



OMO 메타버스 컴퍼니 (주)뉴토

NEWTO

Future Experience





모든 공간을 증강하여
즐거움 경험을 만듭니다.

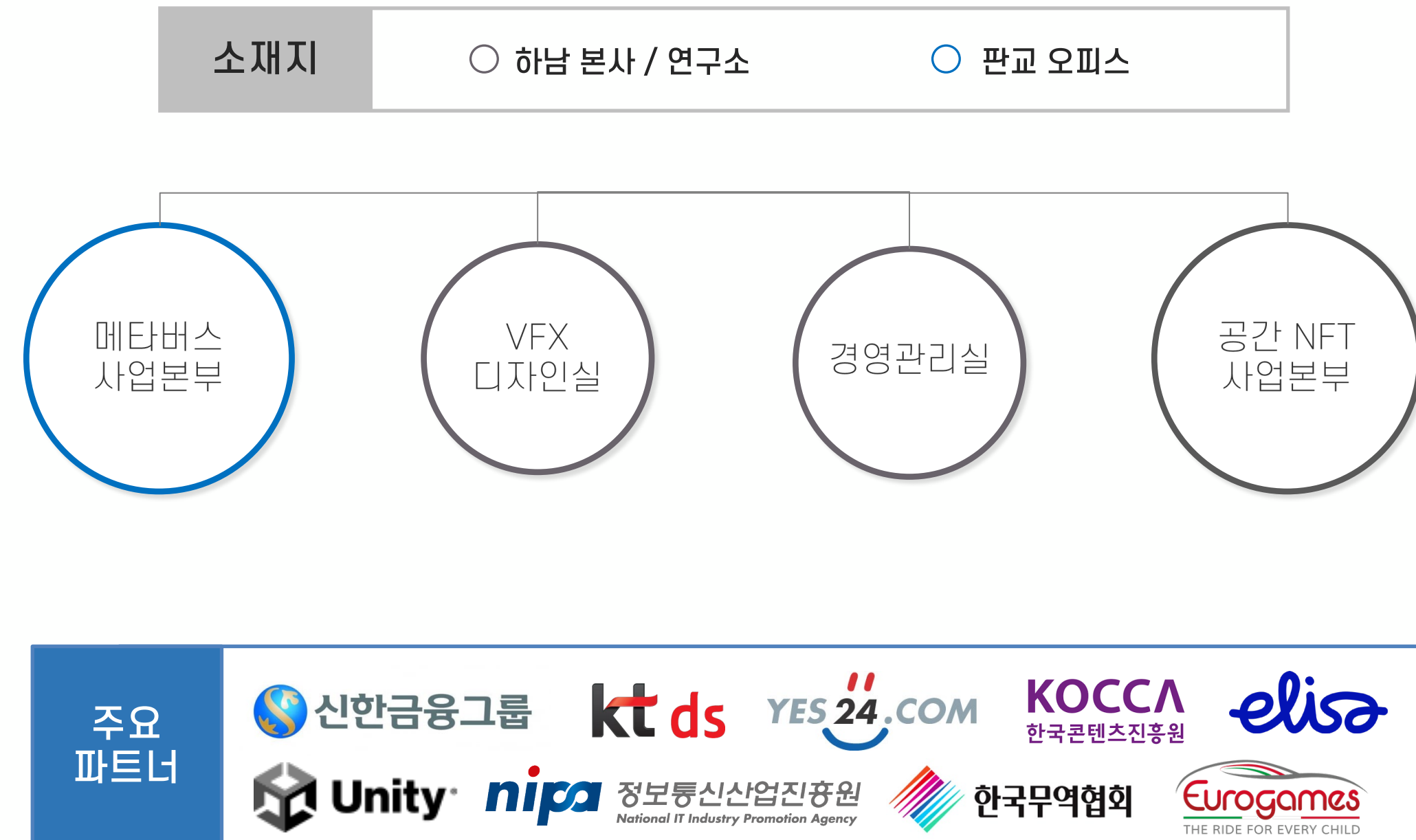




I Company

1. 회사 개요 및 구성

구분	내용
설립일	2020년 3월 4일
임직원	48명
주요 사업	메타버스 개발 및 서비스 AR VR XR 관련 S/W, H/W, SI 개발 및 서비스
인력 현황	프론트(Unity, Unreal), 백엔드 개발자 18명 3D 2D VFX 그래픽 아티스트 12명 기획 설계 / PM 10명
지적재산권 및 인증 현황	특허 등록 2건, 특허 출원 5건, 상표 출원 4건 벤처기업, 기업부설연구소
매출액	2021년도 41억원 (R&D 과제 정부출연금 포함)
본사 주소	경기도 하남시 미사대로 550 현대지식산업센터 A동 325 - 326호, 303호





I Company

2. 회사 주요 연혁

뉴토 연혁

- 2020. 03 주식회사 뉴토 설립 (스튜디오매크로그래프 실감콘텐츠사업부 스피노프)
KOCCA 판교 멀티유즈홀 전시관 MR라이더 운영
몰입형 인터랙티브 트램펄린 시스템 특허 출원 (10-2020-0032247)
- 2020. 04 NIPA 해외진출 주요거점 인프라 지원과제 선정
- 2020. 05 NIPA 2020년 VR·AR 콘텐츠 아이디어 상용화 지원과제 선정
중소벤처부 2020년 초기창업패키지 창업기업지원 선정 (최우수 기업 선정)
- 2020. 06 국민체육진흥공단 퀀텀스포츠 엑셀러레이팅 참가기업 선정
NIPA 기술선도형 CG콘텐츠 제작지원 선정
유니티코리아 GS건설 가상모델하우스 실감 AR콘텐츠 제작 계약
- 2020. 08 동대문 역사관 AR 콘텐츠 런칭 / 플레이방월드 키즈파크 스피드챌린지 시스템 런칭
- 2020.10 경기콘텐츠진흥원 성장기 창업기업 육성사업 데모데이 투자대상기업 선정
대한적십자사 재난안전센터 VR콘텐츠 런칭 / 기술보증기금 벤처기업 등록
미국 테마파크 전문기업 NEXTEP 제휴 협약 체결 / 전쟁기념관 호국 AR 콘텐츠 런칭
- 2020.11 중국 上海火花跳动数字科技有限公司 SF라이더 범퍼카 1호점 콘텐츠 수출 계약 (28만불)
- 2020.12 컴퍼니B 투자조합 5호, 6호 7,000만원 시드 투자 계약
국민체육진흥공단 주최 스포츠산업 창업데모데이 1등상 수상
- 2021. 01 유니티코리아 ITP 파트너 선정 및 협약 체결
인터랙티브 실감체험관 노리큐브 <갈현청소년센터> 설치 및 런칭
- 2021. 02 국립해양문화재연구소 해양유물전시관 VR 5G 실감 콘텐츠 제작
- 2021. 03 조립식 체험공간을 이용한 인터랙티브 시스템 특허 출원 (10-2021-0039353)
- 2021. 05 중국 上海静安大融城 SF라이더 범퍼카 1호점 개장 / OO금융지주 메타버스 PoC 개발 계약 (2개월 6억원)
- 2021. 07 한국콘텐츠진흥원 실감콘텐츠제작지원 (5억원) / 중소기업부 TIPA 스마트서비스 ICT 솔루션 개발지원 (5억원)
- 2021. 09 중소기업부 KITA 해외 실증 PoC 지원프로그램 선정 (핀란드 이통사 ELISA와 Co-working)
- 2021. 11 OO금융지주 메타버스 플랫폼 주개발사 선정 및 계약 체결 (6개월 39억원)
- 2022. 02 예스24와 웹툰 3D 제작 시스템 PoC 개발 계약

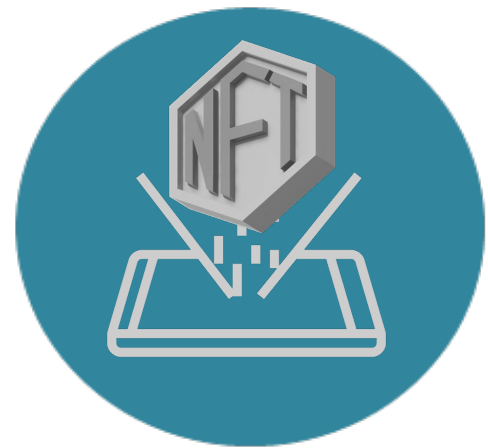




I Company

3. 핵심 보유 기술 및 강점

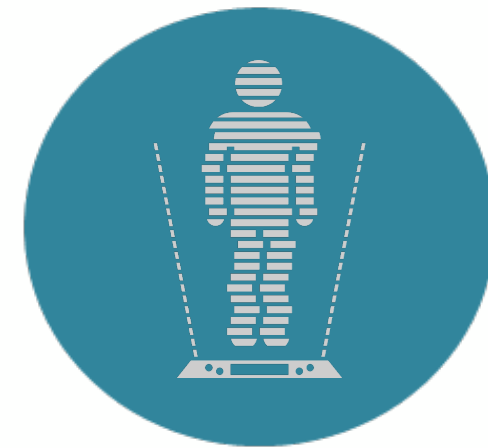
메타버스 솔루션 및 개발 기술력



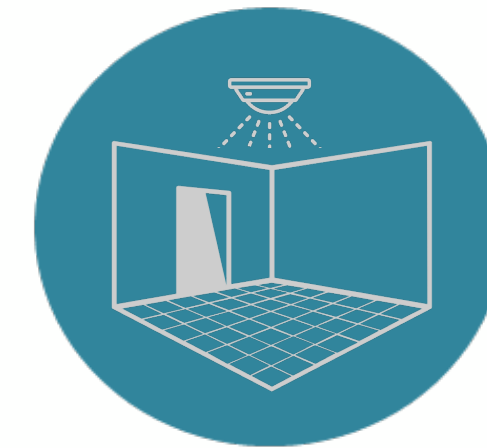
OMO 메타버스
NFT 결합 플랫폼



Webtoon 3D Engine
웹툰 3D 저작도구



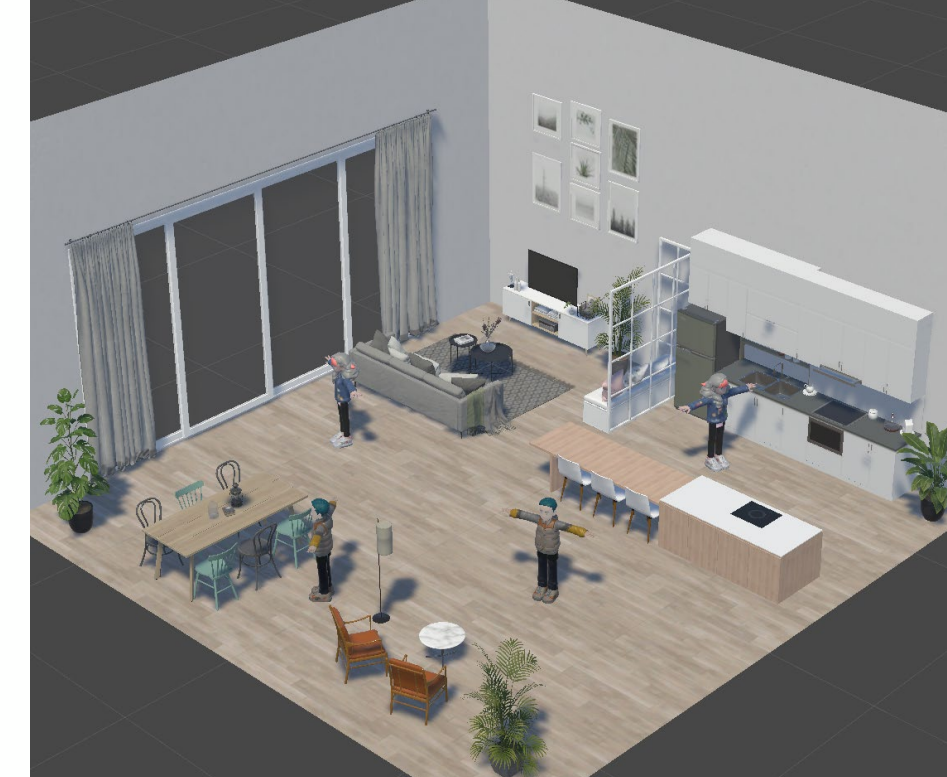
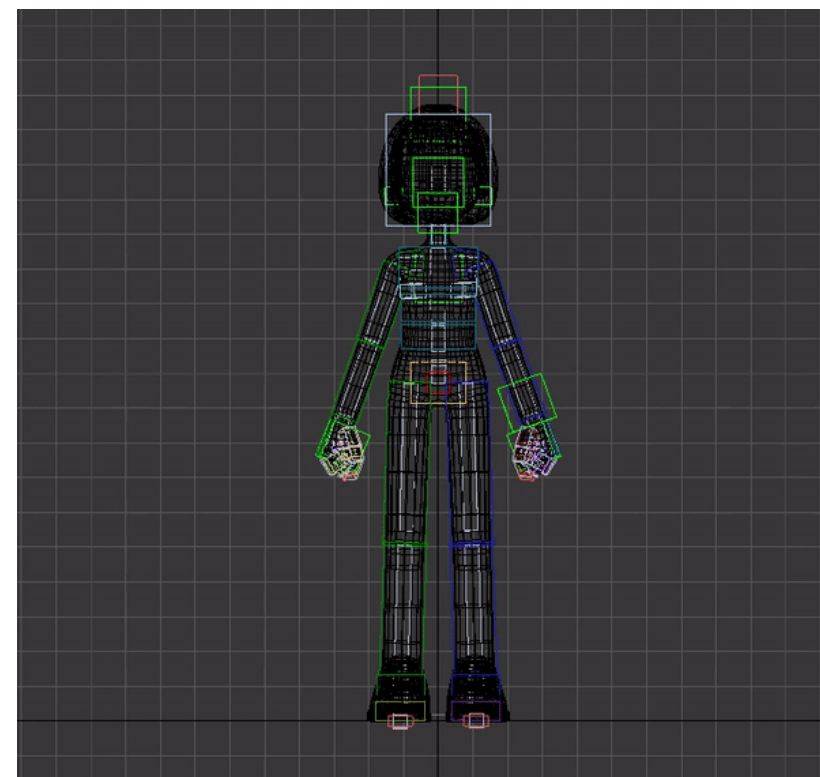
IP 기반 Interactive
아바타 콘텐츠



On-demand workplaces
메타버스 원격 근무

메타버스 주요 보유 기술

- 이용자를 따라하는 버추얼 아바타 구현
- 전시 갤러리 공간 360 도 VR
- 라이브 음악 듣기, 리얼타임 영상 송출
- VR 전시관 및 단체 음성/문자 채팅
- 대규모 멀티 유저 온라인 월드 구현





4. 주요 멤버 소개

공간 UX 설계부터 XR 콘텐츠 개발, H/W 시공까지 **One Team** 파이프라인



실감콘텐츠 e커머스



최주용
CEO & Co Founder

매크로그래프 뉴미디어사업부 총괄
한국콘텐츠진흥원/한국갤럽 ICT 자문위원
모바일쿠폰 팝콘 서비스 총괄
AK몰 소셜커머스 운영 총괄
네이트닷컴 게임포털 서비스 팀장

공간 VFX 설계 및 시공



윤종연
COO & Co Founder

독일·베트남·중국 SF라이더 구축 총괄
정부지원 R&D 과제 총괄 (NIPA, 콘진원)
ETRI 국립청소년도서관 실감콘텐츠 총괄
매크로그래프 스페이스 VFX 팀장
모바일 커머스 서비스 개발 및 BTL 진행

25년 차 서버 NFT 전문가



David Sohn
CTO

암호화폐 거래소 'BLC Korea' 국내 오픈
에브리게임즈 코인 암호화폐 플랫폼 개발
암호화폐 거래소 'FIDEX' 솔루션 개발
전 스마일게이트(株) CF(FPS) 서버 팀장
전 드래곤플라이(株) KUF(TPS) 서버 팀장



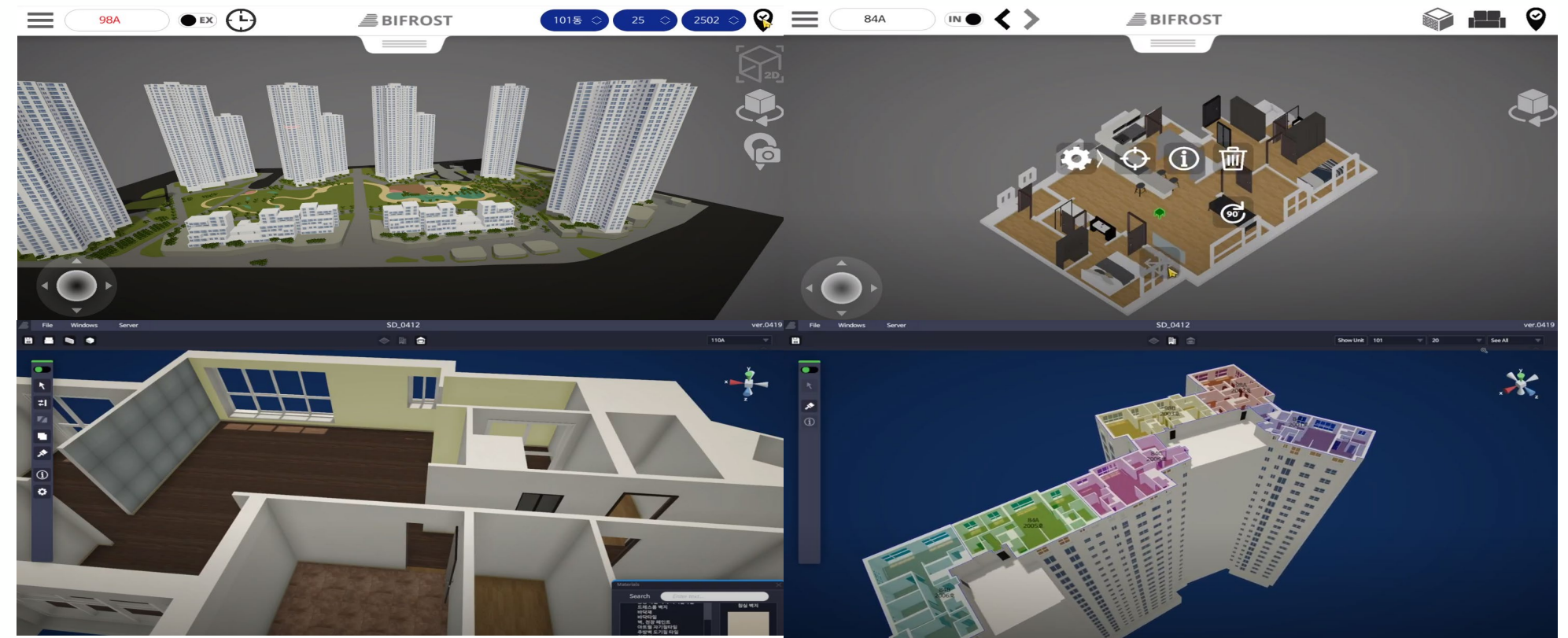
I Company

5. 수행 프로젝트 소개

용산 전쟁기념관 6.25 AR 볼류메트릭(Volumetric) 3D 콘텐츠



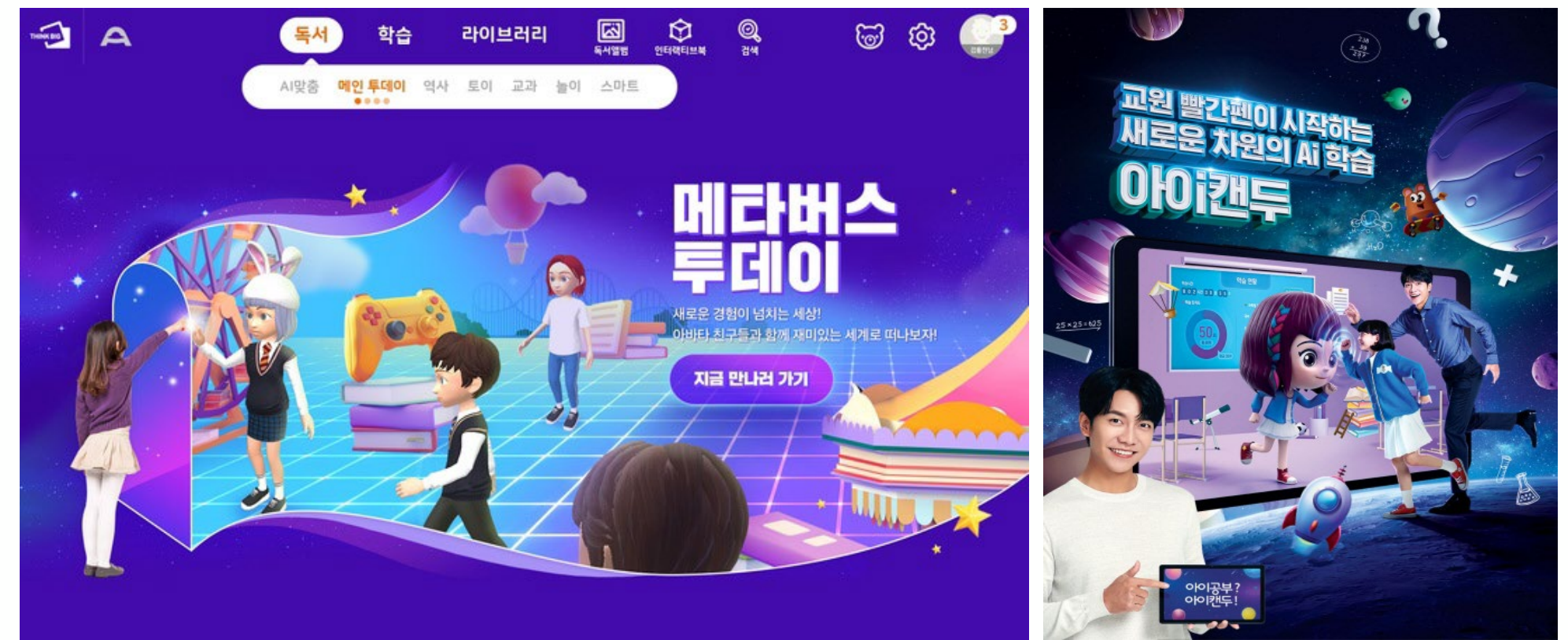
GS건설 - 유니티 코리아, 3D 도면 SDK 및 버추얼 모델하우스 어플리케이션 개발



태안 유물박물관 수중문화재 탐사 VR, 모션 트래킹 태권도 Kinect 콘텐츠 구축



교원 시 발간펜 초등 메타버스 APP 개발





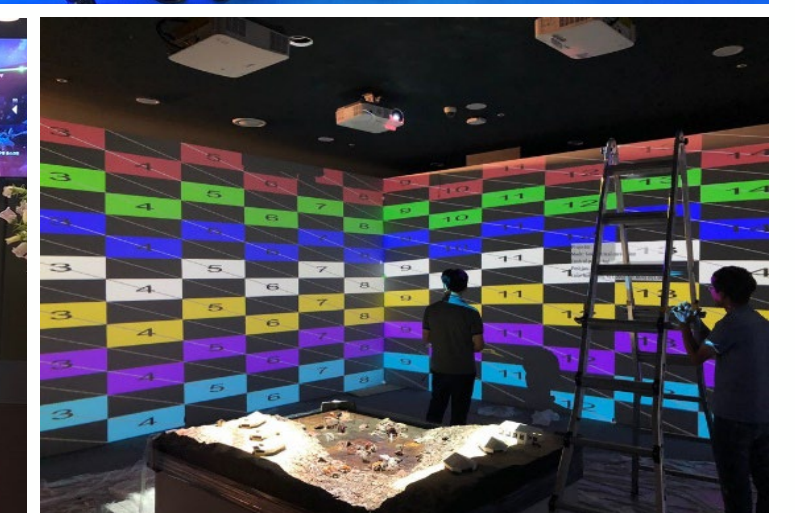
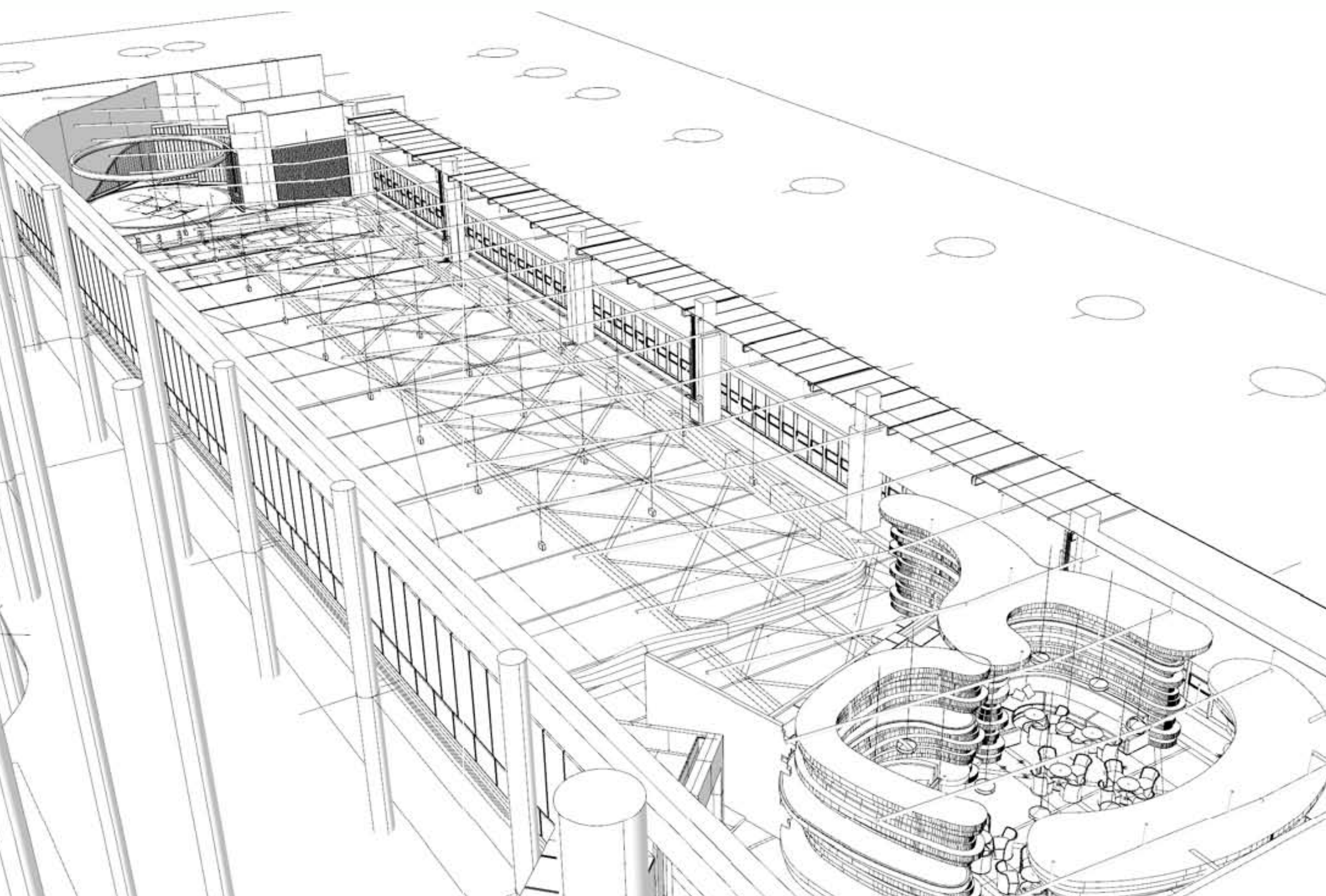
NEWTO SPACE

I Company

6. 뉴토 소개

VFX + Real Time Engine

국내 영화 흥행 1위, 중국 역대 흥행 1위 CG 를 만들어온 아시아 탑티어 VFX스튜디오 MACRO GRAPH에서 함께 한 뉴토 원팀 멤버들은 최고의 그래픽기술을 바탕으로 국내는 물론 독일/이태리/베트남/중국/프랑스/네덜란드 미국/홍콩/인도 등 글로벌에서 IoT 실감 콘텐츠 관련 민·관 대형 프로젝트의 성공 수행을 함께 경험하였습니다.





NEWTO SPACE

I Company

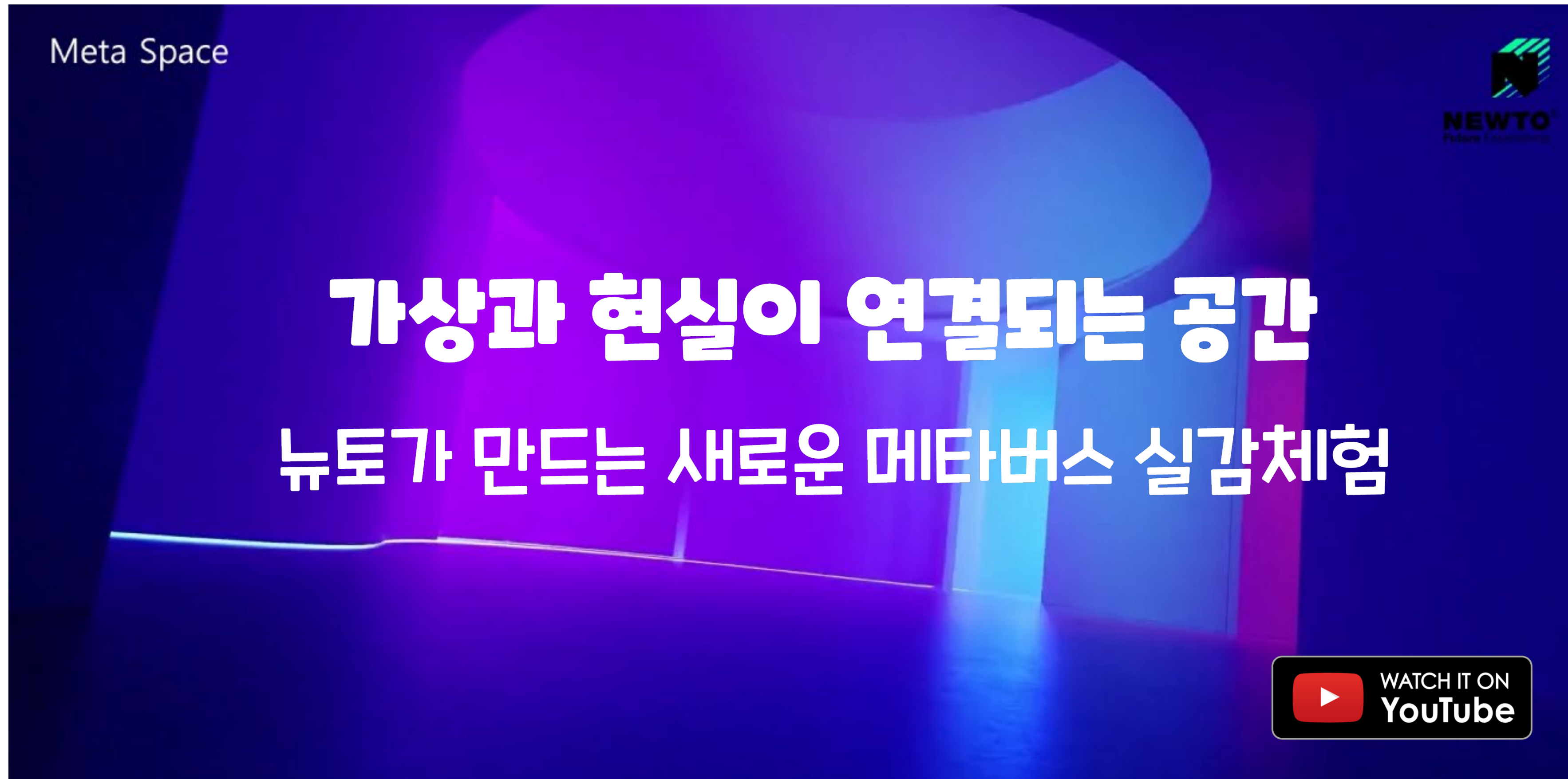
6. 뉴토 소개

제주 썬더볼트 레이싱파크 개발진 2017~2018





뉴토 레퍼런스 비디오





I Company

7. 주요 실적

메타버스 XR 기술 특허
7건

K·실감콘텐츠 해외 수출
US\$ 285,000

정부 R&D 과제 수행
12건, 18억원



2020. 12. 01



‘퀀텀점프 스포츠산업분야 스타트업 데모데이’ 성료
뉴토·메이데이파트너스 8000만원 투자유치

국민체육진흥공단으로부터 총 8000만원을 투자받게 될 스타트업 2팀이 최종 선정됐다.

국민체육진흥공단은 1일 서울 라마다서울호텔에서 ‘2020 퀀텀점프 스포츠산업분야 액셀러레이팅 데모데이’를 열고 스타트업 2팀을 최종 결정했다. 이날 행사는 벤처 캐피탈(VC)을 비롯해 기관별 관계자, 개인투자자, 일반인을 대상으로 창업기업의 포트폴리오 배포는 물론 후속 투자 유치의 기회까지 얻을 수 있어 스타트업 업계에서는 놓칠 수 없는 기회로 평가받는다.

행사에서는 지난 6개월간 공단이 보육해 온 스포츠 산업분야 스타트업 총 8개사가 참가해 치열한 IR 피칭전을 펼쳤다.

최고점은 공간 맞춤형 인터랙션 플랫폼을 소개한 스타트업 뉴토에 레이어를 추가해 예술과 기술이 접목된 인터랙티브 공간 구축을 목표

이충진 기자 hot@kyunghyang.com (9.7~18.5)cm

머니투데이
[스타트업in경기] 꿈꾸던 서비스를 실현하는 경기도 유망 스타트업 4곳은?

머니투데이 신재은 기자 | 입력 : 2020.11.12 09:55
고객의 니즈를 찾아 기술과 접목시키다, 뉴토, 메이데이, 아트은행, 렌드위치
이 세상에 꼭 필요하다고 생각한 서비스, 고객들이 원하는 서비스를 공격적으로 제안하는 기업들이 있다. 여기에 첨단기술까지 합치면 금상첨화, 스타트업에 대한 이야기다.
기술력과 상상력을 바탕으로 성장가능성을 보여주는 경기도 유망 스타트업 4곳을 소개한다.

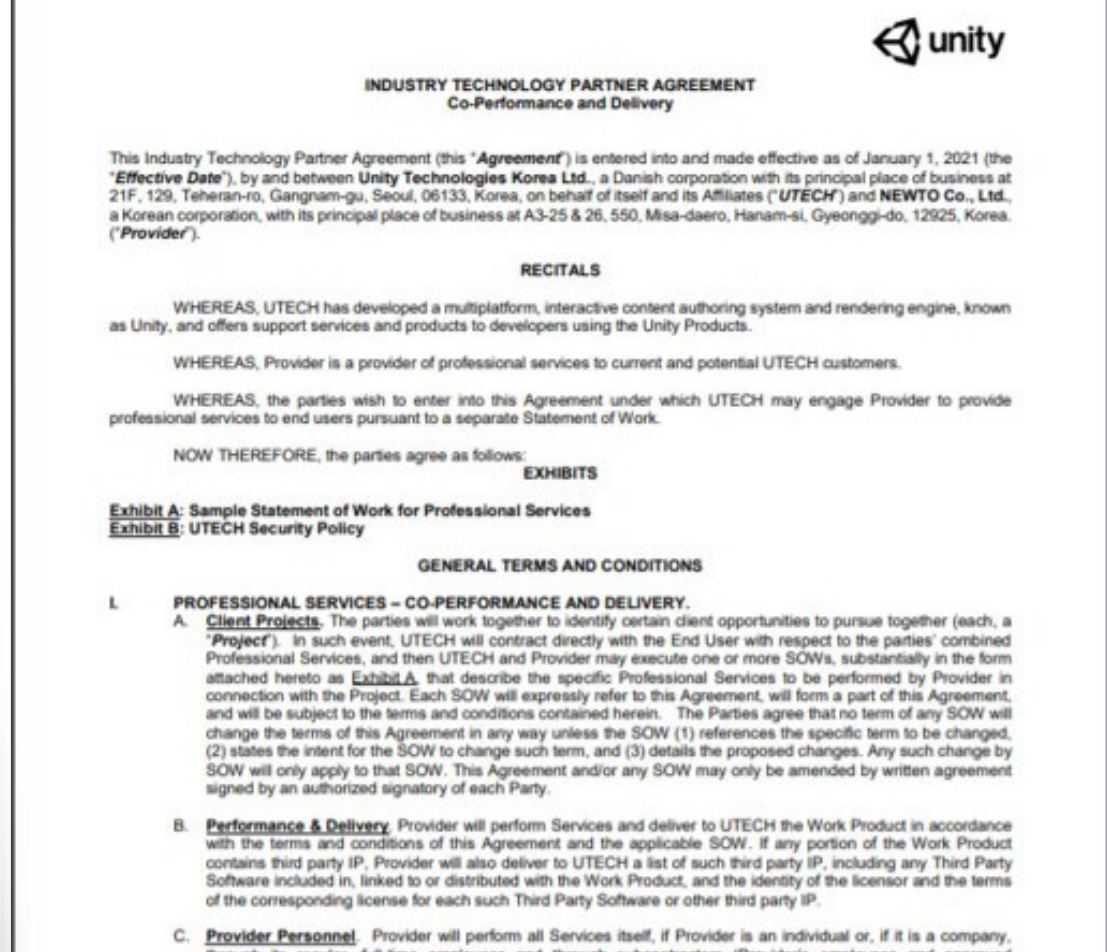


기술과 콘텐츠를 더한 인터랙티브 공간을 구축하다. 공간테크 기업 '뉴토'
아무것도 없이 막막하기만 했던 공간이 내가 꿈꾸던 공간으로 바뀌면 어떨까?
뉴토는 AR(증강현실), VR(가상현실) 기술을 활용해 가상공간을 만들고 공간맞춤형 인터랙티브 아트액션(체험형 놀이기구)을 방문자에게 제공한다.
최주을 뉴토 대표는 "공간을 방문한 사람들에게 재미있는 경험을 제공해주기 위해서는 쉽고 자연스러운 실시간 인터랙션(상호작용)이 가장 중요하다"고 생각한다며 "뉴토가 기존에 보유하고 있는 콘텐츠 제작기술 뿐만 아니라 유기적인 모션 콘텐트 '신상기술'의 융합이 필요했다"고 설명했다. 사람의 위치와 움직임에 자연스럽게 반응하는 공간콘텐츠를 위해 뉴토는 프로젝트 협업 중강기술과 인공지능(AI) 기술을 고도화하고 있다.
뉴토는 불과 2년 만에 AR, VR 관련 매출을 6억 원 달성했으며, 베트남, 중국과의 공간콘텐츠 수출 계약 또한 앞두고 있다. 이밖에도 '엘리베이터 광고'를 운영하는 네오블류 프라퍼티와 함께 플레이 팝업스토어를 준비 중이다.

중기부 공인 투자조합 컴퍼니B 투자 유치

2020. 12. 16

2021. 01. 28 유니티 코리아 협력업체 ITP 선정



중국 상하이
대형쇼핑몰
XR 아트액션 공급





8. 보유 기술

메타버스를 구현하는 핵심기술 보유 및 고도화



① XR(가상융합) 기술

리얼타임 3D엔진 기술

-유니티 기반 실감형 콘텐츠 제작, 설치/운영까지 풍부한 경험



② 모션센싱 기술

실시간 User 인터렉션


- 사람/사물의 움직임을 자연스럽게 매핑하는 IPS, AI 센싱 기술



③ 프로젝트션 맵핑 기술

비디오이펙트(VFX)

- 빛영상 투사를 통해 현실의 물리적 공간을 가상공간으로 변화



등록번호
10-0772862
디지털컨텐츠에 대한
온라인 커뮤니티
서비스 제공 시스템
메타버스 연관특허

출원번호
10-2020-
0032247
몰입형 인터랙티브
트램펄린 시스템
XR 연관특허

지적재산권 국내특허 7건 상표출원 4건

자체 기술력으로 개발한
정밀도가 향상된 모션 제어시스템

- 정밀도 향상
- 측위속도 향상
- 실시간 연동
- 제작비용 절감

실시간 인터렉션이 가능한
프로젝션 맵핑 및 게임개발 노하우

- 프로젝트션 맵핑
- 리얼타임 모션/측위 연동
- 다양한 인터렉션 효과
- 가상현실 환경구현

기술 고도화



META 가상현실 환경구현을 위한 솔루션



통합 제어 솔루션

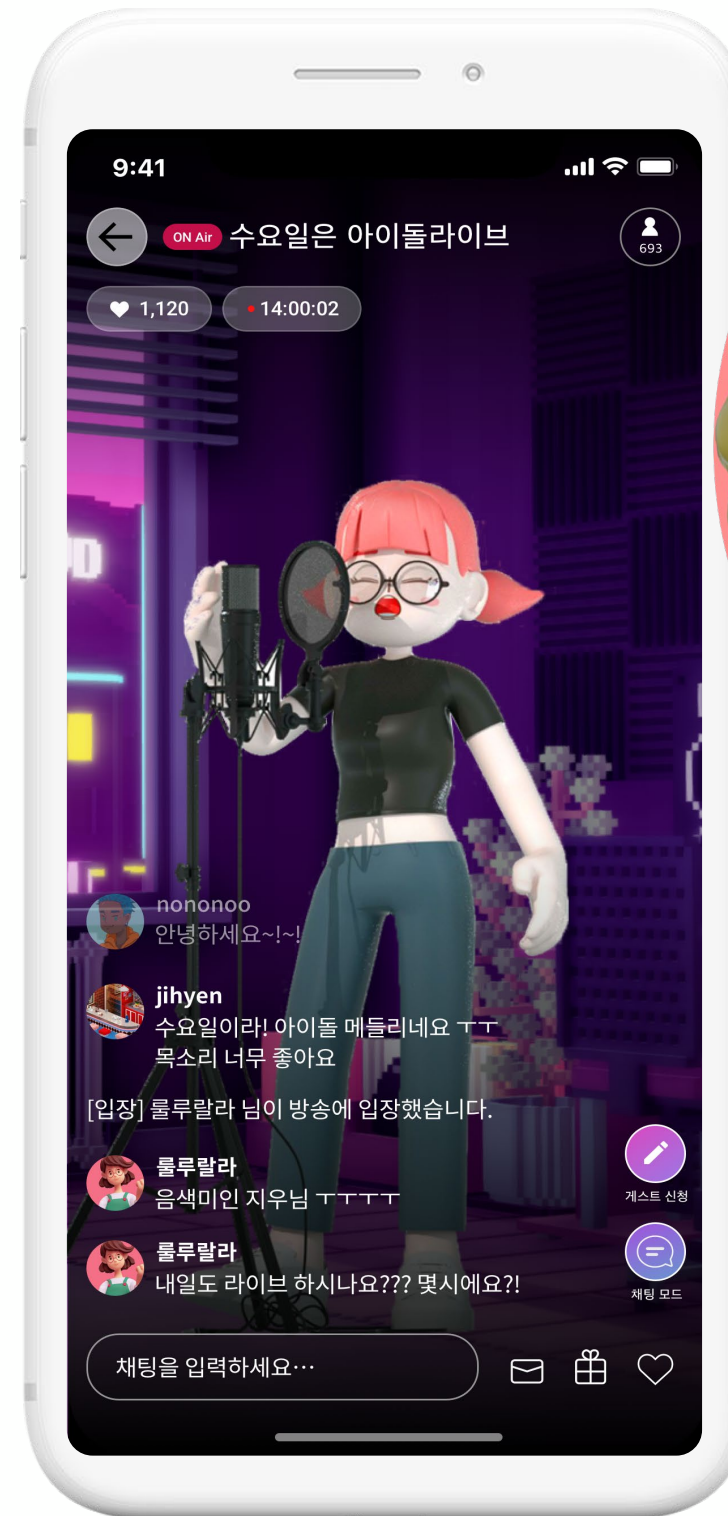
- 모션 제어 솔루션** Zero Latency / RTLS / 제어보드
- 영상 매핑 시스템** Real-World Mapping/Image Blanding
- 실감 콘텐츠 시스템** Game Server/DB Server/IO Server



초대형 모바일 메타버스 프로젝트 개발 중 2021 ~ 2022

MZ 세대를 타겟으로 하는 ○○금융그룹의 모바일 메타버스 서비스로 뉴토에서 개발 중

Project Meta X





9. 주요 프로젝트

모바일 메타버스 OO 금융그룹

나의 성향이 반영된 아바타

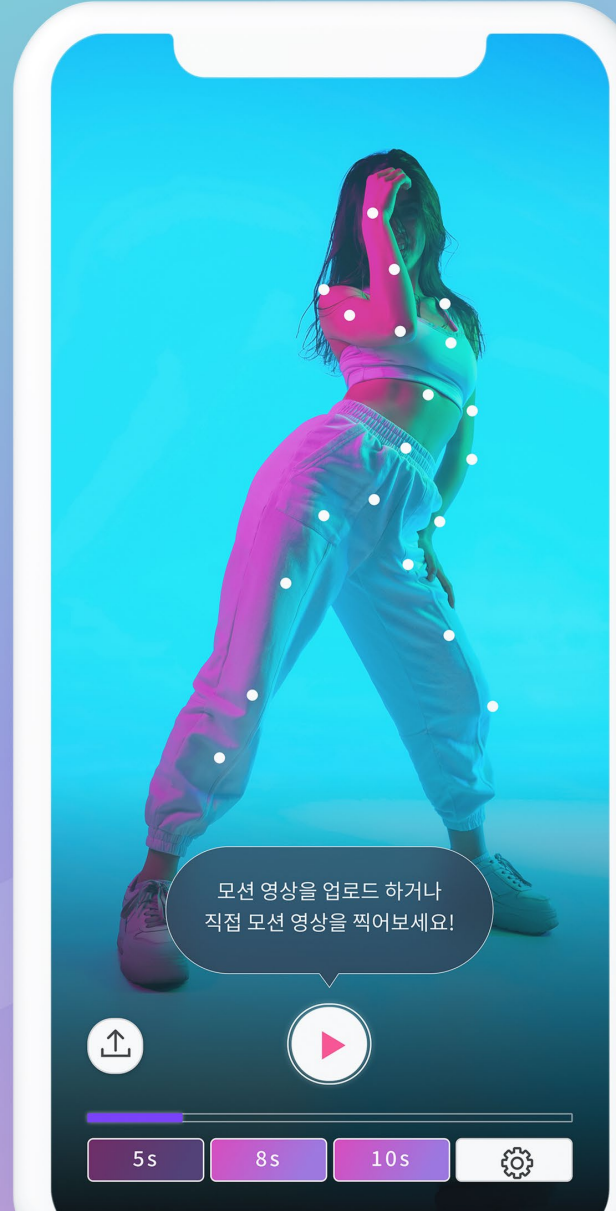


스타일 추천
커스텀

62% 평등형	자아 ?	38% 위계형
38% 탐구형	본성 ?	62% 관습형
38% 외향형	마음 ?	62% 내향형

마이룸 셋팅 >

아직도 모션 사서 쓰니?
나만의 동작을 아바타 동작으로!



모션 영상을 업로드하거나 직접 모션 영상을 찍어보세요!

5s 8s 10s

INSIDE WORLD
친구들이 당신을 기다리고 있어요!



MARIO's Room

추천 EO 조이 SAI 로라 우주 인우 다솜 우디

홈 월드 방문하기 친구

INSIDE TAROT
타로를 통해 공감과 새로운 만남을 경험하세요!

어떤 타로를 볼래?



오늘의 타로
한 장의 카드로 너의 오늘의 운세를 확인해보자

공감 타로
세 장의 카드로 너의 고민을 해결해보자



II 사업적 배경과 비전

1. 뉴토의 비전

온/오프라인을 융합한 독보적인 메타버스 컴퍼니

Beyond Disney Land
메타버스 세상의 No.1 테마파크 기업

NFT 기술 매개

1 온라인

○○금융그룹
메타버스 개발사로 선정

○○은행, ○○카드, ○○라이프 등
○○그룹사 연계 프로젝트 수주 추진

Mega 플랫폼 운영 노하우 확보
(○○ 메타버스)

메타버스 내 NFT 기술 도입을 통한
온라인과 오프라인 노하우 접목

2 오프라인

XR 실감콘텐츠 사업경험 &
원천기술을 통한 사업 공고화

자체 IP인 해외수출 SF 범퍼카
어트랙션 등 XR 특화된 자체기술 보유

사업 비전

사업 기반 구축



II 사업적 배경과 비전

2. 사업 분야 및 로드맵

탄탄한 자체 IP를 바탕으로 신규 도메인 진출



*오프라인 메타스페이스

다양한 온라인 메타버스 서비스와 연동하여 이용자가 커스터마이징하는 미러링 공간으로 스포츠 액티비티, 어트랙션, 노래방, 클럽, 카페 등 온라인 메타버스 공간을 오프라인에 구현. NFT를 연계하여 유저의 창작물이나 디지털 아트 작품을 전시하거나 거래할 수 있는 장치 플랫폼. 공간 환경과 테마에 따라 단독 대형 메타파크와 소형 부스 또는 부분 조닝으로 메타갤러리 구축

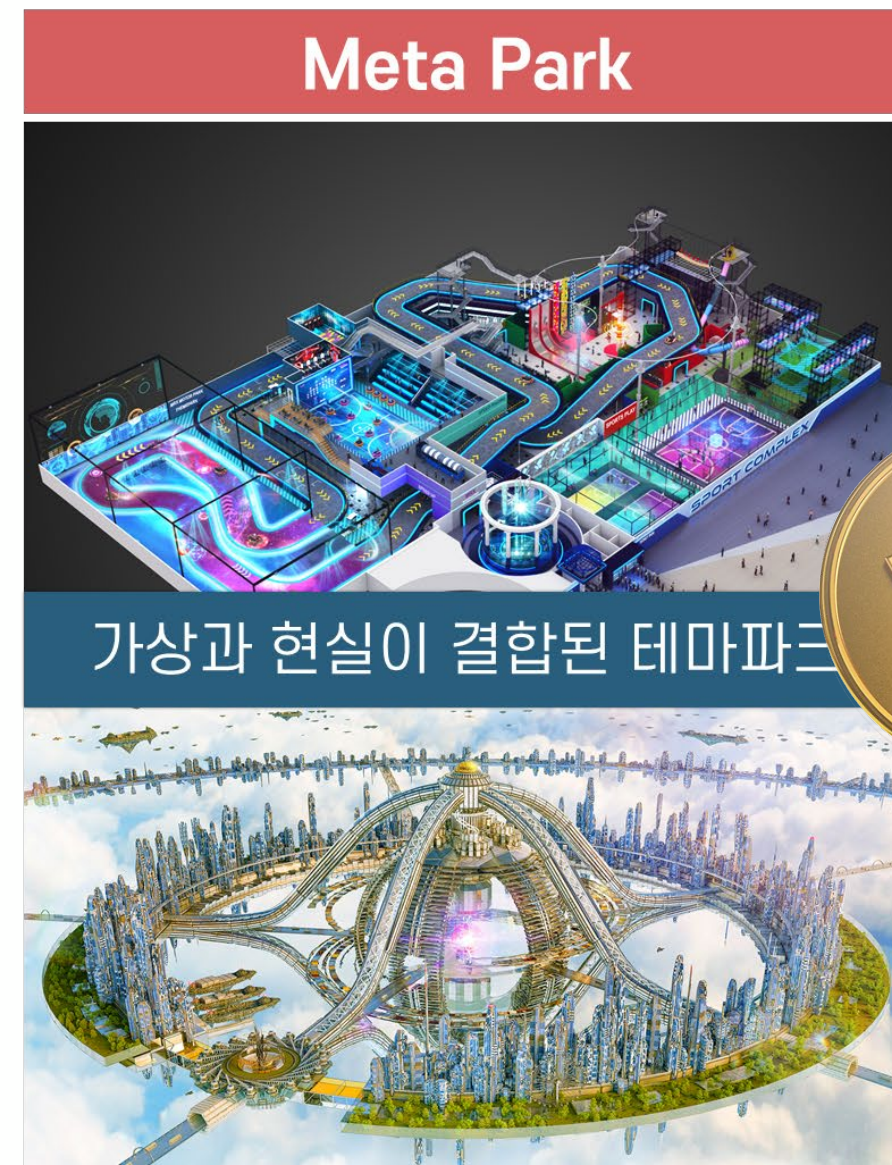


III 메타스페이스 사업

1. 프로젝트 소개

메타 스페이스

On-Offline Mixed 더 실감나게!
물리적 공간을 스틸과 영감을 주는 마법 같은 체험 스페이스로 변환



클라우드 OTT 플랫폼





NEWTO SPACE

III 메타스페이스 사업

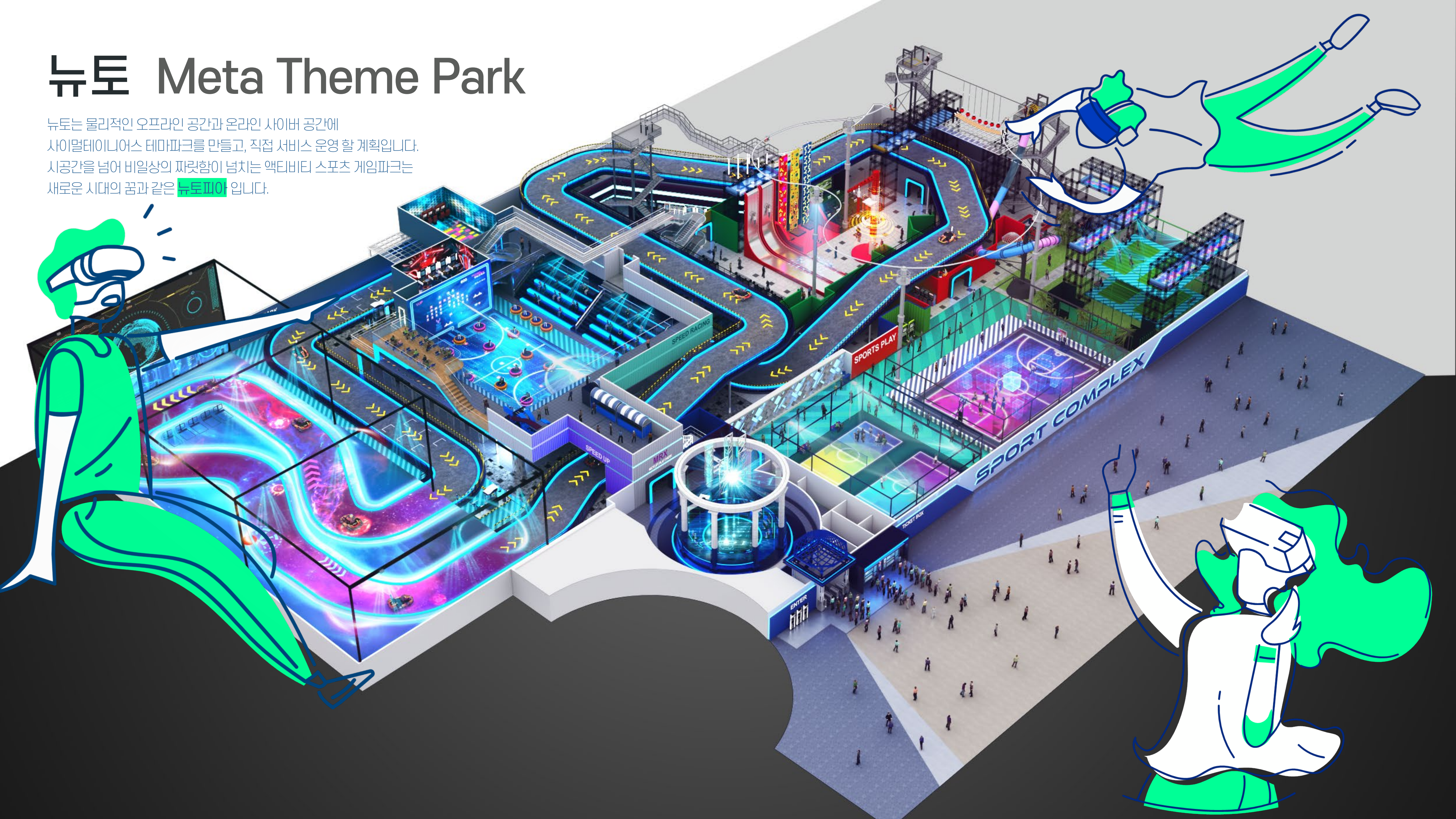
2. 메타갤러리 컨셉 영상



WATCH IT ON
YouTube

뉴토 Meta Theme Park

뉴토는 물리적인 오프라인 공간과 온라인 사이버 공간에
사이버메타니어스 테마파크를 만들고, 직접 서비스 운영 할 계획입니다.
시공간을 넘어 비일상의 짜릿함이 넘치는 액티비티 스포츠 게임파크는
새로운 시대의 꿈과 같은 **뉴토피아** 입니다.





NEWTO SPACE

THE FUTURE OF EXPERIENCES

경기도 하남시 미사대로 550 현대지식산업센터 A동 3층, A3-25 ~ 3-26호, 3-03호
3F, 325~326, 303, Misadeo-ro 550, Hanam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

TEL +82-070-8672-9987

FAX +82-031-696-9981

E.MAIL ceo@newto.co.kr



본 문서에 포함된 모든 도형, 문구, 이미지 및 영상은 (주)뉴토와 관계사의 소유이며, (주)뉴토의 허락없이 재배포 및 가공을 금지합니다.

Copyright © NEWTO Inc. All Rights Reserved