

© 2014

NEXTEP
STUDIO

NEXTEPSTUDIO

Next Generation Value

CONTENTS

- 01** 회사소개
NEXTSTEPSTUDIO / 회사개요 및 주요 연혁 / 주요사업내용 / 회사조직도 / 연도별 회사실적
- 02** 성장과 비전
VR과 AR을 적용한 TWO-TRACK의 비전 / NEXTSTEPSTUDIO의 성장과 비전
- 03** 포트폴리오
VR 부분 / AR 부분 / 조감도 및 투시도 부분 / 그 외

01

회사소개

NEXTEPSTUDIO / 회사개요 및 주요 연혁 / 주요사업내용 /
회사조직도 / 연도별 회사실적

NEXTEPSTUDIO

Next Generation Value

NEXTEPSTUDIO는 미래를 바라봅니다.

NEXTEPSTUDIO는 차별화된 첨단기술과 전문성을 바탕으로
다양한 서비스와 영상을 제공하는 AR/VR/MR 및 전시,
테마파크 등 융복합 콘텐츠를 제작하는 스튜디오입니다.



NEXTSTEPSTUDIO

2005년을 시작으로 건설 분야 다수 기업들의 토목, 건축, 홍보동영상, 프로젝트/분양 및 전시 영상 그리고 디자인 편집에 이르기까지 마케팅과 홍보의 모든 소스를 지원하는 용역 사업을 진행해왔고, BIM/건설 사업과 가상현실 콘텐츠 관련 하드웨어 제작 사업에까지 끊임없이 확대성장 해오고 있습니다.

안정적으로 다수 고객사를 확대 및 유지 시켜 나가며 VR/AR, 또는 콘텐츠 등과 접목하여 부가가치를 높여 나갈 뿐 아니라 혁신적인 발전을 위해 R&D의 기술적인 향상에 집중적인 투자를 진행하고 있습니다.

1 Technology
새로운 디지털 기술의 완성

2 Design
젊은 생각과 냉철한 판단

3 Communication
발 빠른 정보와 기술의 적용

4 Conclusion
고품질의 결과물에 대한 고찰

회사 개요 및 주요 연혁

회사명	(주)넥스텝스튜디오	직원수	21명
대표자	박관용(CEO)	자본금	2억원
E-mail	3dnextep@naver.com	홈페이지	www.nextep.co.kr
소재지	경기도 성남시 판교로 323 (삼평동, 투썸벤처포럼 빌딩) 1층		

Our History



주요 사업 내용

CG & Multimedia

CG / 멀티미디어 영상분야

- 건축 조감도, 투시도
- 건축 시뮬레이션, 비디오
- VR/AR 콘텐츠, 홍보 동영상
- 전시영상/3D / 미디어 파사드 영상

Plan&Design

기획 디자인 분야

- 설계 설명서/편집 관련 DTP
- 분양 홍보 카탈로그
- 회사 홍보 브로슈어

Stereoscopy

입체 영상 분야

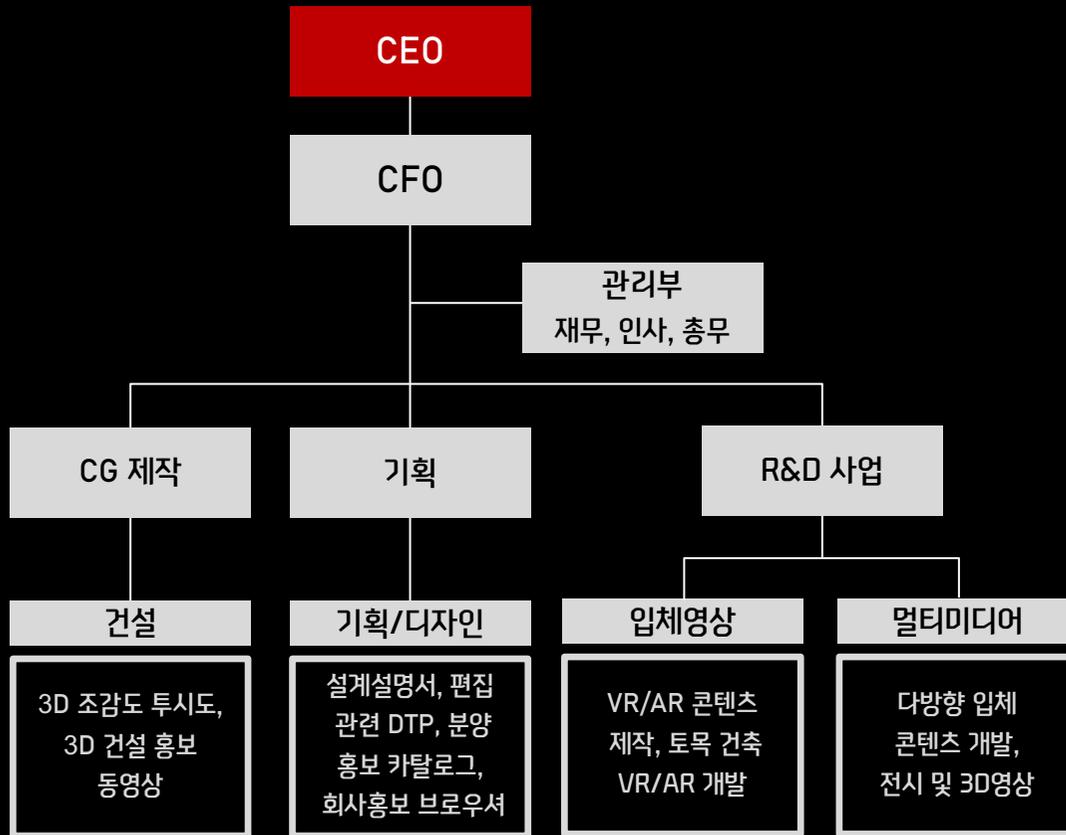
- 3D VR 제작 (건축, 토목)
- 다방향 입체영상, 3D 입체영상

Advertisement

광고 기획 및 대행

- 광고 기획, 콘텐츠 기획
- 매체 기획
- 온오프라인 광고 대행

회사 조직도



구분	성명	직위	경력
기획	박관용	대표	CG 분야 18년
	박성빈	부사장 (기획)	토목 / 기획분야 18년
	이희진	기획/콘티 대리	기획 / 콘티 3년
R & D 사업	강상훈	영상 총괄 실장	VR / CG / 동영상 19년
	박수영	영상 제작 팀장	VR / CG / 동영상 15년
	정희정	영상 제작 팀장	CG / 동영상분야 14년
	김하연	영상 제작 팀장	CG / 동영상분야 14년
	오서연	영상 제작 팀장	CG / 동영상분야 14년
	홍정인	영상 제작 팀장	CG / 동영상분야 14년
	임근령	영상 제작 대리	VR / CG 3년
프로그램	김경민	프로그램 팀장	프로그램분야 18년
	박수호	프로그램 과장	프로그램분야 6년
	변민석	프로그램 대리	프로그램분야 3년
CG 제작	김영구	CG제작 3D실장	CG / 동영상분야 16년
	박용호	CG제작 3D팀장	CG / 동영상분야 18년
	권주영	CG제작 3D팀장	CG / 동영상분야 14년
	황은경	CG제작 2D과장	CG / 동영상분야 10년
	박현용	CG제작 3D과장	CG / 동영상분야 10년
	임재원	CG제작 3D대리	CG / 동영상분야 3년
관리	정영심	경영지원	재무/경영기획 12년
	최예은	경영지원	재무/경영기획 1년

연도별 회사 실적

2020

- 신안산선 차량기지 조감도 [포스코건설]
- 신인천복합 조감도 [한국남부발전소]
- 광명 경기문화창조 허브 동영상 [경기콘텐츠진흥원]
- 새만금 태양광 조감도 [대우건설]
- 의정부 우정지구 공공주택 조감도 [대한콘설턴트]
- 고양 창릉 공공주택 조감도 [대한콘설턴트]
- 세종 2단계 열병합발전소 [한국남부발전소]
- 동부간선지하화 제 3고시 조감도 [대우건설]
- 국도42호선 안흥~방림1 도로건설공사 [금호산업]
- 파주캠프 공공주택 단지 개발
- 오산~용인간 제3자 고시 조감도 [현대건설]
- 문화 콘텐츠 R&D 전문인력 양성 [문화기술선도대학원]
- 디지털 트윈 지능형 댐 안전 플랫폼 [한국수자원공사]
- 5G 콘텐츠 플래그십 프로젝트 [한국전파진흥협회]
- 강릉역 동도센터리움 아파트 광고대행
- 서울대입구역 퍼스트힐 광고대행
- 안양 현대 제우스타워 광고대행



연도별 회사 실적

- 포천 ~ 화도 주행 VR [포스코건설]
- SK hynix 동영상 [한국지역난방공사]
- 근덕2 공공하수처리시설 [제일엔지니어링]
- 세종2단계 열병합발전소 [한국지역난방공사]
- Lucky Seven [카지노 동영상]
- 김포~파주간 고속도로 건설공사 편집 [현대건설]
- 로프트 아파트 동영상 [닥터 아파트]
- 서울~포천간 홍보동영상 [포스코건설]
- 펠어비스 신사옥 VR [펠어비스]
- 파나마 메트로 3호선 편집 [현대건설]
- 카타르 UHP죽마도 및 투시도 작업 [영일엔지니어링]
- 제주 신공항 동영상 및 조감도 [포스코건설]
- 아산하수처리장 민간투자사업 [GS건설]
- 발전설비 조감도 [한국남부발전]
- 효자~상원관 교량건설공사 [포스코건설]
- 울릉공항 건설공사 조감도 [포스코건설]
- 위례~신사간 민간투자사업 제 3차 조감도 [GS건설]
- 승학터널 민간투자사업 제 3차 편집 및 조감도 [포스코건설]

2019



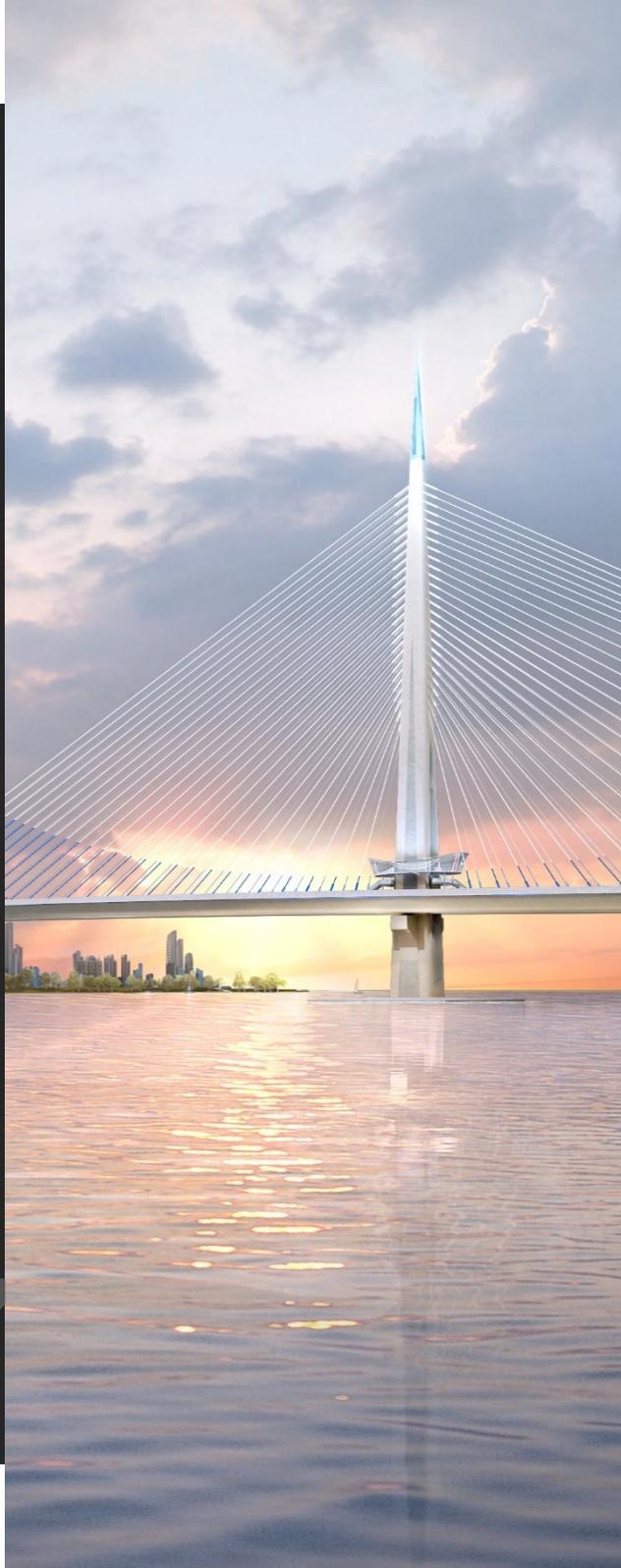
- 금빛 노을교 홍보동영상 / 모형제작 / VR제작 [현대건설]
- 동대문 판타VR 블러드 코드 입점 [이트라이프]
- 왕십리 브이플렉스VR 블러드 코드 입점 [브이플렉스]
- 수도권광역급행철도 A노선 [현대건설]
- 새만금 남북2축 2공구 [포스코건설]
- BMW 주행시험장 [디엠피]
- 새만금 새만금~전주간 도로공사 3공구 [두산산업]
- 새만금 남북2축 2공구 조감도 및 동영상 [포스코건설]
- 현대바이오 홍보동영상 [현대건설]
- 위례 감일가압장 [한국지역난방공사]
- 토지정화작업 [현대건설]
- 하금교 토목 VR [계룡건설]
- 바그다드 경전철 동영상 [현대건설]
- AAL 스마트 홈 VR [가천대학교 산학협력단]

2018

연도별 회사 실적

- 동해항 1단계 건설공사 [현대건설]
- 부산 신항 토도제거 건설공사 [대우건설]
- 새만금 남북 2축도로 3공구 [포스코건설]
- 부산 에코델타시티 2단계 3공구 조성공사 [금호산업]
- 금빛노을교 및 5생활권 외곽순환 도로건설공사 [진흥기업]
- 동해항 2단계 건설공사 [현대건설]
- 금강보행교 건설공사 [포스코건설]
- 대구 하수처리 시설 민간투자사업 [GS건설]
- 포천~화도 고속도로 VR작업 [포스코건설]
- 서울 ~ 세종 주행동영상 [현대건설]
- 서울 ~ 문산 민간투자사업 건설공사 [다산건설턴트]
- 유기성폐자원 에너지 홍보동영상 [현대건설]
- 산학연협력기술개발사업 [도약협력]
[중소기업기술정보진흥원]
- Global Giant Gwangju프로젝트 제작 지원사업
[정보통신산업진흥원]
- 포스코 인천더샵스카이다워 광고대행

2017



- 융복합 협업프로젝트(Idea cel) [한국콘텐츠진흥원]
- 신림선 경전철 [대림산업]
- 주암댐 도수터널 건설공사 조감도/홍보영상 [현대건설]
- 도시철도 양산선 3공구 건설공사 [금호산업]
- 부산 에코델타시티 2단계 2공구 조성공사 [진흥기업]
- 보령댐 도수로 건설공사 [현대건설]
- 서울-세종 고속도로(14공구) 건설공사 [현대건설]
- 아산천 하천정비사업 [동부엔지니어링]
- 동서간선 고속철도 홍보동영상 [포스코건설]
- 가상현실 콘텐츠 연동 시뮬레이션 구축용역
[한국전파진흥원]
- 시흥 ~ 송파 민가투자사업 [대우건설]
- 과천시식정보타운 토지이용계획 [동해종합건설]
- 국제종합기계 광고대행 및 신제품 런칭소
- 서울우유 나100% 신체품 런칭 이벤트

2016

연도별 회사 실적

- 오만철도건설공사 [현대건설]
- 서부내륙 고속화도로 건설공사 [포스코건설]
- 영암-해남 동측 진입도로 1공구 [포스코건설]
- 여수신북항 외곽시설 축조공사 [한라]
- 부산 에코델타시티 1단계 1공구 조성공사 [계룡]
- 별내선 복선전철 3공구 건설공사 [현대건설]
- 시흥그린센타 [태영]
- 아이폰용 어플리케이션(ISO 8버전) 개발 [한국타이어]
- 동부간선도로 지하화 민간투자사업 [대우건설]
- 주암댐 도수로터널 시설안정화 건설공사 [현대건설]
- 서초한양 재개발사업 [현대산업개발]
- 선로배분시스템 구축용역 [지오엔티]
- 동서간선 고속철도 동영상 [포스코건설]
- 가상 현실 콘텐츠 지원사업 [정보통신산업진흥원]
- 동반성장 제작지원사업(VR콘텐츠) [경기콘텐츠진흥원]

2015



- 서부내륙 고속도로 민간투자사업 [포스코]
- 방배-서초 지하철도 [이산]
- 함양 하수관거 정비사업 [KCC건설]
- 제주 대정 풍력발전 [유신(두산중공업)]
- 새만금 화력발전소 조감도 및 동영상 [두산중공업]
- 한국타이어 아이폰용 어플리케이션 [한국타이어]
- 광주 음식물 자원화 시설 [현대건설]
- 유기성 폐자원 에너지화 시설 홍보동영상 [충주시]
- 인천공항 제2 여객터미널 연결철도건설 홍보영상 [현대산업개발]
- 진접선 복선전철 4공구 건설공사 [포스코건설]
- 진접선 복선전철 3공구 건설공사 [현대건설]
- 울산 신항 남방파제 축조공사 홍보동영상 [현대산업개발]
- 4지역 병영시설 [신동아건설]
- 양화대교 ARCH교 공정영상 [현대산업개발]
- 삼척그린PJT Condenser 동영상 [두산중공업]

2014

02

성장과 비전

VR과 AR을 적용한 TWO-TRACK의 비전 /
NEXTEPSTUDIO의 성장과 비전

VR/AR을 적용한 Two-Track의 비전

국내 및 해외시장의 급속한 성장에 수반되며 글로벌 IT 기업들이 주목하고 있는 VR/AR 시장은 차세대 기술 중 가장 빠른 성장 속도를 보이고 있어 지속적인 증가 트렌드가 향후 5~10년 이상 지속될 것으로 예상되고 있습니다. 이에 따라 당사의 비전 실현에 매우 양호한 시장 환경이 조성될 것으로 예상합니다.

1 5G와 VR/AR/MR과 융복합 콘텐츠가 결합하여 BIM에 적용

5G 통신망을 이용한 대용량 고품질 데이터를 위치기반 인식을 통하여 현장 작업자의 홀로렌즈에 실시간 스트리밍으로 전송할 수 있는 플랫폼 및 중·대형 건축물의 공조, 소방설비, 전기시설 등의 설계도면을 3D 영상 데이터로 구축하고 데이터 센터, 건축물 시공감리, 유지보수 사업자 대상으로 관련 서비스 플랫폼을 사업화 하였습니다.

2 VR/AR 안전 교육, 독창적이고 획기적인 시스템 개발

최근 '안전'에 대한 사회적 관심이 높아지면서 산업현장 및 교육 일선 현장에서도 안전교육이 다양하게 이뤄지는 것을 고려해 과거에는 안전교육이 일어나지 않은 상황을 가정해 주입식으로 이뤄졌다면, 이제는 VR/AR기술을 활용한 실감 체험형으로 바뀌고 있음에 따라 자사는 'VR/AR을 적용한 재난·산업안전 체험형 교육 시스템'을 제공합니다.

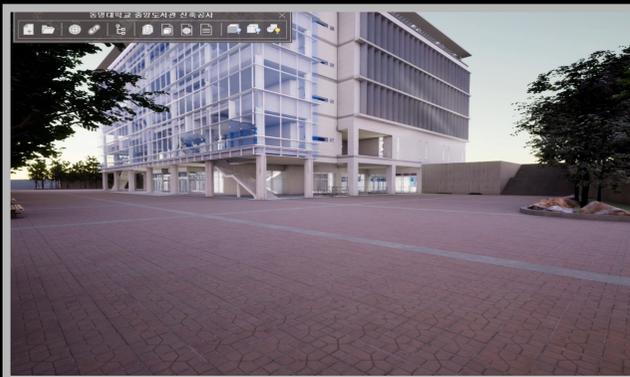
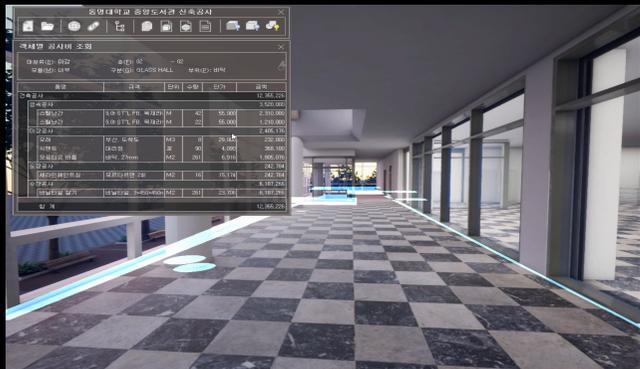
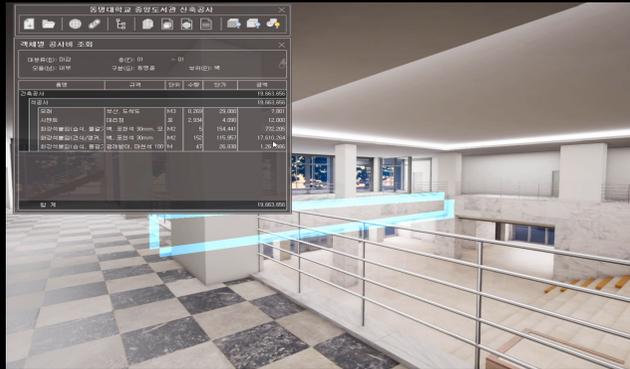
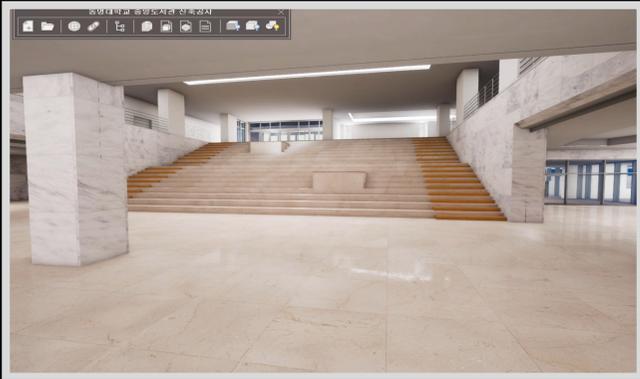
신기술과 매체를 활용한 Marketing Communication's New wave

다년간의 다면 매체 활용 콘텐츠 제작 기술들과 바탕으로 급속도로 변화하고 있는 마케팅 커뮤니케이션 시장에 **기술력과 크리에이티브의 행복한 결합**을 선보이는 것이 저희의 목표입니다. 보는 광고, 듣는 광고에서 **체험하는 광고**로 진화하는 매체 환경에서 넥스텝스튜디오는 마켓리더가 될 것입니다.

1 체험형 콘텐츠 제작의 강점을 살려 매체 환경을 리드

2 고객사의 NEEDS와 소비자 insights 양면을 아우르는 커뮤니케이션 전략

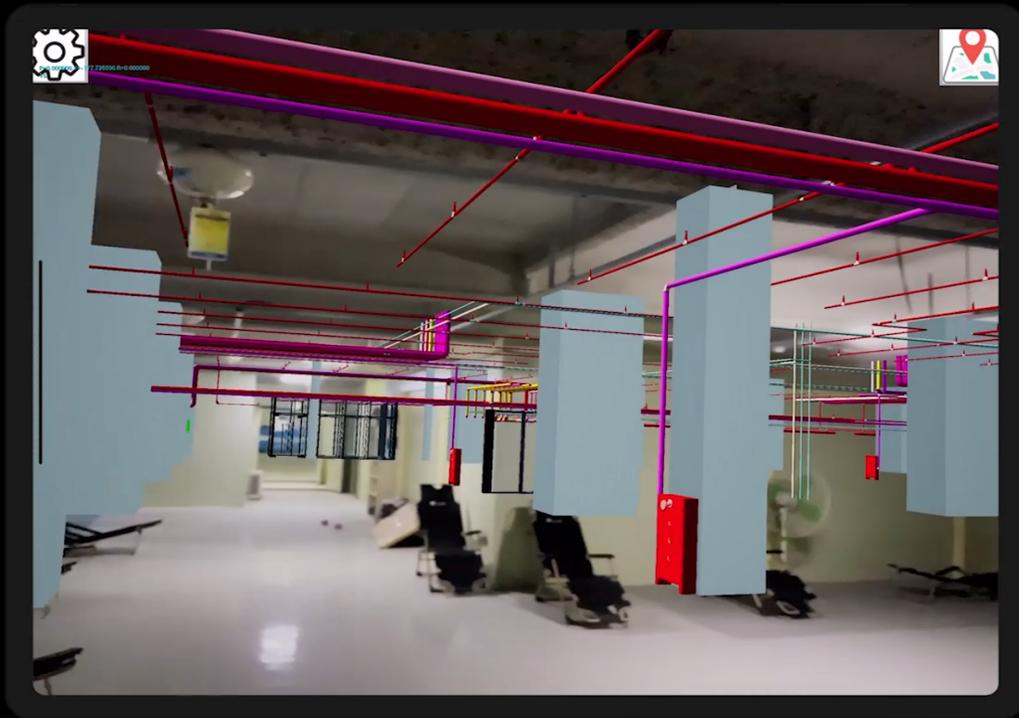
최근 '안전'에 대한 사회적 관심이 높아지면서 산업현장 및 교육 일선 현장에서도 안전교육이 다양하게 이뤄지는 것을 고려해 과거에는 안전교육이 일어나지 않은 상황을 가정해 주입식으로 이뤄졌다면, 이제는 VR/AR기술을 활용한 실감 체험형으로 바뀌고 있음에 따라 자사는 'VR/AR을 적용한 재난·산업안전 체험형 교육 시스템'을 제공합니다.



핵심 프로젝트

동명대학교 중앙도서관 신축공사_BIM

건축물과 구조물의 BIM 데이터를
 활용한 가상현실 콘텐츠를 개발하고
 대상 건축물의 설계 도면을 엔진을
 이용하여 고퀄리티의 실감 콘텐츠 제작



핵심 프로젝트

5G 기반 증강현실을 이용한 건물통합 유지관리 플랫폼 구축 사업

건축물과 구조물 (소방설비, 공조설비, 주요 배관)의 BIM 데이터를 활용한 증강현실 홀로그램 콘텐츠 개발
시공 중/완공 후 현장 시공자나 현장 유지관리 점검자가 3D 설계도면, 실감 건축물 모델링을 비교, 검토하여 5G를 통해 고용량 촬영물과 내용을 서버로 전송, 저장

03

포트폴리오

VR 부분 / AR 부분 / 조감도 및 투시도 부분 / 그 외



NEXTEP STUDIO PORTFOLIO

Virtual Reality (VR)

Augmented Reality (AR)

Computer Graphics (CG)

Others

Contents

VR 부분

이동식 원스톱 VR 안전교육 콘텐츠 개발

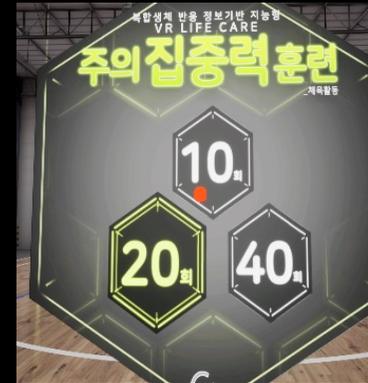
한국가스공사 내 주요 운영 현장에
신규 투입되는 협력업체 직원에게
가스 시설 건설공사의 특성에 따른
위험성에 대한 인식이 부족함에 따라
가상현실 기반의 이동식 안전교육
시스템의 구축을 통한 현장감 있는
사고 사례 체험형 교육을 제작

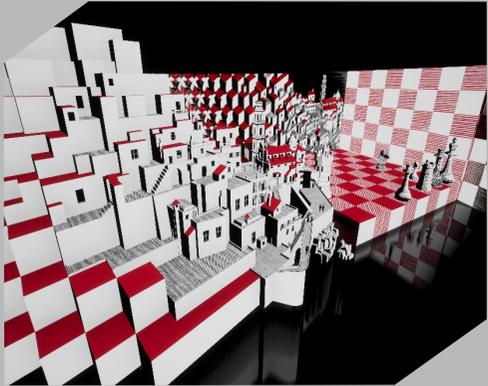


VR 부분

복합생체 반응 정보기반 지능형 VR LIFE CARE 기술 개발

길병원 (인지장애, 공황장애, 외상 후 스트레스 장애, 주의력 결핍 과잉행동 장애) 환자들이 기억력과 주의력을 훈련할 수 있는 VR 콘텐츠를 제작





VR 부분

전시관 M.C Escher의 세계

M.C 에셔의 무한한 시공간을 표현한
초현실주의 작품 요소를 활용한
창의·융합형 VR 콘텐츠 제작

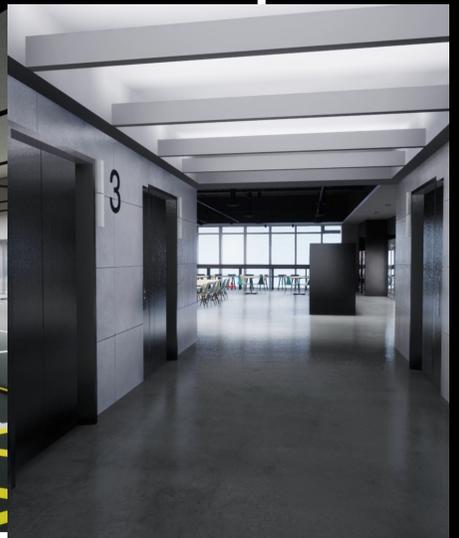
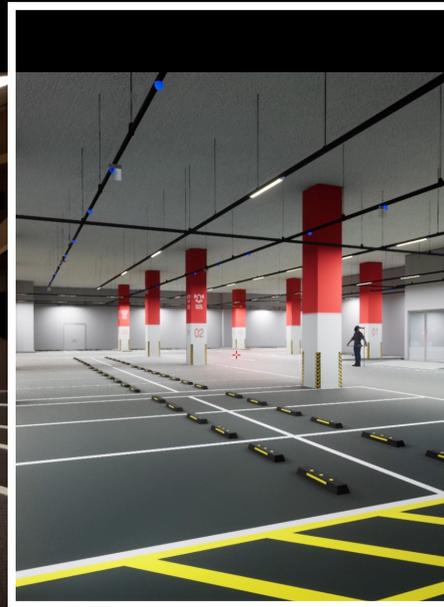
작품 속에서 일정하게 변화하며 나타나는
대립성과 엄밀한 기하학적 규칙에 의해
탄생한 공간을 체감하며 예술적 감동을
불러일으키는 예술과 공학이 만나는
신비로운 VR 콘텐츠 체험을 통해
예술적 영감을 만들어 냄

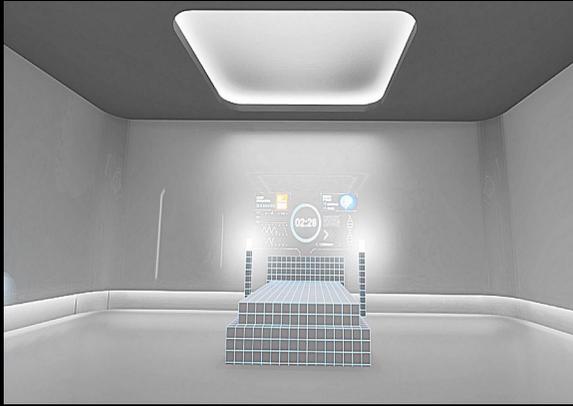


VR 부분

펄 어비스 신사옥 영상 콘텐츠 제작

건축 시각화에 최적화되어 있는 언리얼 엔진4로 제작하여 1인칭 시점으로 자유롭게 다니며 직관적인 UI로 각 층마다 쉽게 이동할 수 있도록 제작





VR 부분

AAL 리빙 랩 VR 콘텐츠 제작

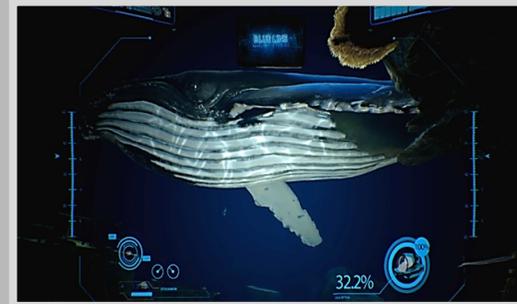
2050년을 배경으로 한 미래의
1인 주택의 모습을 VR로 체험
유저가 직접 걸어서 이동하며
에어샤워, 메이크업, 다이닝, 취침,
외출 등의 인터랙션을 체험하고 구현



VR 콘텐츠 씨 워킹 (Sea Walking)

몰입도에 특화되어 있는 HMD 장비를 이용한 콘텐츠로, 1인칭 시점을 제공하는 체감형 수중 체험과 하드웨어를 연결한 씨 워킹 전용 시스템

VR 부분



VR 해양 잠수 체험 (Submarine)

HMD 장비를 이용한 체감형 콘텐츠로
실사촬영 VFX 제작기술과 리얼타임 게임
엔진을 적용한 융합형 VR 해양체험 콘텐츠

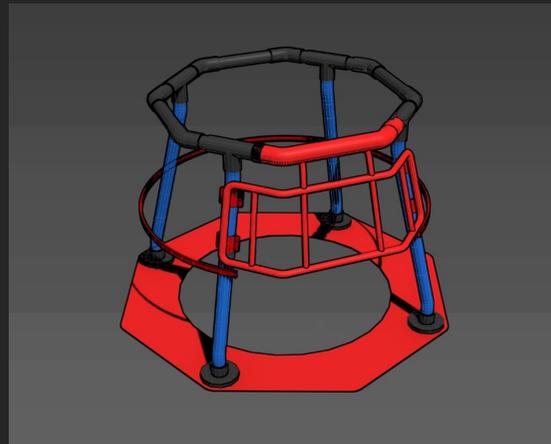
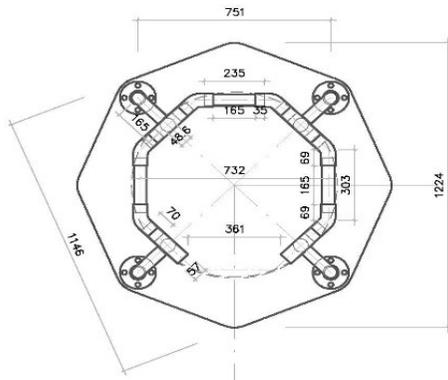
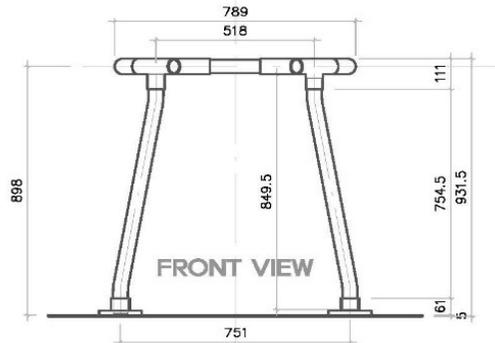
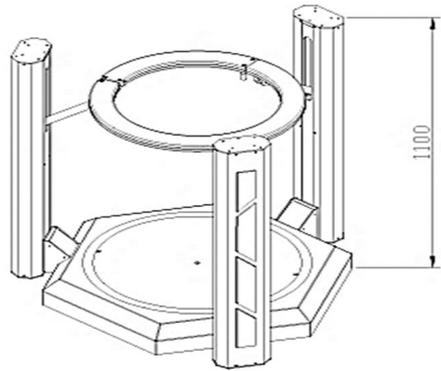
*KT와 공동제작



VR 부분

VR 좀비 게임 블러드 코드 (Blood Code)

좀 더 리얼한 공포와 실제 좀비를 보는
듯한 영화 같은 연출의 VR 게임으로,
트레드 밀+VR을 결합하여 몰입감과
실감나는 배경 연출로 게임 제작



VR 부분

트레드밀 (Treadmill)

TYPE1. 압력센서를 이용하여
사용자의 무게를 키 입력 신호로
변환하여 이동 할 수 있도록 설계

TYPE2. 발판 아래에 마이크 입력
라인을 연결하여 사용자가 제자리
걸기를 할 때 나는 발자국 소리를
이용하여 이동 할 수 있도록 설계

AR 부분

한국 수자원 공사 (대청댐 AR)

홀로 렌즈를 통해 대청댐을 볼 수 있도록
AR (증강현실) 콘텐츠로 제작

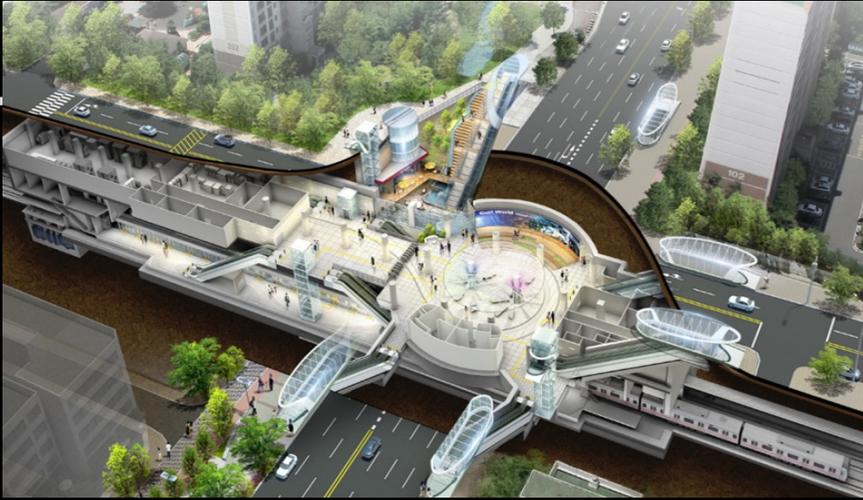




조감도 투시도 부분

건축, 토목 관련 CG 분야 조감도/편집

건축 토목분야 조감도, 투시도, 3D Animation 및 홍보 브로셔, 리플렛, 보고서 디자인 등 각종 편집 디자인의 전 과정을 하나로 통합하여 다양한 기업의 프로젝트 수행



지하철 구조도 및 조감도

조감도 투시도 부분

Business Area_3D 조감도

VR 콘텐츠로 기존 사업 리모델링 추진

지하철 구조 도면 조감도 및 도시 재생 사업 조감도



경관 뷰

설치면
산단로 96(비음도동)
-75,234m)
기
r Plant & Stream Turbine
ts, 성형바이오연료



발전소 면적 및 구조도

조감도 투시도 부분

Business Area_3D 조감도

발전소와 항구의 조감도 및 구조도



항구의 영역 뷰 및 구조 도면



서울역 GTX-a 투시도

조감도 투시도 부분

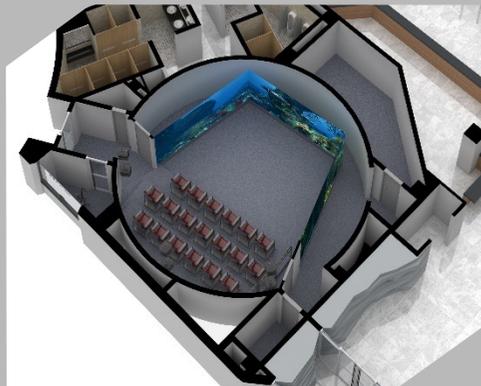
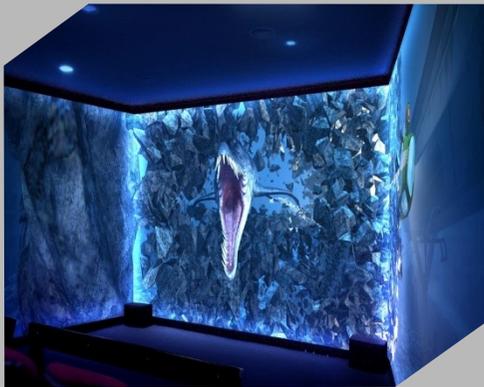
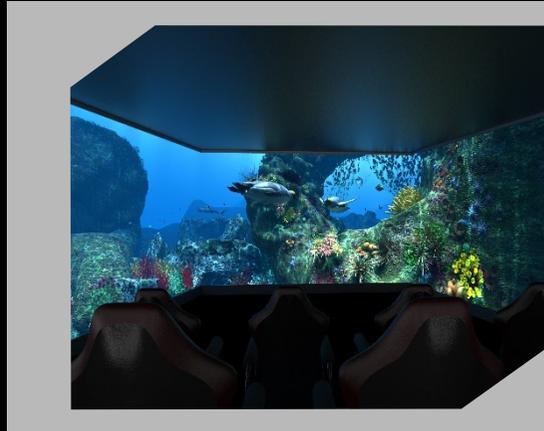
Business Area_3D 투시도

서울역 GTX-a 투시도 및 새만금 교량 투시도



새만금 교량 투시도

Multi 3D Screen_ 다면 입체영상



다 방향 입체 영상관

정면, 좌측, 우측, 3방향 이상에서
서로 유기적으로 보여지는 영상으로
3방향에서 제공되는 실감나고 생생한
입체 모션 제어와 함께 구동되어 보여줌



국립 중앙 박물관 선사 고대관
스마트 큐레이터 기획 및 납품

스마트서비스

관람 안내 앱 도우미

관람객의 디바이스 (안드로이드, iOS)
에서 유물 관련 전시해설 (텍스트),
추가 이미지 (엑스레이), 음성 안내 등
사용자 중심의 전시 해설 및 설명 시스템



한국관광공사 세계문화유산
(중국어) 버전 납품

Thank you

Next Generation Value

NEXTEP
STUDIO