

M-LINE STUDIO PROFILE

엠라인스튜디오
회사소개서

www.m-line.tv

서울특별시 강남구 강남대로122길 39-9, JS빌딩 4-5층

TEL : 02-999-7220 FAX : 02-6455-7221



M-LINE STUDIO

2020 ©Copyright all right reserved.

움직임을 읽고
생각을 잇는
MOVEMENTLINE



엠라인
스튜디오는
비주얼
커뮤니케이션 그
룹입니다.

WE **WHAT-**
HAVE **EVER**
AL- **YOU**
READY **WANT**

당신이무엇을원하든
엠라인스튜디오는이미답을갖고있
습니다.



WHAT WE
EVER MOVE
YOU AL-
THINK READY

당신이 생각한대로
엠라인스튜디오는 이미 움직이
고 있습니다.

상담, 기획, 제작부터 시스템 개발,
공간구축까지

Total
Visual
Communi-
cation

비주얼
융합서비스를
제공하는
전문가집단.

상담

Client
Cunsulting

기획

Planning &
Design

제작

Contents
Produciton

시스템 개발

System
Development

공간구축

Space
construction

전문가들이 모여 만드는 크리에이 티브 컨텐츠

ANIMATION

광고
홍보
교육
전시
엔터테인먼트

SPACE

안전체험관

전시관

홍보관

교육장

VR/AR

안전교육
직무교육
엔터테인먼트/게임
인테리어
프로모션
전시

H/W & SYSTEM

4D 시뮬레이터
웨어러블
체감형 컨트롤러
교육운영 시스템

꾸준한 연구개발을 통해
다양한 신기술 사업을 경험하고
앞선 기술을
효율적으로 적용한 콘텐츠를
제안합니다.

놀라운 성장과 혁신을 해온 엠라인스튜디오

AWARDS

부천시 문화콘텐츠산업 발전기여 표창
헤럴드경제 The Best Korea Award 고객만족 경영대상
스포츠동아 품질만족지수 1위 기업 및 혁신기술대상
SEOUL VRAR AWARD 산업콘텐츠부문
VREXPO 2018, V-AWARD 디바이스 부문
프랑크푸르트 국제 산업안전 예방 미디어페스티벌 본선진출

LICENSES

벤처기업 인증
과학기술정보통신부 인가 기업부설연구소
비디오물제작업신고증
소프트웨어사업자신고서
산업디자인전문회사 인증
동영상제작 직접생산확인증명서
전산업무 소프트웨어 개발 직접생산확인증명서
오리지널 캐릭터 및 상표 저작권위원회 IP등록물 보유
세이프라인 추락체험 VR 산업안전 콘텐츠 저작권 등록
사고체험 VR 지게차 콘텐츠 저작권 등록
게임 S/W Move your body 저작권 등록
게임제작업자 등록
게임배급업자 등록
게임 S/W Pumpkin Pop 저작권 등록
'AR기반재해자 위치표시 시스템 및 방법' 특허 출원
디바이스 컨트롤러 특허 출원



국제 미디어 페스티벌 프랑크푸르트 2014

International Media Festival for Prevention
Frankfurt 2014
산업안전예방 경쟁부문 본선 노미네이트 33개국/35
3작품 출품 및 상영
검증된 완성도의 교육 개발 역량의 콘텐츠



2018 SEOUL VR/AR AWARDS

2018 SEOUL VR/AR AWARDS
산업 콘텐츠 부문 수상



Cultura présente
ANGOULEME
FESTIVAL INTERNATIONAL DE LA BANDE DESSINÉE
DU 30 JANVIER AU 2 FÉVRIER 2014

끝나지 않은 이야기 프랑스 알굴렘 국제 만화축제 상영, 해외 극찬!

제안사 제작 위안부 교육 애니메이션,
일본 우익 테러 위협 속에서도 2만 명 현장 관람



알굴렘 현지
애니메이션 상영분위기. 기립박
수의 유럽 관객들.



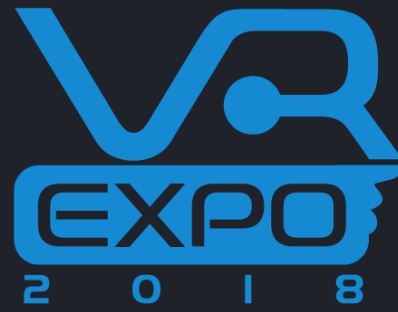
KBS, MBC, SBS
9시 뉴스방영
조선일보, 중앙일보 보도.



품질만족지수 1위 기업 및 혁신기술대상 선정

스포츠통아 라이프가 주관한
품질만족지수 1위 기업 및 혁신기술 대상 'VR산
업 부문' 으로 선정





VR EXPO 2018 V-AWARD

VR EXPO 2018 V-AWARD
디바이스 부문 수상



K-SAFETY EXPO 2017

Korea International Safety & Security Expo 2017
제3회 대한민국 안전산업박람회

제3회 대한민국 안전산업박람회

4차산업혁명관 VIP시연 코스 지정
이낙연 국무총리 체험



한국중부발전 안전체험관 구축 참여 감사패 수여

종합안전대책의 일환으로 추진된
VR안전교육시스템 구축 공로 인정



THE BEST KOREA AWARD 대한민국 고객만족 경영대상

헤럴드경제에서 주최한
THE BEST KOREA AWARDS에서
고객만족 경영대상 기업으로 선정



14

년의 경험이 우 리의 노하우를 증명하고,

2005
엠라인스튜디오 설립

2007
헤럴드경제TheBestKorea경영대상

2008
소프트웨어 사업자 등록
한국주택금융공사 이러닝 콘텐츠
국세청 신용카드국세납부제도 홍보 만화
대통령기록관 상영관용 홍보애니메이션
검단선사박물관 전시 애니메이션
남양유업 중국출시용 3D산모교육용 DVD
사법부 역사전시관 어린이용 애니메이션

2009
비디오물 제작업 신고
강남구 논현동 사무실 이전
구의정수장 홍보관 3D 애니메이션
한국장애인고용공단 행복사회공식 CF 동영상
도로교통공단 TV용 2D애니메이션
영월 동굴전시관 키오스크 콘텐츠
국민권익위원회 국민신문고 홍보 애니메이션
양양 물홍보관 양수발전소 키오스크
남원지리산 자생식물관 야생화 키오스크
동강민물고기생태관 키오스크
김천 농경유물전시관 홍보 애니메이션
한국소비자단체협의회 GM식품 홍보 영상

2010
기업부설연구소 인가
외교통상부 시스템 매뉴얼 이러닝 콘텐츠
강화역사박물관 전시영상
경호처 G20경호안전 대국민 홍보 애니메이션
삼성서초홍보관 Planet first홍보 애니메이션
대한상공회의소 유통표준코드 교육홍보 애니메이션
독립기념관5관 4면 멀티스크린 독립영상
산화마린 선착장용 텔레스코프 3D 홍보 영상
익산자원봉사센터 홍보 애니메이션
인터넷진흥원 DNSSEC 홍보 애니메이션
탄화플랜트 3D 시뮬레이션
표준협회 “표준규격” 홍보 애니메이션

2011
대한민국 경호처 G20 핵안보 정상회의 홍보 애니메이션
한국교육개발원 탈북청소년 이해교육용 DVD
한솔종이박물관 전시용 그림자애니메이션
광진구청 “걷고 싶은 거리” 홍보 애니메이션
벤처코리아 벤처기업 시상식 3D 인트로영상
외교통상부 “해외 안전여행 4단계” 3D 애니메이션
2011대구 세계육상선수권대회 포드월드 3D영상
농림수산 검역검사본부 교육용 애니메이션
대한무역투자진흥공사 KOTRA 홍보 애니메이션
SK캐미칼 예방백신 홍보 애니메이션
경상북도 수목원 입체 3D 전시용 애니메이션

2012
법인 전환
부천시 문화콘텐츠사업 발전기여 표창 수상
한국산업안전보건공단 산업재해예방 애니메이션 시리즈
한국청소년정책연구원 다문화 가족 교육 애니메이션
한국교육개발원 “탈북청소년 이해 교육” 애니메이션
탈북청소년지원센터 탈북어린이 이해교육 애니메이션

청와대 G20 핵안보 정상 회의 홍보 애니메이션
인텔코어 3세대 i5 홍보 애니메이션
한국농어촌공사 “우리 강 우리 농촌” 4대강홍보 애니메이션
울산암각화 박물관 3D 애니메이션 개발
영천 임고서원 메인 전시영상 “포은 정몽주” 애니메이션
산림청 산불예방 3D애니메이션
NHN 네이버 “온라인 키워드 광고” 영상
남해지방해양 경찰청 물놀이안전교육 애니메이션
굿네이버스,정관장과 함께하는 아동 성희롱 예방교육 개발
국민건강보험공단 고혈압-당뇨병 관리 3D 홍보애니메이션
국토지리정보원 “우주측지 관측기술” 애니메이션
국방부 장병정신교육용 만화

2013
여성인권진흥원 가정폭력 예방 애니메이션
강원도 자연환경 연구공원 3D 홍보 애니메이션
한국장애인개발원 애니메이션
수원시청 홍보 애니메이션
국립생물자원관 극장 광고 애니메이션
한국안전보건공단 업종-직종별 애니메이션
Merino in Vietnam 3D Animation (해외 TV CF)
한국환경공단 환경사랑홍보단 교육용 애니메이션
강원정보문화진흥원 “법과예술” 애니메이션 시리즈
법무부 동화책 애니메이션
안면도 주라기 박물관 상영관 애니메이션
제주금산박물관 애니메이션
법무부 법질서 테마 파크 사이버 도서관 애니메이션
기아자동차 글로벌 페이스북 이벤트 플래시 게임
대법원 법원전시관 어린이 법 체험실 애니메이션
창성 소프트젤 제조공정 3D 시뮬레이션 영상
SK CC KDB 생명 “차세대 프로젝트 소개” 애니메이션
하트하트재단 장애우 인식전환 애니메이션
서대문 형무소 유관순 기념관 메인 3D 영상

2014
[프랑스 앙굴렘 만화축제 전시] 여성가족부 위안부 애니메이션
[4D라이드] 충청북도단양군 천연동굴 4D Rider 애니메이션
[3D입체] 국립국악원 e-국악아카데미교육용 3D 애니메이션
강원도교육청 홍보동영상 제작
공정거래위원회 홍보 애니메이션 제작
SK엔크린 엔크 애니메이션 M/V 제작
안전행정부 공무원 채용시험 홍보 애니메이션 제작
국립중자원 종자업 홍보 애니메이션 제작
현대자동차 블루 멤버스 모션 인포그래픽 제작
국립어린이청소년도서관 체험형 동화 콘텐츠 제작
선거관리위원회 다문화가정 지방선거 애니메이션
서울시 아이윌센터 스마트폰 중독 예방 애니메이션
육군본부 정신교육 애니메이션 <육전의 명장 정기룡>

한국자산관리공사 캠프 애니메이션
현대 모비스 CEO 리더 영상
기아자동차 가이드 애니메이션
울산현대 아바타 애니메이션
한국환경공단 3D 애니메이션 TV CF
국무총리 소속 <6.25남북피해자 진상규명위원회>
교육 애니메이션
여성인권진흥원 가정폭력 예방 콘텐츠

2015
창녕 산토끼 노래동산 3D 입체 애니메이션 제작
VR 가상체험 안전 콘텐츠 [세이프라인] 개발
국립어린이청소년도서관 2015년도 체험형 동화구연 콘텐츠 제작
KT 올레 기가 힐프티스 홍보 콘텐츠
프레인 유한킴벌리 모유수유 홍보 콘텐츠

하림 용가리치킨 홍보 콘텐츠
메트라이프 홍보 콘텐츠
인사혁신처 민원24 홍보 콘텐츠
초록우산어린이재단 홍보 콘텐츠
경북대학교병원 권역심혈관질환센터 홍보 콘텐츠
안전행정부 공개경쟁 채용시험 콘텐츠
여성가족부 e청소년 홍보 콘텐츠
어린이집안전공제회 영아 심폐소생술 교육 애니메이션 제작
어린이식품안전체험관 식품안전 애니메이션
“아시아문화전당 이야기바다” 애니메이션 제작
한국어린이안전재단 교통안전 OX퀴즈 프로그램 제작
중앙육아보육지원센터 이러닝 콘텐츠 제작
굿네이버스 가족그림전시쓰기대회 3D 애니메이션
구례군 홍보 캐릭터 3D 애니메이션 제작
해경본부 어린이물놀이 안전사고 예방 교육 영상 제작
농촌진흥원 농촌 공정여행 애니메이션
중앙선거관리위원회 429보궐선거 홍보 애니메이션
레드로버 물사랑전시관 교육 애니메이션 제작

2016
국민안전처 유아동 대상 국민안전방송 3D 애니메이션 제작
VR 콘텐츠 중국 수출 신창안전 계약 체결
부산해양지방수산청 영도등대 영상체험관 3D입체 영상 제작
인터넷윤리 체험관 VR 4D 체험형 콘텐츠 개발
2016벤처창업대전 : 우수 VR 콘텐츠 체험전 참가
제 2회 대한민국 안전산업박람회: 국민안전처 장관 VR 콘텐츠
국제안전보건전시회 : 안전보건공단 부스 공식 시연
국민안전처 유아동 대상 국민안전방송 3D 애니메이션 제작
부산 영도등대 영상체험관 3D 입체영상제작
동영상제작서비스 직접생산자증명서 취득
경기도재난안전본부영유아 및 아동기 안전교육 영상콘텐츠
육군본부 전반기 정신교육 영상교재 제작
해군본부 병영 언어문화 개선 교육용 애니메이션 제작
제주교육청 들머시민 제주어 애니메이션 제작
농림수산식품부 사육단계 HACCP 홍보영상 제작
ING 생명 이러닝개발
크레앙 호비 한지동화 애니메이션
AD파워 왓맨 홍보 애니메이션
농림수산식품교육문화정보원 농식품 정보 수요조사 인포그래픽
조선왕조실록 황희편 애니메이션
굿네이버스 협력 애니메이션
베베숲 홍보 영상
성북구 어린이 급식관리지원센터 플래시게임
다이치 카시트 홍보영상
인천서구 어린이급식센터 울릉동유 식사예절 송
SK건설 왕의 스파이 애니메이션

2017
“2017년 대한민국 품질(소비자) 만족지수
1위 기업 및 혁신기술(제품)대상” 선정
대우조선해양 협착, 충돌사고와 밀폐사고 체험 프로그램 개발
한국중부발전 가상현실(VR) 안전체험 교육시스템 구축
대구경북과학기술원 연구실 안전 VR 체험장 시스템 구축
한국철도공사 가상현실 철도안전체험교육 콘텐츠 개발 제작 및 장비 구축
린데코리아 수소전자거 VR 체험 콘텐츠 개발
제 3회 대한민국 안전산업박람회 참가
서울교통공사 VR(가상현실)안전체험 콘텐츠 및 장비구축
2017년도 ICT융합 Industry4.0s(조선해양) 기술개발사업 선정
한국도로공사 가상현실(VR) 안전점검 교육 콘텐츠
삼성전자 환경안전 체험형 VR 콘텐츠 개발 및 시스템 구축
포스코ICT Smart Safety VR 체험형 안전교육 제작
기아 VR 서비스상담원 교육콘텐츠 제작
2017 PlayX4 참가

2017 국제안전전시회 참가
키위컴퍼니 360 VR 어플리케이션 개발
VR 콘텐츠 중국 신창안전 추가 수출
한국콘텐츠진흥원 VR산업중소기업 제작지원사업 선정
한국콘텐츠진흥원 VR콘텐츠 프리티어 프로젝트 선정

2018
V-AWARD, 디바이스 부문 선정
2018 VR EXPO 2018 참가
송파안전체험교육관 기후변화 VR체험 콘텐츠 구축
제 4회 대한민국 안전산업박람회 참가
LG전자 화재대피 VR 안전교육 콘텐츠 개발
2018 KOCCA 중국세계VR산업대회 공동관 참여
한국남동발전 여수발전본부 안전체험센터 가상현실 체험시스템 구축
삼성엔지니어링 안전교육 VR 개발
삼성전자 VR안전체험장 구축
여수광양항만공사 여수광양항 VR 홍보영상 제작 및 장비구축
한국화학물질관리협회 유해화학물질 안전교육 VR 개발
일본 산업안전보건 전시회 TOKYO 2018 참가
2018 국제안전보건전시회 참가
한국콘텐츠진흥원 2018 첨단융복합 게임콘텐츠 제작지원 사업 선정
한국고용정보원 2018 미래직업 체험 가상현실(VR)콘텐츠 개발
경기도청 영유아 인성교육용 실감형 동화콘텐츠 개발
Seoul VR AR EXPO 2018 참가
Seoul VR-AR AWARDS 산업 콘텐츠부문 수상
롯데인재개발원 롯데 상환판단검사 360°VR콘텐츠 개발
프랑스 VR기업 「Go Touch VR」 NDA체결
SK하이닉스 D Ram VR 콘텐츠 제작
김천 법문화교육센터 애니메이션 콘텐츠 제작
삼성전자 서비스 냉장고 용접수리 안전사고예방 VR컨텐츠 개발
한국어린이안전재단 송파안전체험 교육관 VR체험관 교육 콘텐츠 구축
현대중공업 VR(가상현실) 안전교육 시스템 개발
제주더오름카운티원 사이버 모델하우스 VR 개발

2019
SK파주 에너지서비스 안전체험장 구축
대우조선해양 VR 부재 인양 설치작업 체험 개발
테스트베드 서울 실증지원 사업스마트 걸러리 플랫폼 구축
‘세계 벽돌과 선수권대회’ 스토브VR 출시
SK TNS [VR 안전교육 콘텐츠개발]
일본 메이덴, IIFES 2019 전시 참가
일본 메이덴, GCE 2019 (독집자전) 전시 참가
일본 메이덴, 안전교육 차량 런칭
SK건설 전사SHE팀 [세이프라인 발판추락사고체험] 설치
KVRF-VR EXPO 2019 글로벌 컨퍼런스 참가 (10.03)
제 5회 대한민국 안전산업박람회 참가 (09.25~27)
한국식품안전관리인증원 [HACCP VR-AR 체험관]
SK건설 [가상현실 건설안전 콘텐츠]
정보통신산업진흥원 [중학교 진로체험을 위한 실감형 콘텐츠]
LG전자 [가상현실 안전교육 콘텐츠 개발]
한국중부발전 [VR 안전교육 시스템] 전시 확대 추가설치
“AR기반 재해자위치표시 시스템” 특허 등록
근로복지공단ICT [지능형 직업재활 코디네이터 지원시스템]
카톨릭대학교 [치매환자를 위한 가상현실 콘텐츠]
2019 국제안전보건전시회 참가
경기북부청소년성문화센터 [팔공달궁 참여형 콘텐츠]
포스코건설 울산항만 가상현실 안전교육 체험관 구축
소방안전원 [VR(가상현실) 소방안전 콘텐츠]
한국화학물질관리협회 [유해화학물질 안전교육 VR콘텐츠]
대명GEC [현장시공 지원 AR(증강현실) 콘텐츠]
동해시 [천국항금박쥐동굴 GG PARK 영상실 VR콘텐츠]
서울장애인부모연대 송파지회 [발달장애인 안전의식 VR콘텐츠]
삼성 멀티캠퍼스 [반도체 공정교육 VR 콘텐츠 개발]
2019 대한민국 건설산업대전 참가
SK하이닉스 [가상현실 안전체험관 구축]
코리아텍 온라인평생교육원 [실감체험형 가상훈련 데모 콘텐츠]



“VR체험에서 감동을
느낄 줄은 몰랐습니다”

한국중부발전관계자

“트렌디하면서도 우리
기업만의 코드를 캐치한
최고의 캠페인이었습니다”

웹백버거관계자

“공감을 불러일으키는
스토리 연출이
매우 인상 깊었습니다”

여성가족부관계자

개인의 고객사가 우리의
노하우를 공유합니다.

한국중부발전 대우조선해양 포스코ICT 서울교통공사 외

제품들의 실제 적용사례
개인 또는 교육장 형태 시스템
건설, 제조 현장의 VR안전교육
실제 관계 직원들 교육 실시

18.07.18 한국중부발전

<https://www.boannews.com/media/view.asp?idx=71306>



17.10.26 서울교통공사

<https://blog.naver.com/seoulmetro01/221125600280>



18.07.19 대우조선해양

<http://news.heraldcorp.com/view.php?ud=20180717000484>



17.06.19 포항제철소

<http://www.kbmaeil.com/news/articleView.html?idxno=417626>



가상현실 안전교육 체험장 구축사례

HMD, 시뮬레이터 외
몰입도와 사실감의 향상을 위해
다양한 제품들을 실제 적용
개인별 맞춤교육 뿐만 아니라
1인 관리자에 의한 집체 교육
체험 환경 구성

19.12.04 한국중부발전 보령화력발전소
한국중부발전 VR안전체험장 전사 추가확대 설치



19.05.00 SK E&S 파주 에너지 서비스
SK하이닉스 반도체 공정 직원 직무교육VR콘텐츠 체험장



19.08.13 삼척화력발전소
건설현장 가상현실 안전교육 체험장 구축



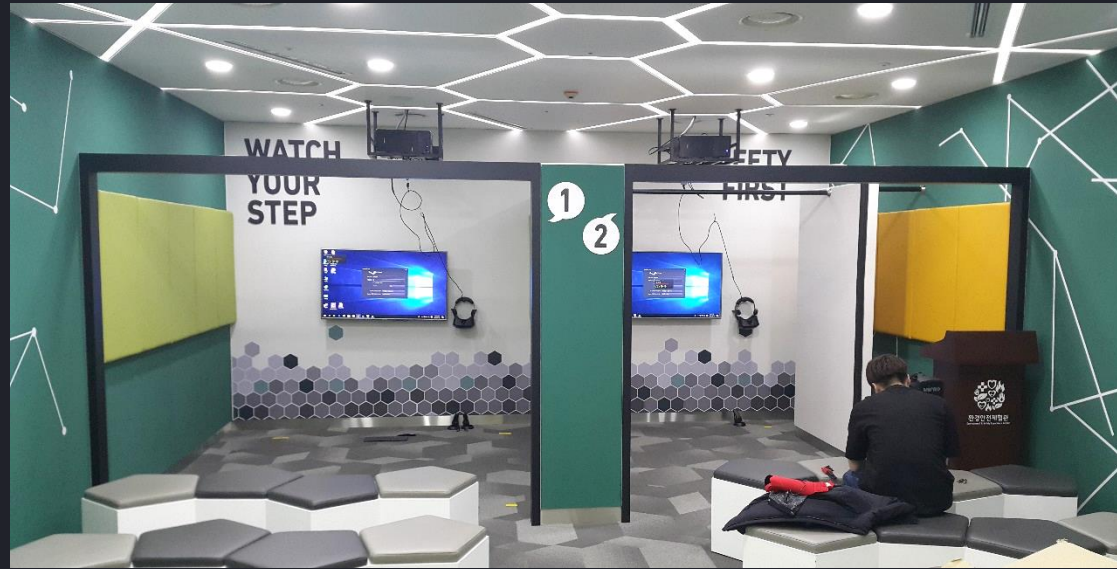
19.12.12 한화토탈
컨테이너박스 형태의 산업현장 작업자 VR안전교육 체험장



가상현실 안전교육 체험장 구축사례

HMD, 시뮬레이터 외
몰입도와 사실감의 향상을 위해
다양한 제품들을 실제 적용
개인별 맞춤교육 뿐만 아니라
1인 관리자에 의한 집체 교육
체험 환경 구성

2018.10 **환경안전체험관**
삼성반도체 공정 가상현실 직무·안전 교육 콘텐츠



18.08.21 **SK하이닉스**
SK하이닉스 작업자 안전교육VR콘텐츠 체험장



19.06.10 **한국남동발전**
남동발전소 건설현장 가상현실 안전교육 체험장 구축



17.06.19 **기아자동차**
서비스상담원 직무교육을 위한 가상현실 체험부스 구축



가상현실 안전교육 체험장 구축사례

HMD, 시뮬레이터 외
몰입도와 사실감의 향상을 위해
다양한 제품들을 실제 적용
개인별 맞춤교육 뿐만 아니라
1인 관리자에 의한 집체 교육
체험 환경 구성

19.10.08

포스코

포스코 VR(가상현실) 안전체험센터 구축



19.05.08

환경안전 아카데미

삼성 기흥 환경안전 아카데미 세이프라인 체험장 구축



19.12.14

근로복지공단ICT

지능형 직업재활 코디네이터 지원시스템 VR체험시설



19.12.12

한국식품안전인증원

한국식품안전인증원 HACCP 식품안전/공공안전 VR·AR 체험장 구축





고소작업 추락



적재작업 협착



운송작업 전복



고소작업 낙하물



밀폐작업 질식



전동기구작업 감전



도로작업 충돌



용접작업 화재

산업현장 사고체험 VR 8종



HMD

Vive,
Oculus,
Odyssey



체험장비

Standing
Simulator



체험시간

3분
x 8종

산업현장에서 가장 빈번히 일어나는 주요 사고를 체험하고 위험요소까지 체크해보는 VR안전교육 콘텐츠

Standing simulator

크기 1.2m×1.2m×1.3m(H)
탑승인원 1명
무게 200kg
필요전력 1.2Kw
탑승연령 12세 이상
모션방식 역추에이터

사고체험에 연동되어 업, 다운, 진동, 충격 등을 느낄 수 있는 모션 발판과 체험자의 이탈을 방지하는 안전대로 구성 되어 있는 체감장비



플랜트현장 위험성평가 VR 10종



HMD

Vive,
Oculus,
Odyssey



체험시간

3분
x 10종

정해진 시간 내에 플랜트현장의 사고
위험요소를 최대한 많이 찾아내는
VR 안전교육 콘텐츠

STEP 1

위험요소 탐색
레이저 포인터로
위험요소 선택

STEP 2

작업현장 안전수칙
및
위험정보 제공

STEP 3

위험요소 제거 후
안전한 상태로 작업장
조치완료



화기작업 용접



중장비작업 타워크레인



화기작업 산소절단기



중장비작업 이동식크레인



전기작업 분전반



밀폐작업 외부



전기작업 고속금속절단기



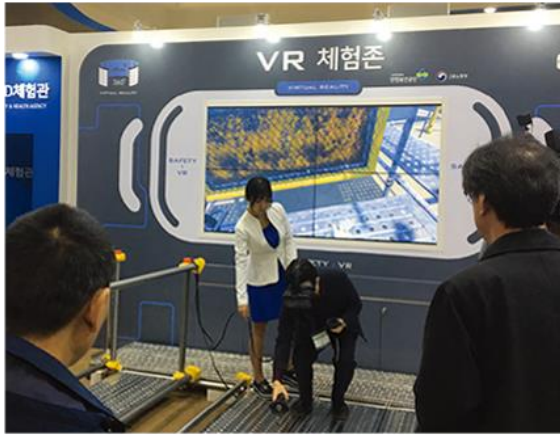
밀폐작업 내부



고소작업



굴착작업



건설현장 발판추락 사고체험 VR



HMD

Vive,
Oculus,
Odyssey



체험장비

Walking
attrac-
tion



체험시간

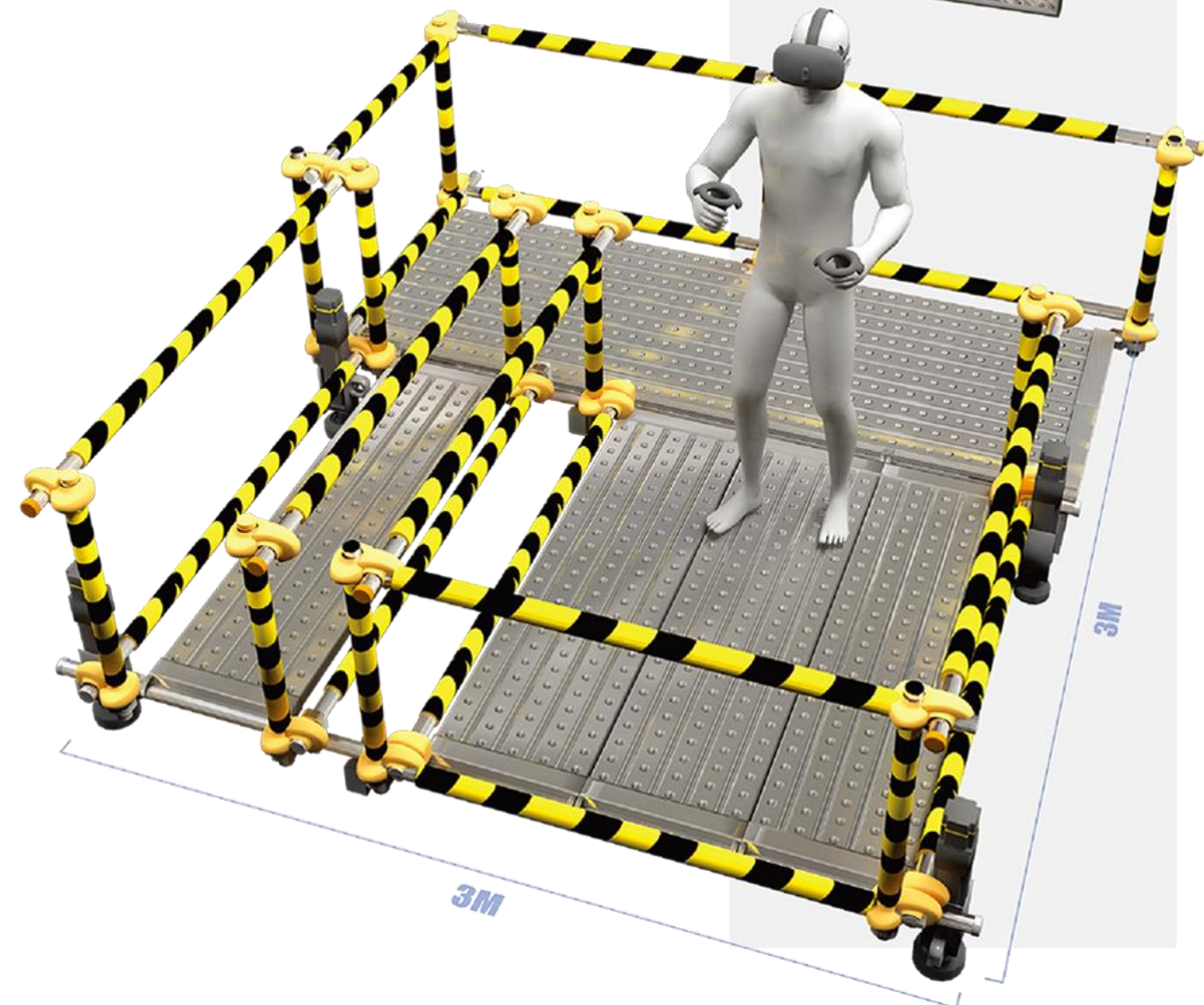
3분

건설현장의 비계(발판) 구조물 부식으로 인해 발생하는 추락사고를 체험하는 VR 콘텐츠, 체감효과를 극대화 하기 위해 실제 작업과 일치하는 동선으로 설계된 것이 특징

Walking attracton

크기 3m×3m×1.5m(H)
탑승인원 1명
무게 200kg
필요전력 3Kw
탑승연령 12세 이상
오션방식 액추에이터

실제 작업 현장의 동선과 일치하는 형태로 설계된 비계(발판)에 액추에이터를 부착하여 발판의 진동, 흔들림, 추락 시 낙하까지 체감할 수 있도록 고안한 체감 장비





플랜트현장 시네마틱 사고체험 VR 5종



HMD

Vive,
Oculus,
Odyssey



체험장비

Standing
Simulator



체험시간

3분
x 5종

실제사건 기반의 스토리를 적용하여
사고의 원인부터 발생 순간까지
재해자 시점으로 경험하는 시네마
형태의 VR 안전교육 콘텐츠

크기 1.2m×1.2m×1.3m(H)
합승인원 1명
무게 200kg
필요전력 1.2Kw
합승연령 12세 이상
모션방식 역추에이터

Standing simulator

사고체험에 연동되어 업, 다운,
진동, 충격 등을 느낄 수 있는
모션 발판과 체험자의 이탈을
방지하는 안전대로 구성 되어
있는 체감장비



화재대응 소화기 안전교육 VR



HMD

Vive,
Oculus-
Quest



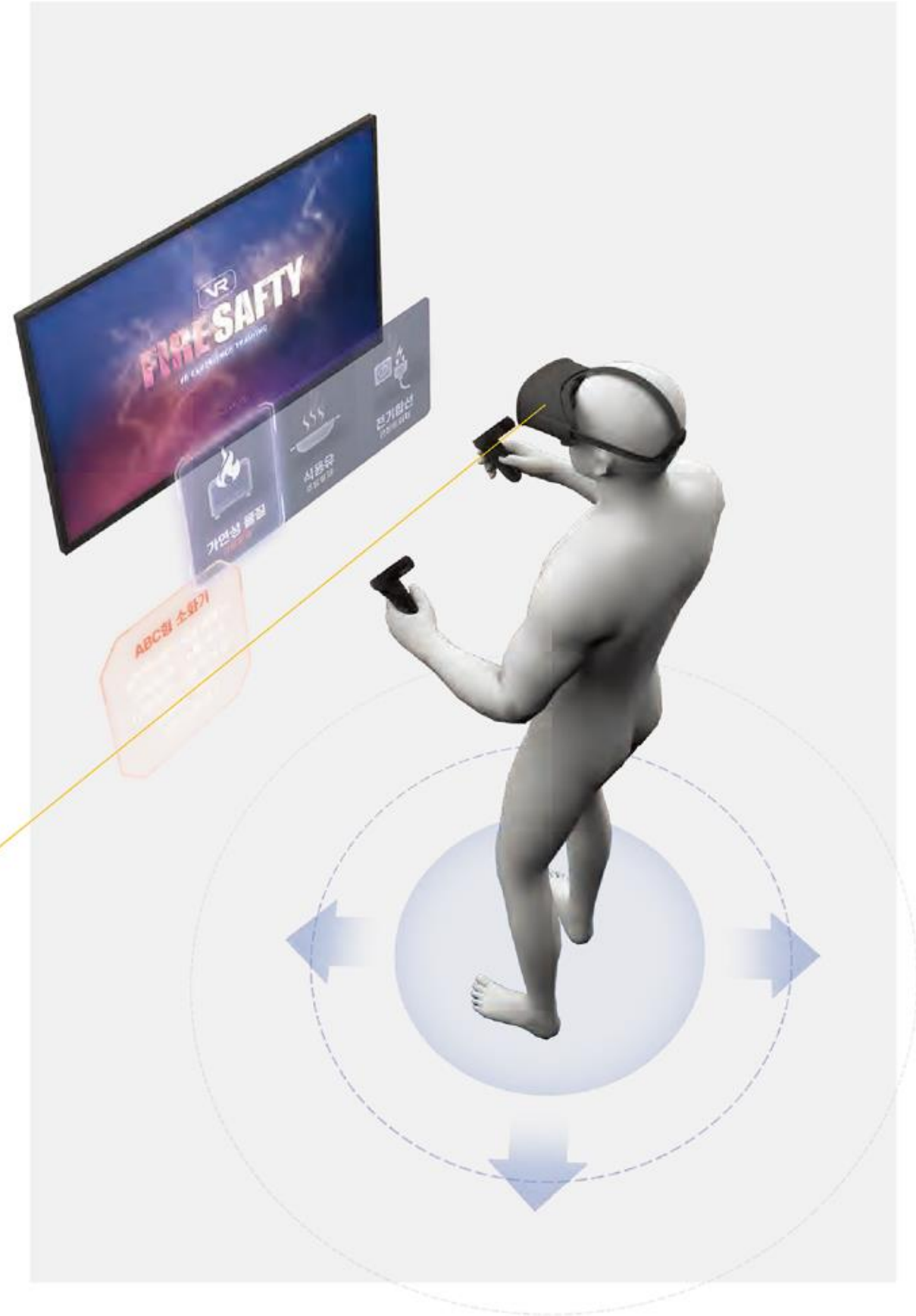
체험시간

3분~ 5분

주방 화재, 사무실 전기 화재,
침실 화재로 구성된 화재 대응
콘텐츠로 올바른 소화기 사용을
통해 초기 화재 대응요령을
체험하는 안전교육 VR콘텐츠



일체형 무선 HMD로
이동식 교육과 휴대 용이





한국도로공사

도로건설현장 위험성 평가 VR 콘텐츠

도로건설현장을 VR로 구현하여
주요 5대 공종에 대한 점검포인트를
관리·감독자가 체험을 하고
실제현장에 적용함으로써
안전사고를 예방하는 콘텐츠

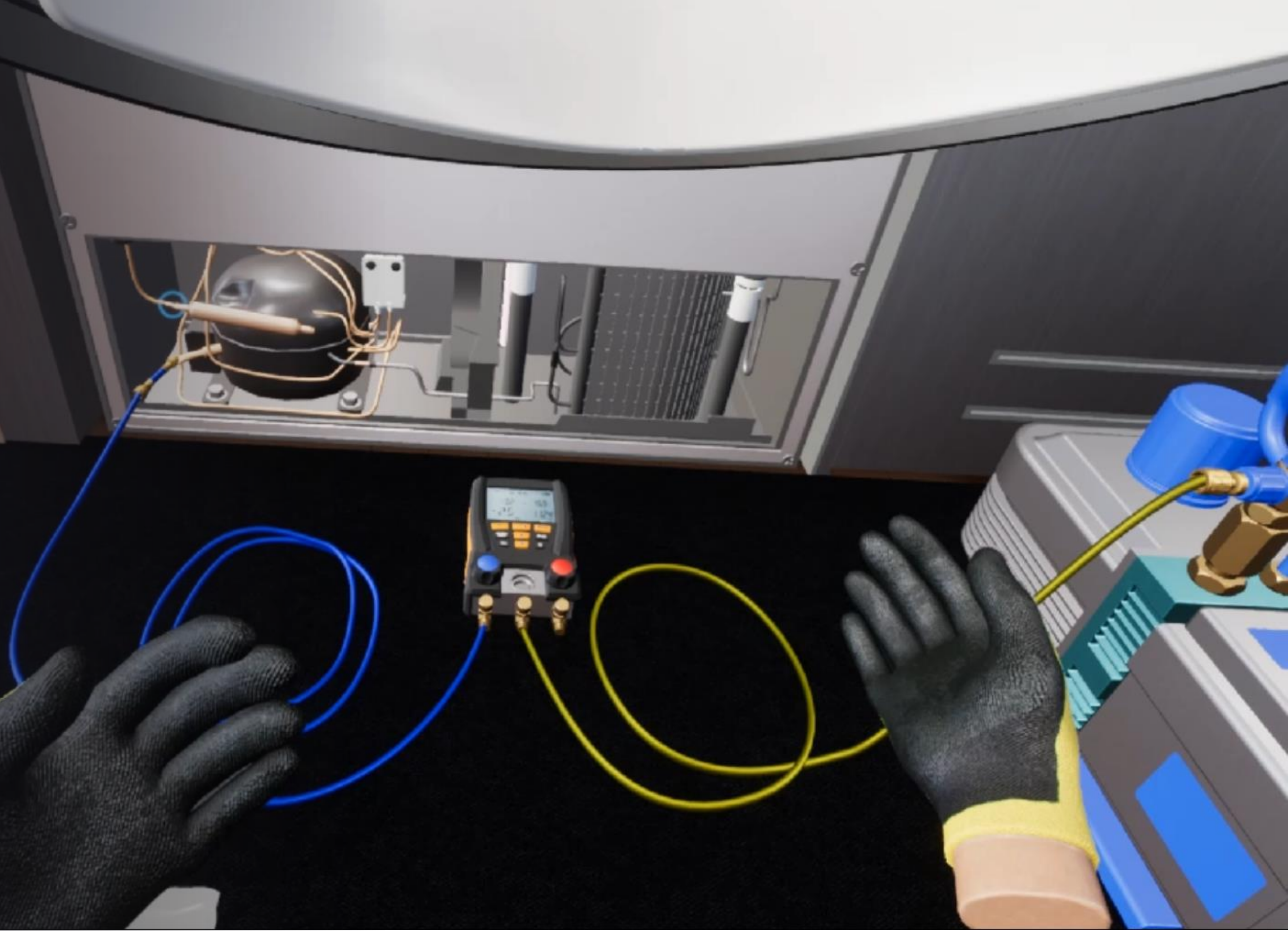




삼성전자서비스

냉장고 용접 · 수리 VR 교육콘텐츠

냉장고 용접수리 과정 체험을 통해
직무역량 향상을 위한 VR 교육콘텐츠
수리과정에 필요한 도구선택 메뉴 및
랩타임 체크방식의 전개를 통하여
체험자 몰입도를 높이고 성취감을 제공



주요사업실적

VR

한국화학물질관리협회

화학물질 운반차량 사고대응 VR 콘텐츠

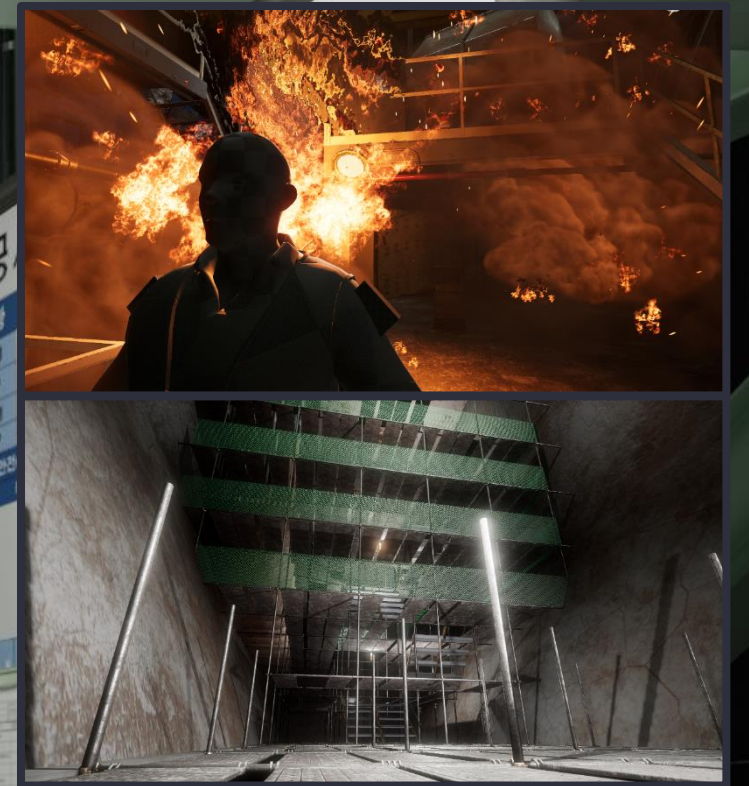
유해물질 저장탱크 공간에서
발생할 수 있는 누출사고 및
대응방법을 체험하고
위험 사고를 사전 예방할 수 있는
위험성 평가 체험 콘텐츠



한국남동발전

발전소건설현장 추락·화재 안전 VR 콘텐츠

발전소 건설안전 VR콘텐츠
건설현장에서 빈번히 발생하는
추락 및 화재사고에 대비하여
작업자간의 안전수칙 준수를 위한
가상현실 안전교육체험장 구축





대우조선해양

선박건조현장 사고체험 VR 콘텐츠 제작 및 안전체험관 구축

협착사고와 충돌사고, 밀폐 사고의
가상체험으로 안전경각심을 높이고
가상현실로 보여지는 안전수칙을
인지하여 안전한 작업환경 조성,
사고 재발을 방지하기 위한
VR 안전교육 콘텐츠



주요사업실적

VR

한국화학물질관리협회

유해화학물질 유출사고 대응체험 VR 콘텐츠

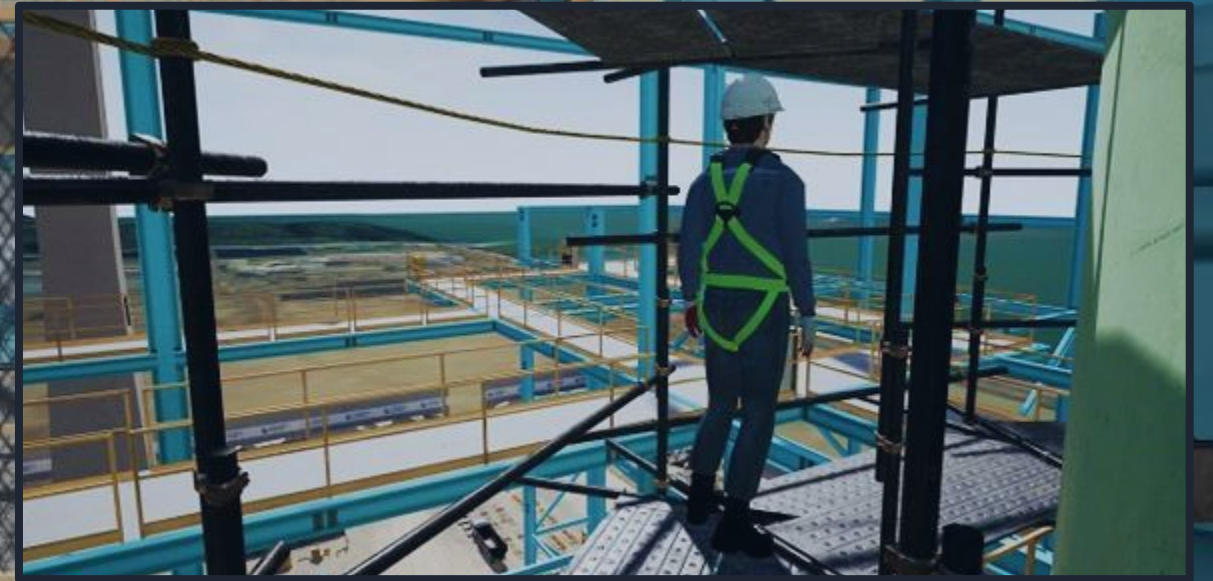
유해물질 저장탱크 공간에서
발생할 수 있는 유출사고,
대응방법을 통한 위험성 평가 및
사고 체험 교육 콘텐츠



한국중부발전

발전소 건설현장 사고체험 · 위험성 평가 VR 콘텐츠

발전소 건설안전 VR콘텐츠
몰입형 안전체험 파트와
체험형 현장 위험성평가파트로 구성
개인탑승 4D 시뮬레이터와
실제 사례 위주의 시나리오를 통해
현장감 넘치는 교육 진행
운영관리 SW로 체험장내
전체 교육생을 통합 관리





현대중공업

VR 조선소 건설현장 안전교육 시스템 개발

현대중공업의 안전교육 내실화를 위해
9가지 직종의 안전교육 콘텐츠로 개발.
강도/빈도율이 높은 위험요인에 대한
다양한 작업자 안전 교육과
신규입사자에게 낯선 작업환경 및
위험에 대한 간접 체험 기회를
제공하기 위한 VR 안전교육 콘텐츠

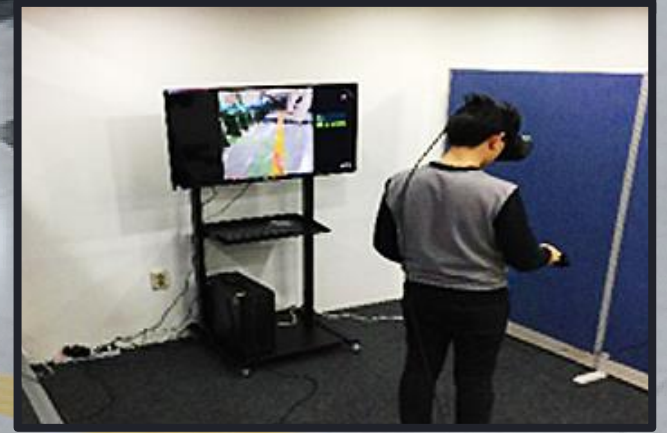




서울교통공사

지하철 재난대피교육 VR 콘텐츠 제작 및 시민안전체험장 구축

지하철 역사 내, 승강장, 대합실, 차량 내부에서 화재 발생 시 이용자들이 행동요령에 대하여 교육할 수 있는 체험형 VR 콘텐츠 시민안전체험장에 구축하여 일반시민을 대상으로 운영 중





기아자동차 글로벌

서비스 매니저 직무교육 10step VR 콘텐츠

VR로 구축된 가상의 환경에서
고객서비스에 필요한 다양한
대응 절차 실습 체험
세계 각국의 글로벌 서비스 매니저
대상 교육 진행 중



주요사업실적



자체브랜드

추락사고 체험 안전교육 VR 콘텐츠

4축 전동 실린더 시뮬레이터와 연동
실제동선과 콘텐츠동선 일체화
건설현장의 비계 추락체험과
낙하물 안전사고 체험



AR

한국도로공사 수도권본부

고속도로 2차 사고 예방 AR콘텐츠

모형 디오라마와 태블릿 PC를 활용하여
고속도로 2차 사고 예방 방법을 학습하는
AR(증강현실) 교육 콘텐츠



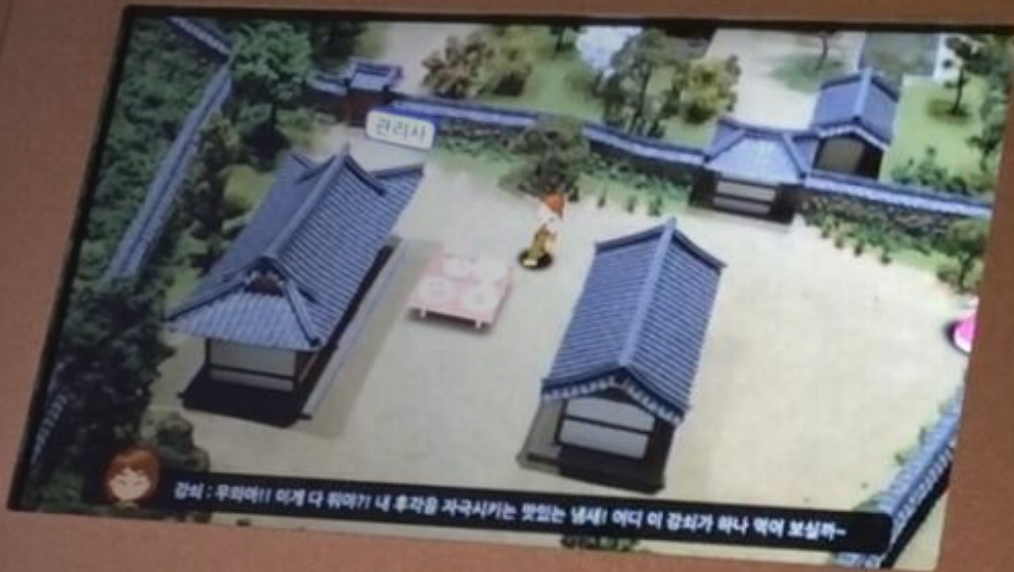
주요사업실적



함양박물관

향교와 서원 AR 체험 전시 콘텐츠

1/72 사이즈로 정교하게 축소된
전통향교 건축 모형 사이를
캐릭터와 함께 직접 걸어다녀 보는 듯한
AR(증강현실) 체험 콘텐츠



VR/AR 안전교육/직무교육/엔터테인먼트/게임

한국중부발전

가상현실 안전체험
교육시스템 체험관 구축



한국화학물질관리협회

유해화학물질
가상현실 안전교육 콘텐츠



한국소방안전원

VR(가상현실) 소방안전
교육콘텐츠



SK하이닉스

SK하이닉스이천캠퍼스
SHE체험교육관 안전교육콘텐츠



VR/AR 안전교육/직무교육/엔터테인먼트/게임

LG전자

임직원을위한화재대피
VR안전교육콘텐츠개발



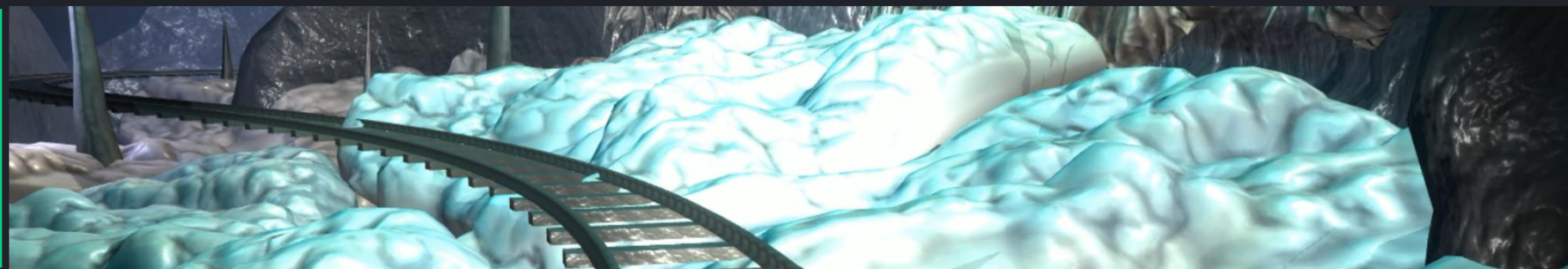
삼성엔지니어링

밀폐공간질식사고
안전교육VR



동해시

천곡항금박쥐동굴GGPark
가상현실체험관구축



코리아텍온라인평생교육원

웨이퍼공정AR가상훈련
직무교육콘텐츠



VR/AR 안전교육/직무교육/엔터테인먼트/게임

세계벽통과선수권대회

자체개발체감형멀티MR
포즈벽통과게임콘텐츠



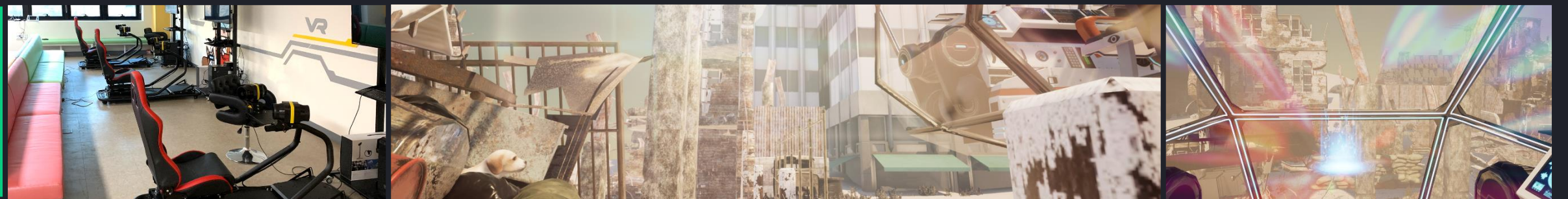
기아자동차글로벌

서비스상담원을위한
직무교육VR콘텐츠



송파안전체험교육관

미래기후변화체험
가상현실콘텐츠



한국중부발전

발전소건설현장
안전교육VR콘텐츠

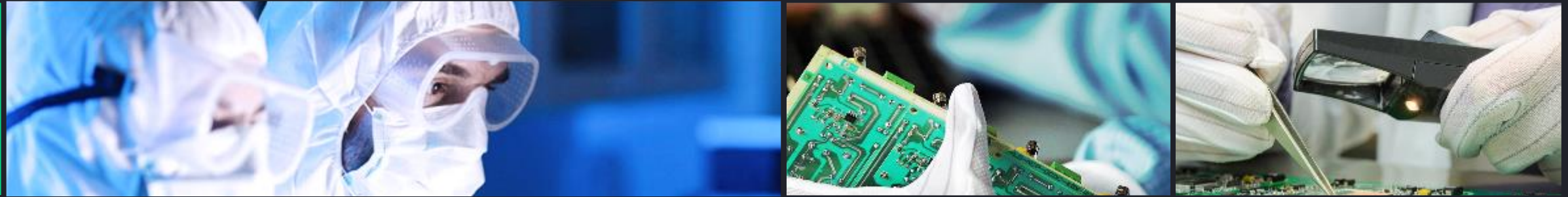


VR/AR

안전교육/직무교육/엔터테인먼트/게임

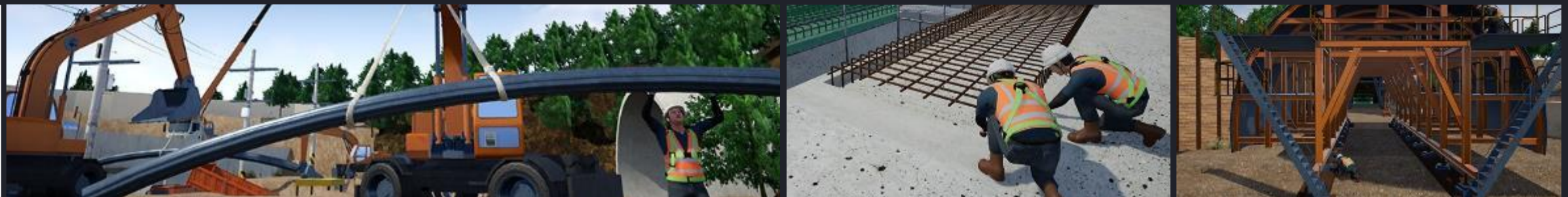
삼성전자

환경안전체험VR콘텐츠제작및
안전체험장구축



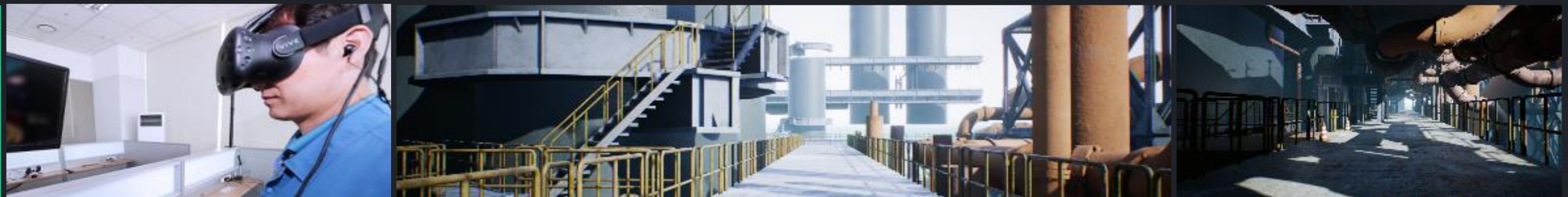
한국도로공사

도로건설현장안전관리감독
위험성평가VR콘텐츠



포스코

제철소사고체험VR콘텐츠
제작및 안전체험장구축



대구경북과학기술원

연구실안전교육
VR콘텐츠제작



VR/AR 안전교육/직무교육/엔터테인먼트/게임

현대중공업

조선소현장내작업별
VR안전교육콘텐츠제작



삼성전자서비스

냉장고용접수리사고예방
안전교육VR콘텐츠개발



한국화학물질관리협회

유해화학물질
안전교육콘텐츠



한국철도공사

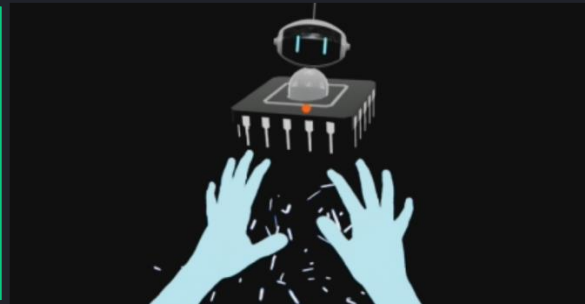
철도설비·건설작업자들을
위한 안전교육VR체험장 구축



VR/AR 안전교육/직무교육/엔터테인먼트/게임

SK하이닉스

DRAM구조와원리
교육콘텐츠제작



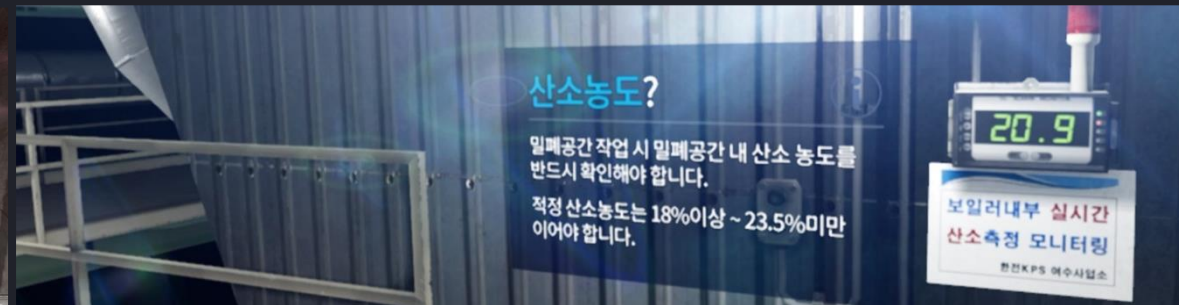
여수광양항만공사

여수광양항기상현실
홍보콘텐츠개발



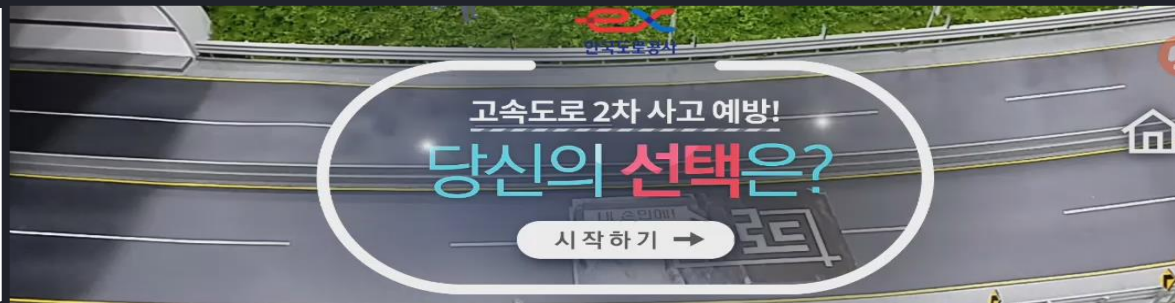
한국남동발전

안전체험센터기상현실
체험시스템구축



한국도로공사

안전벨트미착용사고VR
/고속도로2차사고방지AR



VR/AR 안전교육/직무교육/엔터테인먼트/게임

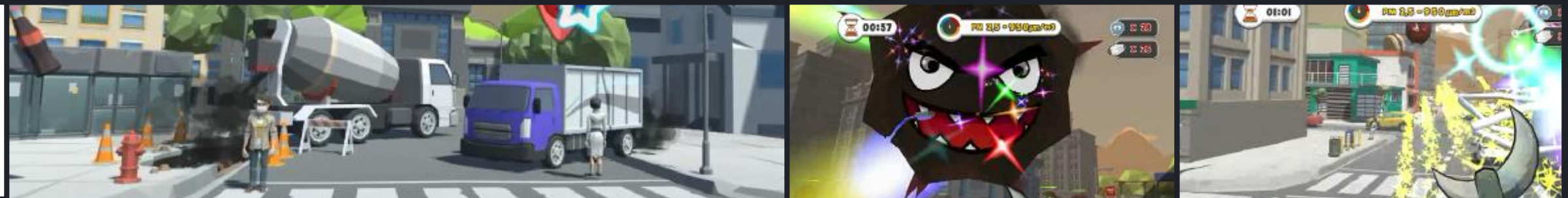
PumpkinPop

자체개발할로윈
4DVR레일슈팅건게임



한국어린이안전재단

미세먼지안전수칙및
교육을위한VR콘텐츠개발



한국고용정보원

가상현실4차산업
미래직업체험콘텐츠



MOVEYOURBODY

자체개발체감형VR
포즈벽통과게임콘텐츠개발



VR/AR

인테리어/프로모션/전시/홍보

제주더오름카운티원

가상현실을이용한
사이버모델하우스



린데코리아

친환경을위한수소자전거
VR(가상현실)체험



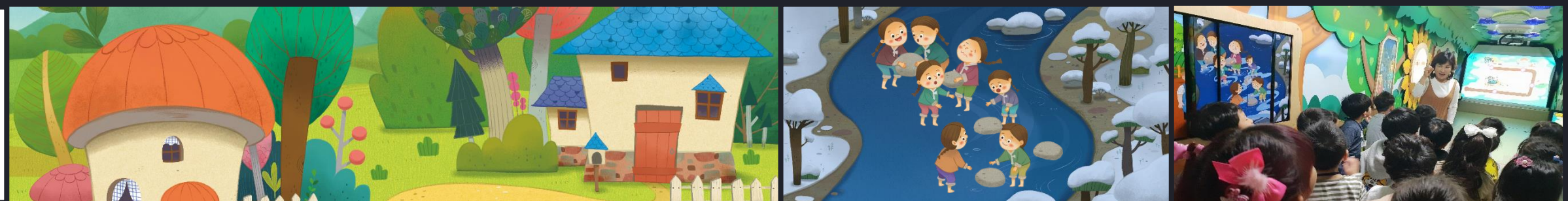
쉐이크쉑

쉐이크쉑×MoveYourBody
콜라보프로모션이벤트



경기도청

영유아인성교육용실감형
동화콘텐츠개발



Animation

광고/홍보/교육/전시/엔터테인먼트

국립국악원

호랑과국악나라
홍보애니메이션



단양동굴

단양동굴4D
입체애니메이션



국민안전처

유·아동대상
안전방송애니메이션



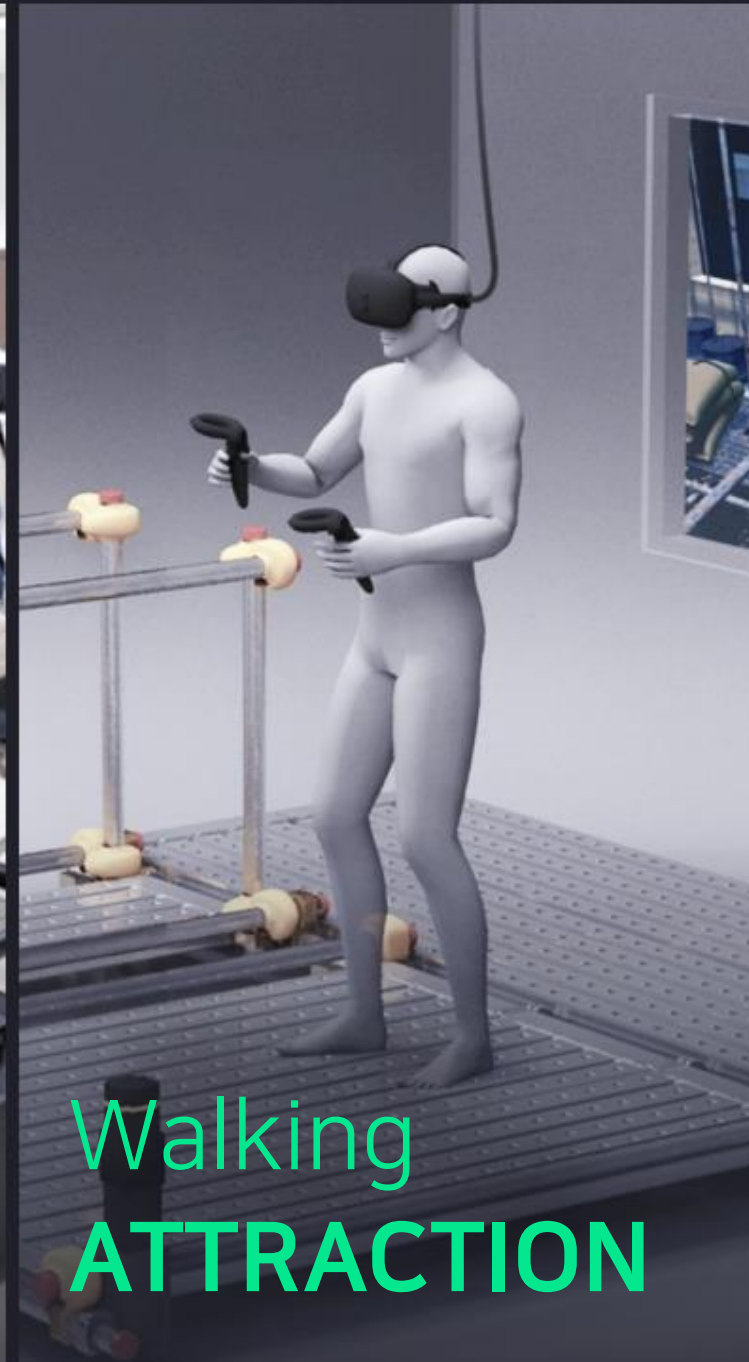
여성가족부

위안부애니메이션
-끝나지않은이야기-



H/W & SYSTEM

4D 시뮬레이터 / 웨어러블 / 체감형 컨트롤러 / 교육운영 시스템



무선 VR 교육 패키지

국내 최초로 개발된
체험자 Full-Control이 가능한 관리자 태블릿
고속 멀티 충전이 가능한 대용량 배터리가 내장
이동편의를 위한 캐리어 형태의 패키지로 설계
HMD 규모별 10EA 패키지 / 5EA 패키지 구성

※특허출원 진행 중



<이동 시 캐리어 형태>



맞춤형 VR콘텐츠개발

산업별 현장과 업무에 필요한 에피소드를 기획에서 개발까지 원스톱 진행



※ 별도의 HW나 교육장 형태로 개발하는 경우 병행 진행 : 공간/시스템 설계, HW 제작, 운영SW 개발, 콘텐츠 연동 등

“보고, 느끼고, 깨닫다” 엠라인스튜디오, 줄지 않는 산업안 전사고, VR로 예방



“보고, 느끼고, 깨닫다” 엠라인스튜디오, 줄지 않는 산업안전사고, VR로 예방

발행일 : 2019.10.04 09:15



가상현실(VR) 전문기업 엠라인스튜디오가 일산 킨텍스에서 열린 '2019 대한민국 안전산업박람회'에 참가해 한층 업그레이드된 VR안전교육시스템을 선보였다.

다년간 개발한 산업안전 VR 콘텐츠 및 체험 시뮬레이터들을 공개한 엠라인스튜디오는 금번 전시에서 대표 브랜드인 VR안전교육시스템 '세이프라인'을 체험효과를 극대화할 수 있는 장비와 함께 구성된 '패키지형' VR 콘텐츠들을 선보였다. 산업현장 사고 체험, 플랜트 현장 위험성평가 등 다양한 VR안전교육을 비롯해 공공안전교육용 '화재대응 소화기 안전교육 VR'을 새롭게 선보여 업계의 주목을 받았다.

...

엠라인스튜디오는 산업안전VR을 중심으로 교육, 전시, 프로모션, 게임 등 다양한 분야의 비주얼 커뮤니케이션을 제공하며 콘텐츠 뿐만 아니라 HW, 시뮬레이터, 운영관리SW, VR체험장 구축까지 옵션을 통해 원스톱으로 제공하는 가상현실(VR) 전문기업이다.

엠라인스튜디오 VR 리듬액션게임 '세계 벽 통과 선수권 대회', 스토브VR 통해 출시



엠라인스튜디오 VR 리듬액션게임 '세계 벽 통과 선수권 대 회', 스토브VR 통해 출시

박해식 동아닷컴 기자 입력 2019-11-28 11:10 수정 2019-11-28 11:16



가상현실(VR) 전문 기업 엠라인스튜디오가 VR 리듬액션게임 '세계 벽 통과 선수권 대회'를 스템일게이트 스토브VR을 통해 전날 선보였다고 28일 밝혔다.

'세계 벽 통과 선수권 대회'는 벽 통과 리듬액션 VR게임 'Move Your Body(몸으로 말해요)'의 시즌2 버전이다. 전 세계 란드 마크 배경의 10개 스테이지를 추가하고 화려한 이펙트, 노트 아이템, 피버 모드 등 게임 요소를 한층 강화하여 엔터테인먼트 콘텐츠로 경쟁력을 높였다고 업체 측은 설명했다.

'벽 통과'는 다양한 모양으로 뚫린 벽이 다가오면 똑 같은 포즈를 취하면서 통과하는 게임으로 '작렬! 정신통일' 등 국내외 예능 프로그램을 통해 널리 알려져 있다.

...

한편, 엠라인스튜디오는 산업안전, 교육, 전시, 게임 등 다양한 분야의 VR시스템을 콘텐츠, 하드웨어, 체험장 등 원스톱으로 개발·제공하는 가상현실 전문 기업이다.

엠라인스튜디오, 일체형 무선 교육시스템에 30여개 VR안전교육콘텐츠 적용



엠라인스튜디오, 일체형 무선 교육시스템에 30여개 VR안전교육콘텐츠 적용

입력 : 2020-04-28 09:02



가상·증강현실(VR·AR) 전문기업인 엠라인스튜디오가 6DoF를 지원하는 무선형 VR 안전교육 콘텐츠 라인업을 구축하고 본격적인 판매에 나선다고 최근 밝혔다.

엠라인스튜디오는 '오클러스 퀘스트' 등 6DoF를 지원하는 고사양 무선 일체형 제품들이 출시됨에 따라 그간 PC버전과 동일한 품질을 유지하면서 편리하고 저렴한 무선 VR교육을 제공하는 기술개발에 집중해왔다.

이번 출시 제품들은 기존 PC기반 HMD와는 달리 고사양의 PC나 별도의 트래킹용 센서, 케이블 연결 등이 필요 없는 것이 특징이며 운영관리SW를 통해 다수의 교육생을 대상으로 하는 교육장에도 적용할 수 있다.

엠라인스튜디오는 현재 자체 안전 VR 브랜드인 '세이프라인' 시리즈로 고소작업, 응급처치 등 건설 현장 안전교육에서 활용되는 30여종을 오클러스 퀘스트버전으로 판매하고 있으며, 앞으로 더욱 다양한 업종별, 사고별 안전 콘텐츠 라인업을 PC-오클러스 퀘스트 듀얼 플랫폼으로 구축할 예정인 것으로 알려졌다.

안희덕 엠라인스튜디오 대표는 "이제는 값비싼 고사양 PC나 거추장스러운 케이블 없이도 하이 퀄리티의 VR 체험이 가능해진만큼 VR 산업안전교육 시장의 저변도 더욱 확대될 것"이라며 "시장 니즈에 부응하는 다양한 라인업을 빠르게 구축하여 일체형 VR HMD 기반으로 재편될 VR안전교육시장의 양과 질 모두에서 새로운 가치를 창출하기 위해 노력해 나갈 것"이라고 전했다.

한편, 엠라인스튜디오는 건설, 조선, 플랜트 등 다양한 분야의 산업안전 VR 교육시스템을 제작해온 전문기업으로 삼성전자, 현대중공업, LG전자, SK하이닉스, 한국중부발전, 한국도로공사, 한국철도공사 등 수십 건의 대기업, 공공기관 VR안전교육 프로젝트를 성공적으로 추진한 VR 안전업계 선도기업이기도 하다.

전재우 기자

엠라인스튜디오, SEOUL VR·AR AWARDS 산업콘텐츠 부문 수상



엠라인스튜디오, SEOUL VR·AR AWARDS 산업콘 텐츠 부문 수상

발행일 : 2018.04.27



금번 수상은 2018 SEOUL VR·AR EXPO의 일환으로 20일 진행된 것으로, ㈜엠라인스튜디오가 그동안 축적해온 개발기술과 콘텐츠의 완성도를 인정받게 됐다는데 의미를 지닌다.

㈜엠라인스튜디오가 이번에 선보인 시리즈는 한국콘텐츠진흥원의 지원을 받아 제작되었으며, 산업현장의 주요 10대 사고 중 차량전복/추락/충돌/떨락/질식/화재/감전/낙하물의 총 87개에 대한 제품으로, 작업현장의 안전취급요소를 점검하는 파트와 실제사고사례를 재현한 가상 안전사고체험 파트를 통해 입체적인 안전교육이 가능한 구조로 되어있다.

특히 올해는 컨소시엄인 코오롱비티와 협력하여 국내 건설현장 보급에 주력하고 하반기부터는 일본, 중국 등 해외 산업현장에도 진출할 계획이다.

한편 이번 전시회에서 해양플랜트 작업자를 위한 조선해양안전 VR콘텐츠와 지하철 역사 내 화재발생시 행동요령을 제공할 수 있는 VR콘텐츠도 함께 선보여 관계자들과 관람객들에게 많은 호응을 얻었다. 한 30대 남성 관람객은 "VR게임이 아닌 VR산업안전체험은 처음 해 보았는데 사고 체험부분에서는 나도 모르게 주저앉을 만큼 매우 실감나고 몰입도가 높았다"고 전하기도 했다.



2017 대한민국 품질만족지수 1위 기업 및 혁신기술 대상 '세이프라인'...가상체험으로 사고·재난 '제로' 추구

2017년 대한민국 품질(소비자)만족지수 1위 기업 및 혁신기술(제품) 대상

각 산업 부문별로 품질(소비자)만족지수 1위 기업과 혁신기술(제품)을 선정하고, 금과 은 메달을 수여하는 품질(소비자)만족지수 1위 기업 및 혁신기술(제품) 대상을 선정합니다. 2017년 대한민국 품질(소비자)만족지수 1위 기업 및 혁신기술(제품) 대상을 주목하고 싶다면, 이번 8월 29일 화요일 오후 10시 30분부터 11시 30분까지 M뉴스를 시청하세요. (www.mnews.co.kr)

'세이프라인'...가상체험으로 사고·재난 '제로' 추구

쥬엠라인스튜디오

아직 우리 사회는 산업 현장의 안전 사고, 교통사고, 화재, 재난 등 불의의 사고에 취약하다. 쥬엠라인스튜디오(대표 안희덕 http://mlinestudio.kr 02-999-7220)는 각종 사고나 재난의 다양한 징후와 증상을 사전에 생생하게 가상 체험보통 한 VR가상현실(안전교육 콘텐츠 '세이프라인'을 개발, 보급하고 있다.



쥬엠라인스튜디오는 인터랙티브 미디어 전문업체로서 영상 및 VR콘텐츠 전문가로 구성된 비주얼 커뮤니케이션 그룹이다. 지난 10년 이상 2D/3D 애니메이션, 4D영상 기술을 바탕으로 산업, 생활, 어린이 등 다양한 분야의 안전교육 콘텐츠를 제작해왔으며 이러한 기반 위에 언리얼4 엔진을 접목하여 VR/AR/MR 기술을 적극해왔다. '세이프라인'은 그간의 기술역량이 집약된 성과물이기도 하다. 중국 베이징 정부청사 건설현장의 안전교육 체험관에 공급된 '세이프라인'은 현장에 방문한 시진핑 주석이 직접 시연하고 나서 극찬을 하기도 하였다. 금년에도 'ICT융합 industry4.0' 기술개발사업에 선정되고, 포스코, 삼성반도체, KIA, 한국 도로공사 등의 VR산업안전 교육콘텐츠 개발을 추진하는 등 기술력을 인정받고 있다.

'세이프라인'...가상체험으로 사고·재난 '제로' 추구

안희덕 기자 | 2017.08.28 | 5분

아직 우리 사회는 산업 현장의 안전사고, 교통사고, 화재, 재난 등 불의의 사고에 취약하다. 쥬엠라인스튜디오(대표 안희덕)는 각종 사고나 재난의 다양한 징후와 증상을 사전에 생생하게 가상 체험보통 한 VR가상현실(안전교육 콘텐츠 '세이프라인'을 개발, 보급하고 있다.

가상 체험을 통해 사고를 미연에 방지하는 '세이프라인'은 건설공사, 도로공사, 기간시설, 제조공장 등 안전이 중요시되는 산업현장에서 사고율을 저감시킬 수 있는 방안으로 관심을 모으고 있다. 이는 HMD를 머리에 착용하고 무선 컨트롤러를 사용하여 가상현실 속에서 실제와 흡사한 사고 상황을 체험할 수 있게 한다. 기존 동영상 위주의 주입식 안전교육 패러다임을 바꿀 만한, 획기적 내용이다. 오콜러스, HTC바이브 등의 HMD하드웨어에서 구동되며, 가상의 상황을 어떻게 설계하느냐에 따라 시뮬레이터나 4D체어 등을 연동하는 시스템으로 제작하여, 현실감을 극대화하도록 했다.



▲만화덕 대표

쥬엠라인스튜디오는 인터랙티브 미디어 전문업체로서 영상 및 VR콘텐츠 전문가로 구성된 비주얼 커뮤니케이션 그룹이다. 지난 10년 이상 2D/3D 애니메이션, 4D영상 기술을 바탕으로 산업, 생활, 어린이 등 다양한 분야의 안전교육 콘텐츠를 제작해왔으며 이러한 기반 위에 언리얼4 엔진을 접목하여 VR/AR/MR 기술을 적극해왔다.



가상 체험을 통해 사고를 미연에 방지하는 '세이프라인'은 건설공사, 도로공사, 기간시설, 제조공장 등 안전이 중요시되는 산업현장에서 사고율을 저감시킬 수 있는 방안으로 관심을 모으고 있다. 이는 HMD를 머리에 착용하고 무선 컨트롤러를 사용하여 가상현실 속에서 실제와 흡사한 사고 상황을 체험할 수 있게 한다. 기존 동영상 위주의 주입식 안전교육 패러다임을 바꿀 만한, 획기적 내용이다. 오콜러스, HTC바이브 등의 HMD하드웨어에서 구동되며, 가상의 상황을 어떻게 설계하느냐에 따라 시뮬레이터나 4D체어 등을 연동하는 시스템으로 제작하여, 현실감을 극대화하도록 했다.

주최: 한국미디어뉴스통신(www.kmnews.co.kr)

출처: 한국미디어뉴스통신(www.kmnews.co.kr)



뉴스 포커스 4차 산업혁명으로 산업안전 업그레이드



[포토] 건설현장 추락사고 체험하는 이낙연 총리



제3회대한민국 안전산업박람회VIP시연코스 지정

[포토] 건설현장 추락사고 체험하는 이낙연 총리



이낙연 국무총리가 15일 경기도 고양시 킨텍스에서 열린 대한민국 안전산업박람회에 참석해 VR 안전교육 개발업체 부스에서 건설현장 안전사고 시뮬레이션 체험을 하고 있다.

연윤수기자 ays77@

이낙연 총리 페이스북



NEXT REALITY

엠라인스튜디오는
현재에 머무르지 않고
다음을 생각합니다.

THANK
YOU

COMPANY INFO

(주)엠라인스튜디오 안희
덕 대표이사
2005년 5월

ADDRESS

서울시강남구강남대로122길399,
5빌딩45층(논현동)
www.m-line.tv
mlinestudio@m-line.tv

CONTACT

대표전화 02-999-7220
팩스 02-6455-7221



MLINE STUDIO

2020 ©Copyright all right reserved.