



심스리얼리티
SIMS REALITY

COMPANY PROFILE

심스리얼리티

S I M S R E A L I T Y

새로운 차원 구현 기술로 공간과 경험을 연결하는 기업



심스리얼리티
SIMSREALITY

MAKE YOUR REALITY BASED METAVERSE SPACE



Contents

- Message from the CEO
- COMPANY INTRODUCTION
- VISION * MISSION
- OUR SERVICE
- CERTIFICATE



심스리얼리티(SIMSREALITY)는
Simulation & Reality의 합성어로
가상과 현실을 하나의 세상으로
만들겠다는 의미입니다.

심스리얼리티는 대전광역시 대덕특구에 위치한 메타버스 전문 소프트웨어 개발 회사입니다.

“새로운 차원 구현 기술로 공간과 경험을 연결”을 비전으로 현실과 가상을 하나의 세상으로 만들기 위해
기술을 개발하고 있으며, 세계 최고의 메타버스 월드를 서비스하기 위하여 최선을 다하겠습니다.

“

우리는 **인간미**와
기술과 **경험**을 통해
새로운 감동을 선사하겠습니다.

”

...

MESSAGE FROM THE **CEO**

“전혀 경험해 보지 않는 미래 기술을 통해 우리 일상이 좀 더 나은 미래를 향해 갈수 있도록, 전혀 새로운 서비스를 제공하는 것이 저희 가치이자 목표입니다.”

“심스리얼리티는 현실의 즐거움을 그대로 가상의 즐거움으로 연결해
기업의 가치와 고객 감동으로 전달해 드릴 것을 약속합니다.”

회 사 명 (주)심스리얼리티

대표이사 김 명 환

소재지 대전광역시 유성구 테크노 4로 17, C동 715호 (연구소)
대전광역시 유성구 테크노 4로 17, C동 617호 (사업부)
TEL. (042)934-1801 / FAX. (042)-934-1802

설 립 일 2018년 01월 01일

COMPANY INTRODUCTION ...



2018

- 01 (주)심스리얼리티 법인 설립
- 01 소프트웨어 사업자 신고
- 01 청년사관학교 8기
- 04 벤처기업 인증
- 04 우수기술 기업 인증
- 07 (주)심스리얼리티 기업부설연구소 설립

우송대학교 산학협력기업 선정 01
KOEN 창업·Start-Up 서포터즈 지원사업 선정 11

2019

2020

- 03 2020 SW고성장클럽 예비고성장 기업 선정(1차년도)
- 11 ISO 9001:2015 인증
- 11 2020 Contech Meet-up Day 우수기업 선정

- 2021 SW고성장클럽 예비고성장 기업 선정(2차년도) 03
- 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증 06
- 메타버스 얼라이언스 가입(한국메타버스산업협회) 07
- 2021 현대중공업그룹 DT 오픈이노베이션 우수상 수상 09
- 퍼스트펍권형 기업 선정 10
- 2021 스마트제조혁신 스타트업 선정 12
- 엔뷰 v1.0 GS인증(1등급) 05

2021
2022

“기술, 연구 중심의 핵심 인재 조직”



MISSION

"현실과 가상을 하나의 세상으로 구현하고 새로운 경험으로
고객 감동의 가치를 추구하는 세계최고의 메타버스 전문 기업 "



제품

"현실과 가상은 같다"
서비스 플랫폼



가치

새로운 경험/
새로운 경제 창출



고객

고객의 소리
감동으로 회신

VISION

"미래의 새로운 기술을 선도하고 다양한 사람들과 함께 공유하는
글로벌 넘버원 서비스 플랫폼 확보"



기술

미래와 함께 할 수
있는 심스만의 기술



조직

함께 나누고 누구나
누리는 조직 문화



목표

글로벌 넘버 원
서비스 플랫폼

VATTAIN (메타버스 기반 교육 플랫폼)

서비스 소개

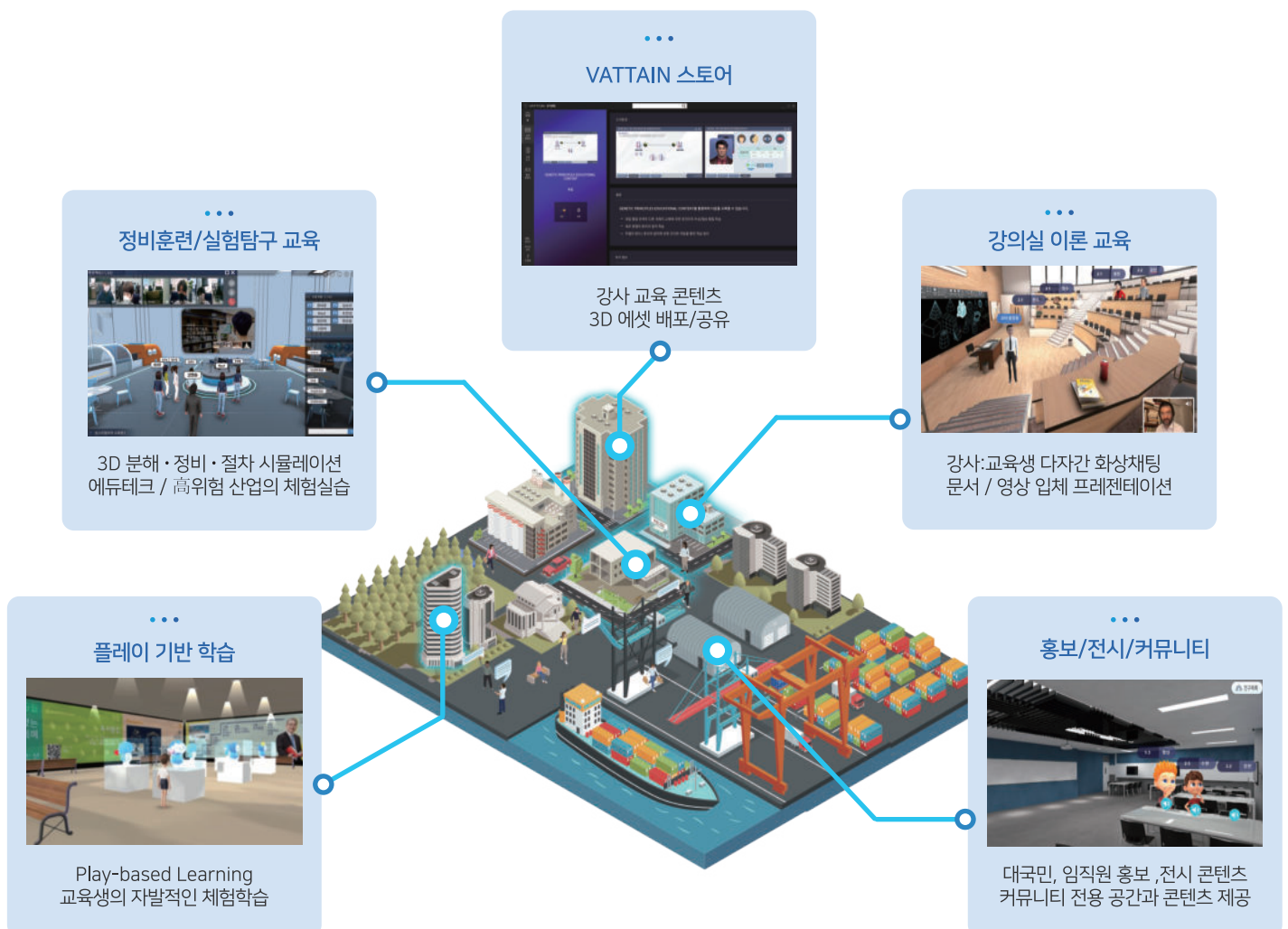
- 외형 7종 조합과 개성 만점 아바타 제작 시스템
- 가상·현실 공간과 2D·3D 문서 및 멀티미디어 양방향 교육시스템
- 최대 50명을 지원하는 실시간 화상채팅 커뮤니케이션 시스템
- 학생이 직접 조작하는 3D 교보재와 시나리오 연계 시뮬레이션 시스템
- 학생의 학습 동기부여와 자신감을 주는 메타버스 미션·보상 시스템 (PBL)
- 현실과 동일한 공간과 경험을 제공하는 메타버스 현장학습, 수학여행
- 학생이 매거진을 운영·홍보·관람 구독하는 메타버스 라이프로그 시스템
- 학생이 메타버스 공동체를 중심으로 학습 실천하는 혼합현실 시스템



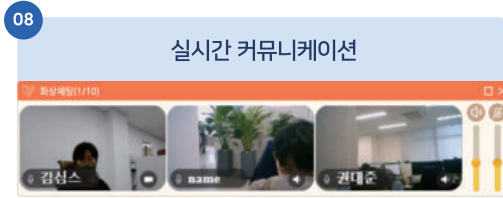
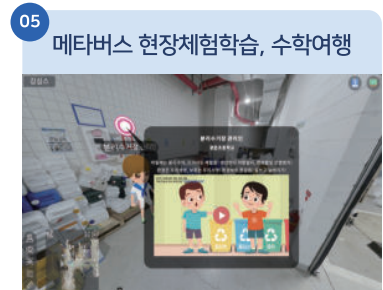
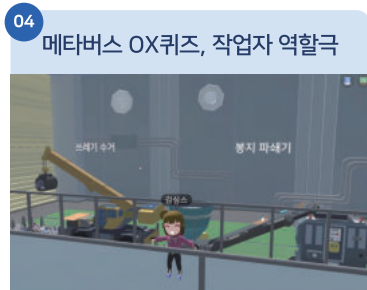
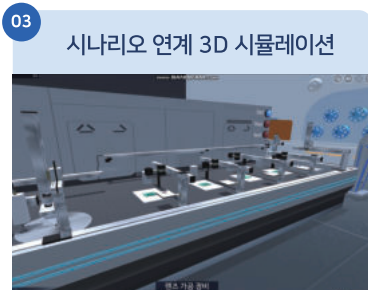
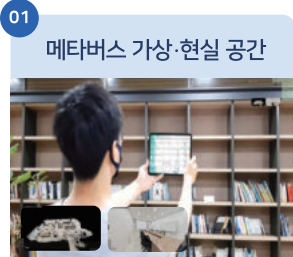
VATTAIN [메타버스 기반 교육 서비스 플랫폼]
World Map

버테인(VATTAIN)은 초등 중등 고등학교를 포함하는 에듀테크 산업과 고위험 산업 구성원에게 메타버스 가상·현실 공간기반의 미래교육훈련 서비스를 제공합니다.

- 학생은 메타버스 가상·현실 공간에서 아바타를 조작하여 이론·실습 교육 콘텐츠를 자발적으로 플레이하며 능동 학습이 가능합니다.
- 교사는 메타버스 가상·현실 교육 이론과 체험 콘텐츠와 학생정보 관리를 통해 교육 커리큘럼의 지속·운영이 가능합니다.



버테인은 학생의 학습 동기와 자신감을 부여하는 메타버스 공간 제작부터 교육 이론, 실습, 시뮬레이션, 현장체험학습, 공동체 실천학습을 목적으로 기능 서비스를 제공하는 메타버스 에듀테크 교육플랫폼입니다.



VATTAIN 기능 요약표

서비스 구분	주요 기능	설명
01 메타버스 가상·현실 공간	모바일·360·레일 카메라 기반 공간 스캐닝,모델링 및 맵핑	현실과 동일한 메타버스 공간 구축 - 엔뷰(ENVUE) 연계
	3D 모델(설계 파일 또는 제작) 기반 공간 모델링 및 맵핑	현실과 유사한 또는 카툰형으로 확장한 메타버스 공간 구축
02 문서 & 영상 프레젠테이션 교육	범용 비디오 및 문서 파일의 화면 공유	메타버스 공간 내 게시판에 교육자료 화면 공유 기능 제공
	1인칭 2D 또는 3인칭 3D 화면 뷰어 전환	메타버스 공간 혹은 전체화면으로 교육자료 학습 기능 제공
03 시나리오 연계 3D 시뮬레이션	3D 모형의 분해 / 조립 / 절차 시뮬레이션	메타버스 공간 내 3D 콘텐츠의 시뮬레이션 기능 제공
	1인칭 2D 또는 3인칭 3D 화면 뷰어 전환	메타버스 공간 혹은 전체화면으로 시뮬레이션 학습 기능 제공
04 메타버스 OX퀴즈, 작업자 역할극	보물찾기 메타버스 공간과 재활용품 OX퀴즈 올바른 분리배출 개념 및 방식에 대한 가이드 및 정보 습득	맵 오염 및 난이도 제어, 맵 구역별 쓰레기 분포에 따른 협동체계 제공
	6단계의 선별장 공정 과정 및 선별 작업자 역할극 체험 컨베이어 벨트와 재활용 선별 애니메이션	메타버스 진로 탐색 및 체험을 위한 PBL 기반의 주인공 역할극 제공
05 메타버스 현장체험학습, 수학여행	현장체험학습, 수학여행 공간 실제 360도 촬영, 3D 스캔 아바타 시점 미니맵, 경로, NPC, 태그 정보	아바타와 PBL 미션·보상 기반의 메타버스 실제 현장체험 시스템
06 전시·관람, 라이프로그 기반 매거진	학생의 문서 및 멀티미디어, 유튜브 콘텐츠 관리 권한 부여	학생이 생성하는 학습 콘텐츠 관리와 홍보 및 관람 기능 제공
	마이플레이스, 가상포인트를 비롯한 SNS 관계형 기능 요소	메타버스 라이프로그 기반 SNS 기능과 구독형 학생 콘텐츠 제공
07 메타버스 포털, 공동체 지역활동	온·오프라인 메타버스 학습 콘텐츠 통합 제공 모바일, XR 기기 위치 및 카메라 기반 혼합현실 서비스	학생의 학습 동기부여를 통한 주도적인 메타버스 지역 활동기능 제공

메타버스 가상훈련시스템 (VATTAIN-VTS)

： 제품 개요

메타버스 기반 설비 정비교육을 위한 운전 시나리오 생성기, 설비 제어 및 시뮬레이션, 이상유무 판단 및 조치 시스템

VATTAIN-VTS



가상공간



화상채팅



Text 채팅



아바타&인터랙션



시뮬레이션



프리젠테이션

： 운용 기기

On-Premise 및 Cloud 운용

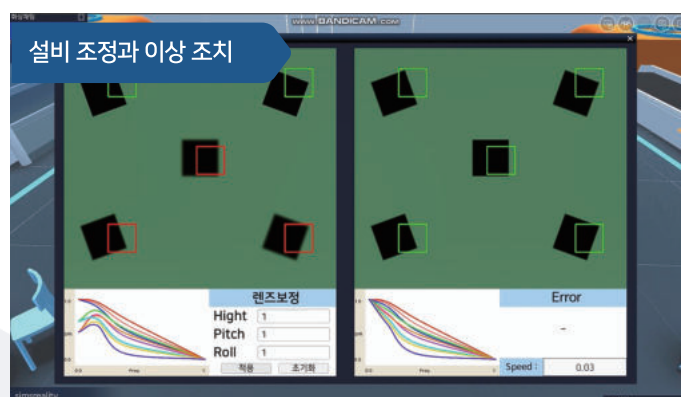
： 운영 시스템

- ⚙ CMS
- ⚙ LMS
- ⚙ 시나리오 생성기
- ⚙ Object 생성기
- ⚙ 3D콘텐츠
- ⚙ 형상관리 모듈

： 주요특징

- 가상현실 기반 3D 모델을 통한 설비 구성 확인
- 시나리오 생성 및 형상관리 기능
- 공정 Sequence별 설비 동작 재현

- 조건/조작 인자 조정을 통한 이상 조치
- Object 제어 및 연동을 위한 인터페이스



：하드웨어 사양 [Client – Server]

VATTAIN 하드웨어 [Client – Server] 사양

구분	최소사양	권장사양
Client PC	OS	Windows 10
	CPU	Intel Core i3-5000 Processor 이상
	RAM	8GB 이상
	VGA	NVIDIA GeForce GTX 1060 이상
Client Mobile	OS	Android 8.0 오레오 이상
	CPU	Octa-core, 1.7GHz 이상
	RAM	4GB 이상
	GPU	Mali-G72 또는 Adreno 630 이상
Server (RTC, Application)	OS	Windows Server 2022
	CPU	Intel Xeon G6226R 16Core
	RAM	16GB 이상
	HDD	HDD 1TB / SSD 500GB

：소프트웨어 기능 사양

VATTAIN 소프트웨어 기능 사양

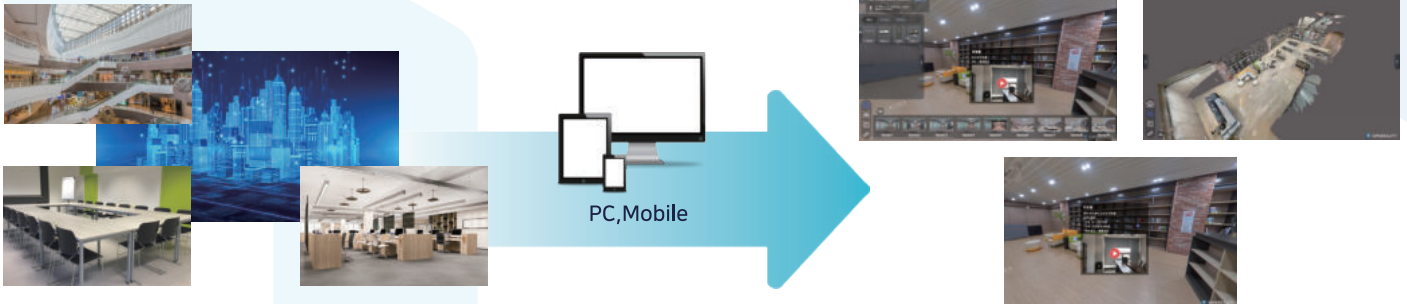
구분	내용	사양 (1SET 혹은 최대 기준)
공간 및 오브젝트	공간 생성 및 제공	현장 스캐닝 또는 모델링 대상 공간 크기(단위:평수) 기준 30평(기본 제공), 추가 확장
	3D 오브젝트	3D 공간에 배치 및 인터랙션 대상 오브젝트 수 오브젝트 50개 [1SET]
아바타	아바타 외양 및 감정	성별(남자, 여자), 패션(헤어, 옷, 신발), 감정(표정 및 액션) 성별, 패션, 감정표현 각 5개 [1SET]
	아바타 모션	아바타 움직임, 사용자 Key 및 UI 매칭 아바타 1개 [1SET]
	방 생성수	1개 방(인스턴스) 생성 10개 방 [1SET]
동시 접속자	1:N 동접 수	1개 방의 1:N 동시 접속자 수 1,000명 (최대)
	N:N 동접 수	1개 방의 N:N 동시 접속자 수 50명 (최대)
휴먼 커뮤니케이션	다자간 커뮤니케이션	텍스트 / 음성 / 화상 채팅 각 1종 (최대)
	다자간 화면 공유	화면 공유 3D 게시판 게시판 1개 [1SET]
	1:1 커뮤니케이션	1:1 화상 대화, 화면 공유, 채팅 각 1종 (최대)
교육시스템	교육 시나리오 및 콘텐츠	오브젝트 조작 및 효과 시현, 교육 시나리오 생성 및 시현 오브젝트, 시나리오 각 20개 [1SET]
	교육시스템 편집 도구	교육 시나리오의 편집 도구 소프트웨어 1종 (최대)



ENVUE (메타버스 기반 공간 정보 서비스)

서비스 소개

- PC/Mobile Application으로 3차원 공간 탐색이 가능한 'Virtual Tour' 서비스
- 다양한 편집 기능을 활용한 사용자 맞춤형 공간 정보 서비스 제공
- 메타버스(Metaverse) 내에 다양한 실사 기반 공간 구축이 가능한 원천 기술로 활용

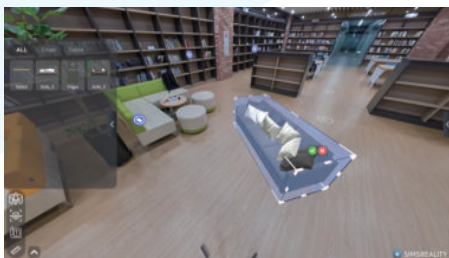


ENVUE 의 특징

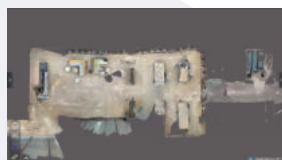
- 휴대폰 카메라, 360° 카메라 등의 일반 기기를 사용하여 쉽게 촬영하므로 3차원 공간을 비교적 빠르고 저렴한 비용으로 구축 가능
- 공간 구축 및 편집 기능에 기반하여 다양한 분야(교육, 산업, 쇼핑 등)로의 서비스 확장 가능

서비스 기능

- 01 현재 위치한 공간의 상세 정보 표시
- 02 공간 내에 선택한 가구를 배치하고 위치 수정 및 회전 가능



- 03 View 설정 기능
 - 다양한 방식으로 공간 확인
 - 공간 내 선택한 지점 간의 거리 측정



- 05 Tag 기능
 - 텍스트, 동영상, 이미지, 링크 등



- 04 Sector 목록
 - 현재 공간에 설정된 각 섹터로 이동 가능

서비스 기능



06 길 안내

- Top View에서 선택한 지점으로의 경로 표시
- 사용자 시점에 해당 경로를 강조 표시

07 미니맵

- 3D 또는 Top View에서 현재 위치 표시

서비스 절차



제작 의뢰

1. 서비스 제작을 의뢰하세요.
- 고객 정보, 대상, 기간 등 맞춤형 상담을 통한 최적의 서비스 제안



공간 촬영 콘텐츠 제작

2. 촬영부터 기획, 제작까지
- 자사 전문인력의 공간 촬영부터 다양한 콘텐츠 기획, 제작



서비스 오픈

3. 서비스 오픈
- PC 및 Mobile Application 형태의 서비스 오픈, 운영

서비스 사양 및 가격 정책

구동 사양

PC : CPU intel 7세대 이상, RAM 16GB 이상, GPU GTX1060 이상, 용량 5GB 이상 여유공간
Mobile : Galaxy Note 8+, 버전 8.0 오레오 이상 (Android)

가격 정책

항목	규모(기준)	금액(원)	비고
공간 촬영	100 평	별도문의	
Tag/Label/영상 편집	100 개	별도문의	
Cloud Server	1년	별도문의	1년 무상
3D 콘텐츠	20 개	별도문의	

적용 예시 (아파트 84타입)



주택 면적 84㎡
옵션, 면적 등 정보 태그 30개
가구, 가전 등 3D 콘텐츠 5개

합계 약 000만원



엔뷰 홍보 영상

기업 인증 현황



기업부설연구소



벤처기업



Inno-Biz



소프트웨어 사업자

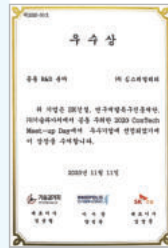


ISO 9001:2015

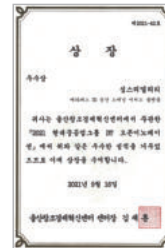
수상 현황



2019 KOEN 창업·Start-Up
서포터즈 지원사업



2020 ConTech Meet-up
Day 우수상



2021 현대중공업그룹
DT 오픈노베이션
우수상



2022 ENVUE GS
1등급 인증

특허 등록 및 출원



2차원/3차원 영상
호환용 고효율
디스플레이 장치



깊이 센서 기반의
공간 터치 제어장치
및 방법



고 자유도 시뮬레이션
시스템 및 이를 이용한
시뮬레이션 방법



시뮬레이션 데이터 생성
시스템 및 이를 이용한
시뮬레이션 데이터 생성 방법



디자인등록증
-VATTAIN



상표등록증
-VATTAIN



실내 혼합현실
매칭 시스템



3차원 지도의
생성 방법



3차원 공간에서
위치 추천하는 방법



3차원 공간에서
객체를 인식하는 방법



3차원 모델링 공간에서
3차원 아바타 이동을
위한 이미지 처리 방법



아바타를 이용한
3차원 모델링 공간에서
이동 방법



심스리얼리티
SIMS REALITY

MAKE YOUR REALITY BASED METAVERSE SPACE



심스리얼리티
SIMSREALITY

MAKE YOUR REALITY BASED METAVERSE SPACE



WWW.SIMSREALITY.COM

T. 042-934-1801 F. 042-934-1802 E. oops@simsreality.com 대전광역시 유성구 테크노 4로 17, C동 715호