협업체계 구축을 통한 메타버스 신규 사업 모델 발굴 및 협력 활성화

※ 우수한 프로젝트 기획 결과물은 '23년도 신규과제 기획 시 참고해 반영 추진

운영경과

- '22.08.16~8.19, '22.08.24~8.31 : 1·2차 프로젝트 그룹 참가 수요조사 (142개사 참여)
- '22.09.26 : 프로젝트 그룹 구성·운영 방안 설명회 개최 (온라인 유튜브 라이브 방송)
- '22.09.27~10.07 : 프로젝트 그룹 활동 신청 접수 (23개 그룹 결성, 78개사 참여)
- '22.10.31까지 : 프로젝트 그룹 활동 결과보고서 접수

활동결과

- 총 6개 분야 23개 프로젝트 그룹 결성 및 78개사* 참여

구분(참여사수)	관광(20)	문화예술(18)	교육(21)	의료(6)	제조(6)	오피스(14)	합계(85)
활동신청서	5	6	6	1	2	3	23
활동결과보고서	5	6	6	1	2	3	23

2. '22년도 주요 성과

기업간 자율적 협력 기반의 프로젝트 그룹 운영

분야	주요내용
관광 (5건)	박물관·전시관 관람 및 국내 유명 사찰 등 관광지 체험, 제주 관광산업 등 메타버스 구현
문화예술 (6건)	메타버스형 전시 공간 모델링, 팬 커뮤니티 활동, 아바타 감정표현과 이머시브형 메타버스 스토리 콘텐츠, 대한민국 역사 배경 문화예술체험, K-POP 및 전통 메타버스 내 라이브 방송 메타버스 구축
교육 (6건)	메타버스 활용 교육 콘텐츠, 영어 연극 교육 플랫폼, 멘토 매칭 플랫폼, 체험형 교육/훈련 콘텐츠 플랫폼 및 서비스 개발
의료 (1건)	메타버스 기반의 로봇 재활 훈련과 헬스케어 융합형 XR 기술, 커뮤니티형 플랫폼 개설·운영 개발
제조 (2건)	생활 소비재 등 가상 제조 프로세스 및 생산 최적화를 위한 디지털 트윈 초현실 제조, 감응형 메타버스 제조 혁신 확산 테스트베드
오피스 (3건)	메타버스 오피스 및 커뮤니케이션 플랫폼, 가상화 기술을 이용한 메타버스 오피스 시장 및 기술 분석

3. 향후 계획



얼라이언스 운영 관련 사항

- 메타버스 산·학·연·관간의 현황과 이슈를 공유할 수 있도록 운영위원회 정례화 추진
 - * 당초 필요시 개최되었던 운영위원회를 분기당 1회 개최하는 것으로 추진
- 운영위원회 및 각 분과에 참여하는 구성원 확대
 - * 기업 회원사를 중심으로 각 위원회 및 분과를 구성하고
 - * 특히 대기업 등의 참여를 독려하여 구성원간 정보교환 및 네트워킹 기능 강화 추진
- 얼라이언스 회원을 기존의 기업 및 기관 중심에서 학교, 외국기업까지 확대 모집 추진
- 얼라이언스 효율적 운영을 위해 유관기관별 전문성을 활용한 역할 분담 및 지원 기능 강화

기관	주요 역할
NIPA(총괄)	▶얼라이언스 총괄 운영·관리, 분과별 간사 역할 수행
K-META(사무국)	▶얼라이언스 실무 운영·관리, 대외소통 공식창구 역할 수행
RAPA	▶지역 지원사업 추진상황 점검 등을 위한 지역 협의체 운영
IITP	▶신규 R&D 과제 수요 발굴 및 과제 기획 검토
SPRI	▶메타버스 산업·기술 최신 동향 연구 및 공유
TTA, ETRI	▶글로벌 기술·표준 동향 공유 및 표준화 활동 지원

3. 향후 계획



얼라이언스 활성화를 위한 사항

- 기업간 네트워킹 활성화를 위한 플랫폼으로서 얼라이언스 운영 추진
 - * 교류회 통한 정보획득 및 프로젝트 그룹의 자생적 활동 기대
 - * 메타버스 주요 수출기업 대상 전문 세미나 등 추진
 - * 대기업, 글로벌 기업, 웹3.0 기업, 투자자(VC) 및 사업자 참여 유도 및 연계활동
- 메타버스 관련 각종 자료 아카이빙 역할 수행
 - * 유관기관등과 협력을 통해 연구보고서, 통계, 사례조사 등 산출물을 얼라이언스와 공유
- 정부지원 지역사업의 추진상황 점검 및 협력을 위한 지역협의체 구성 및 운영
 - * 메타버스 플랫폼 개발지원 사업 중 지역 연관 과제 수행기관 간 상시적 협력을 위한 협의체로 시작하고, 이후 지자체 수요 발굴까지 기능 확대 검토

감사합니다.