

사이버 모델하우스의 한계를 뛰어넘다,

코비e하우스 제안

한국가상현실(주)



KOREA VIRTUAL REALITY INC.

일반 현황



한국가상현실 주식회사는?

ABOUT KOREA VIRTUAL REALITY INC.

4차 산업혁명을 주도할 가상현실(VR) 소프트웨어 융합기술을 열어갑니다.
1998년 설립 이후 25여 년 동안 동종 VR 업계 최고를 유지하고 있습니다.

법인설립

1999년 1월



대표이사

장호현



본사위치

서울특별시 송파구
중대로 97 효원빌딩 16F



연락처

1644-4932



KOREA VIRTUAL REALITY INC.

코비 플랫폼

KOVI PLATFORM

유연한 확장성을 가진 자체개발 VR 코어를 활용하여, 생산적인 활동을 위한 산업용 VR분야부터
 체험·교육등의 콘텐츠용 VR까지 다양한 분야에 활용이 가능한 VR 플랫폼입니다.

B2B2C 인테리어 플랫폼

VR CORE '코비아키'를 건축·인테리어분야에 적용한 플랫폼 서비스



전문가-소비자-제조사 맞춤형 VR 솔루션



PC 기반 인테리어 플랫폼 코비온라인

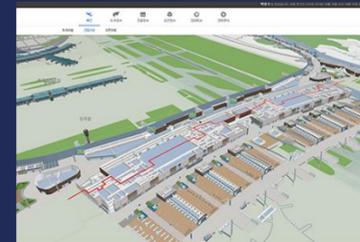


모바일 기반 플랫폼 '코비하우스VR'

B2B 인더스트리 필드

VR CORE '코비아키'를 고객사의 요구사항에 맞춰 커스터마이징 후 납품

공간관리·관제 분야



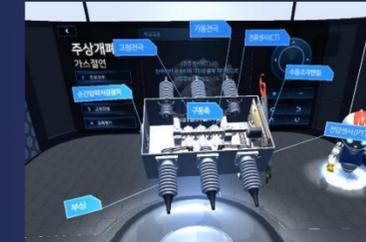
인천공항공사
 통합 공간관리 시스템

코엑스
 임대 공간관리 시스템

에스원
 보안/스마트 공장 관제시스템

...

직업훈련 분야



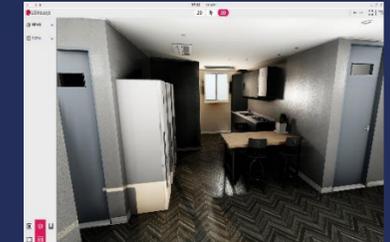
한전 전력연구원
 배전기자재 VR 시뮬레이터

한국전기안전공사
 전기설비 검사 / 진단 시뮬레이터

한전 인재개발원
 배전설계시공 3D 교육 시뮬레이터

...

건축인테리어 분야



LX하우스
 토탈 인테리어 캐드 솔루션

현대리바트
 주방 / 불박이장 캐드 솔루션

보루네오
 오피스 캐드 솔루션

...



사업 제안



KOREA VIRTUAL REALITY INC.

1. 제안 개요

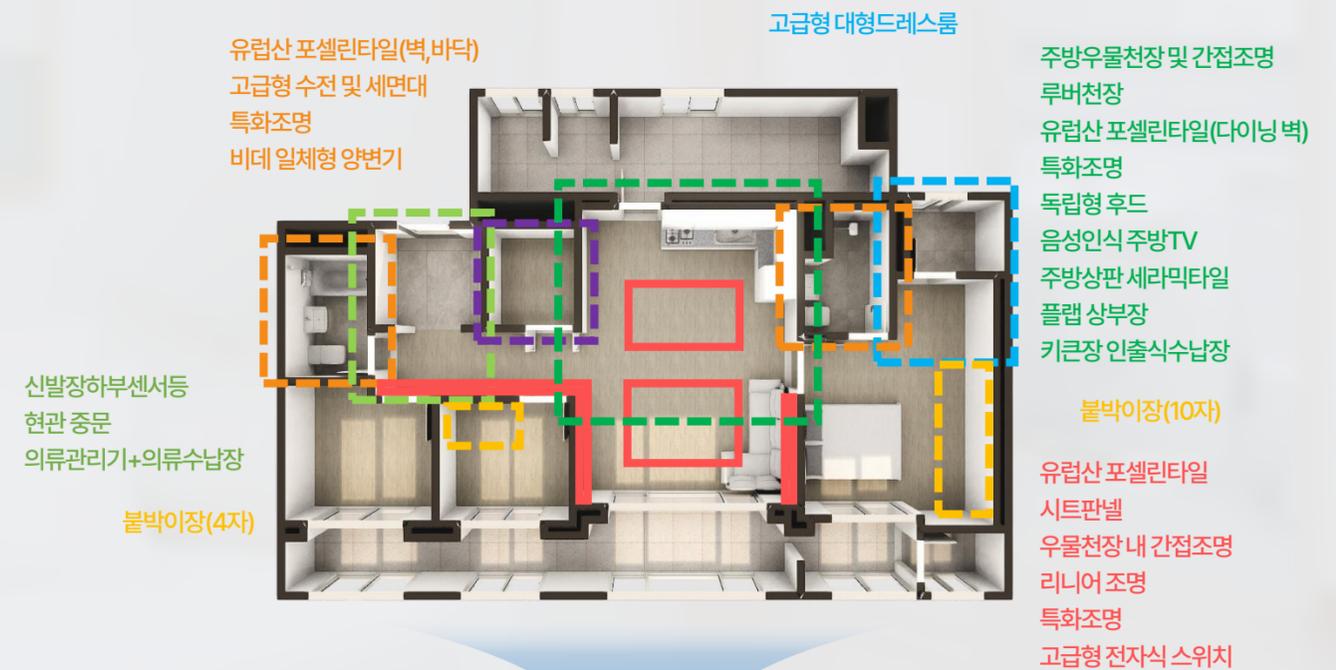
제안 배경

소비자의 청약 결정은 모델하우스 체험이 크게 반영되며 코로나19에 따른 비대면 여파로 최근 아파트 분양 시장에서 '사이버 모델하우스'가 홍보 수단으로 많이 사용되지만, 제공되는 360° 단일 평면 사진만으로는 옵션 선택에 따라 변화된 공간을 확인할 수 없는 한계가 있습니다.

다양한 형태로 제공되는 고객사의 평형 구조

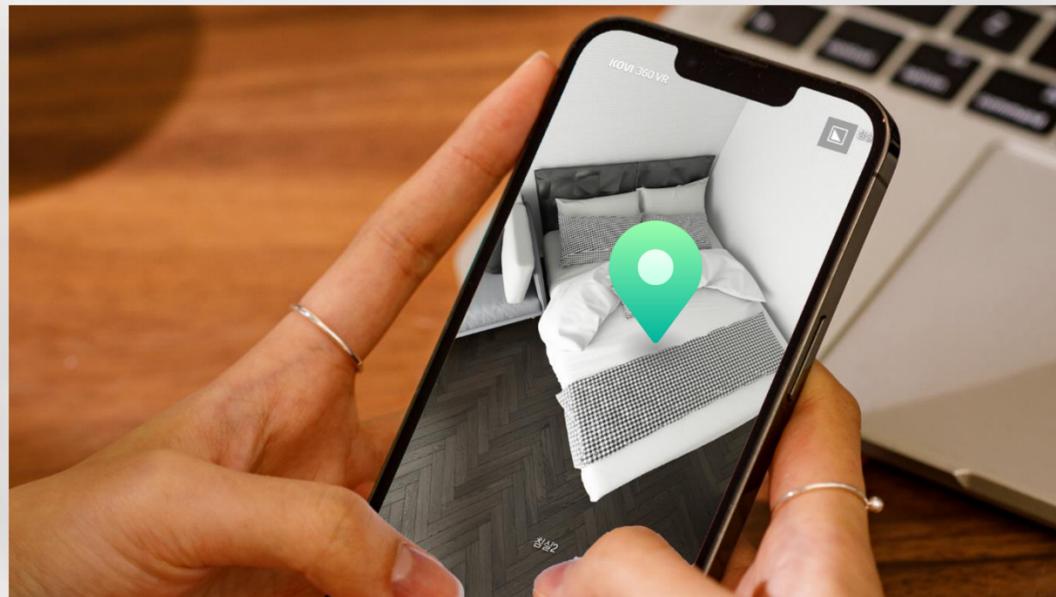


무수한 (유상) 옵션들에 대한 가시성 저하 및 VR 시뮬레이션 대응 부족...



'충분히 고민되는 옵션이지만, 사이버모델하우스로는 전부 구현이 안되는 걸까?'

“한국가상현실은 웹 기반에서도 생생한 현장감을 불어넣어줄 수 있는
손쉬운 VR 서비스, 코비e하우스를 제공합니다”



01 360VR Viewer

옵션이 적용된 다양한
360VR 제작



02 RT(Real-Time) VR Viewer

고화질 RT(RealTime) VR
(RT VR Viewer 연동시)

현장 상황에 따른
빠른 디자인 수정

2-1. 코비e하우스 제안 1 360VR Viewer

웹/모바일에서 '평형/타입/옵션' 에 맞는 다양한 360VR 제공이 가능합니다

서울시 송파구 가락동
미드센추리아파트 106동 2103호 현장

히든도어 변경
400,000 원

적용

벽지 색상 교체
무상 지원

적용

노출형 붙박이장
1,500,000 원

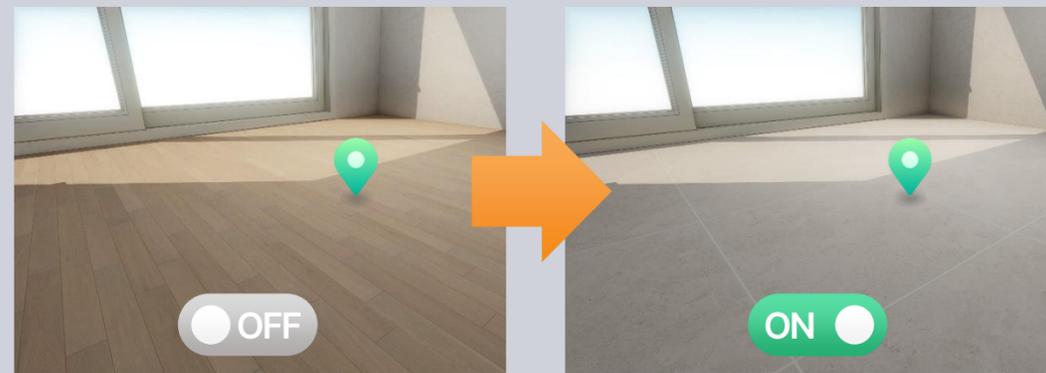
적용

2-1. 코비e하우스 제안 1 360VR Viewer

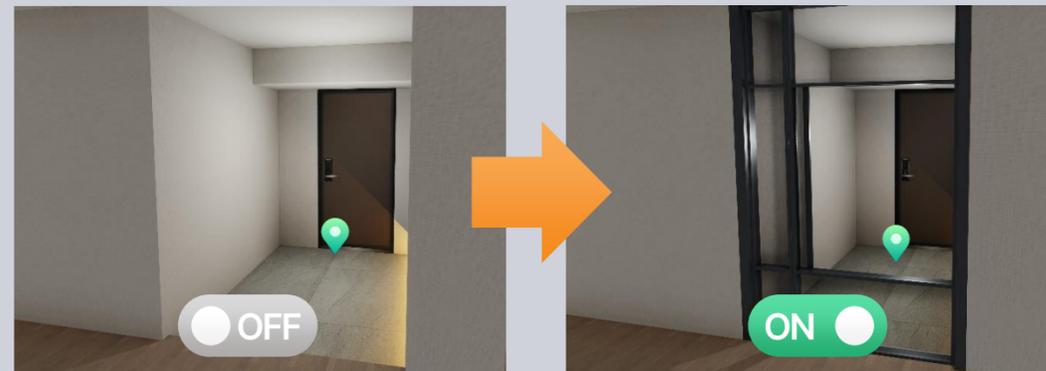
웹/모바일에서 '평형/타입/옵션' 에 맞는 다양한 360VR 제공이 가능합니다

■ 체험자의 옵션 선택에 따라 360VR 교체 방식

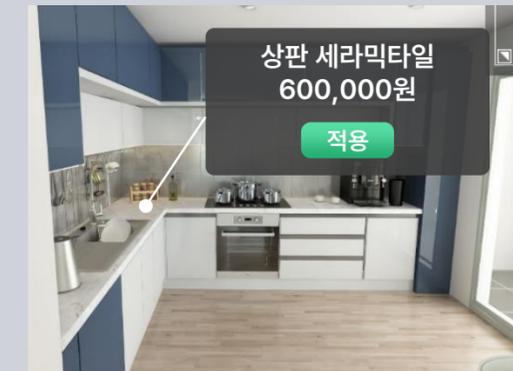
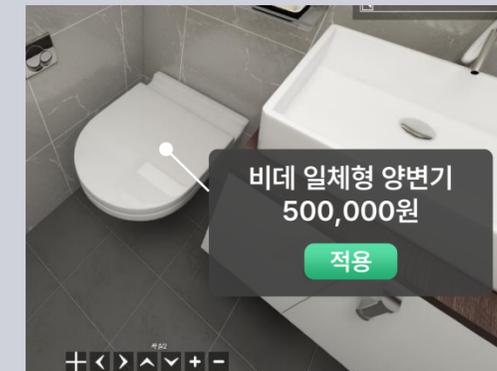
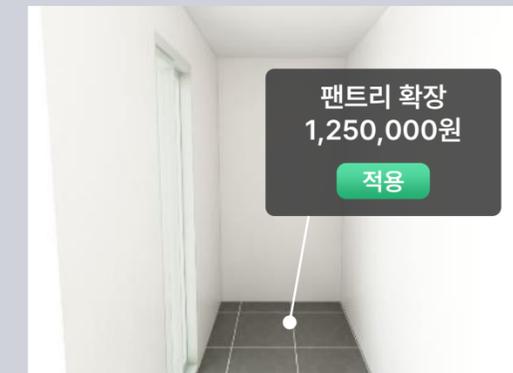
Ex) 마감재(포셀린타일) 옵션 추가 시



Ex) 현관 중문 옵션 추가 시

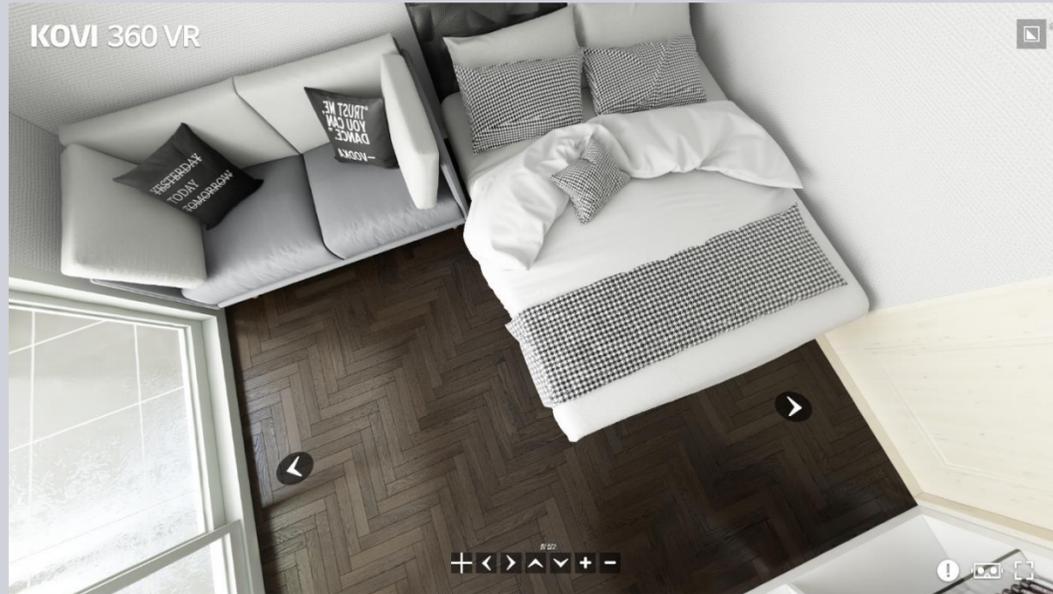


■ 옵션 선택 (패키지 포함) 에 따른 가격 표시



평형/타입/옵션 별 렌더링 된 상태의 360VR을 제공하여 서비스 접근성이 우수할 뿐 아니라 **최상의 퀄리티**를 통해 생생한 VR을 체험하도록 할 수 있습니다.

2-1. 360VR Viewer 스크린샷



2-2. 코비@하우스 제안 2 RT(Real-Time) VR Viewer

공간 속을 직접 돌아다닐 수 있는, 게임과 같은 실시간 시뮬레이터를 제공합니다



2-2. 코비e하우스 제안 2 RT(Real-Time) VR Viewer

공간 속을 직접 돌아다닐 수 있는, 게임과 같은 실시간 시뮬레이터를 제공합니다

■ 초고화질 공간상의 실시간이동시뮬레이션



■ 다양한이펙트&애니메이션처리



■ 치수측정가능



■ HMD연동



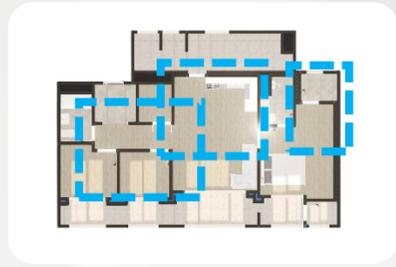
실제 현실 공간을 그대로 VR로 구축하여 제품 및 설비와 상호작용하고, 동선 등을 손쉽게 파악할 수 있습니다.

2-2. RT(Real-Time) VR Viewer 스크린샷

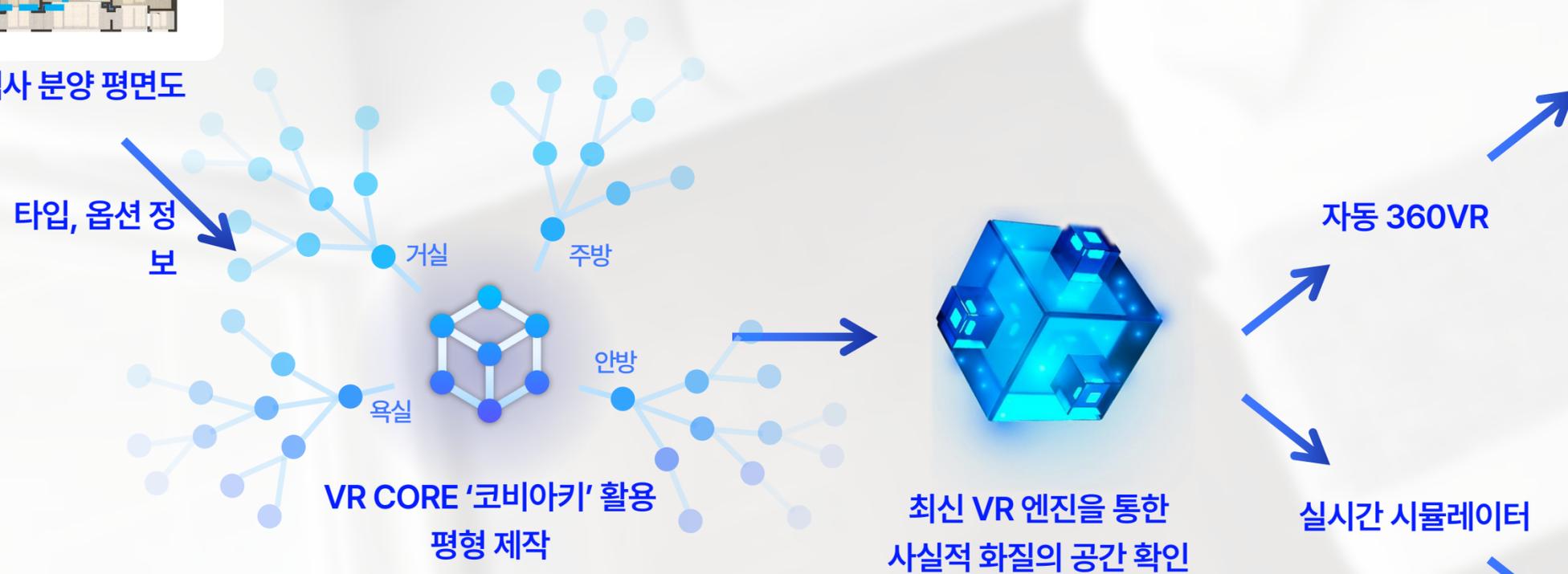


2-3. 코비e하우스 시스템 구성도

코비e하우스 개발 로직



고객사 분양 평면도



360VR Viewer



- 웹, 모바일 지원으로 서비스 접근성 우수
- 중도 옵션 변경에 따른 대응 가능

RT(RealTime) VR Viewer



- 게임과 같은 체험으로 현장 상담 시 용이
- 체험 중 옵션 직접 변경하도록 조작 가능
- 이펙트, 작동 애니메이션 적용

“ 소비자의 궁금증을 완벽히 풀어줄 실시간 경험을 제공합니다 ”

3. 코비하우스VR을 이용한 홍보 지원

40만 명의 코비하우스VR 회원들에게 분양정보를 노출하여 홍보할 수 있습니다.

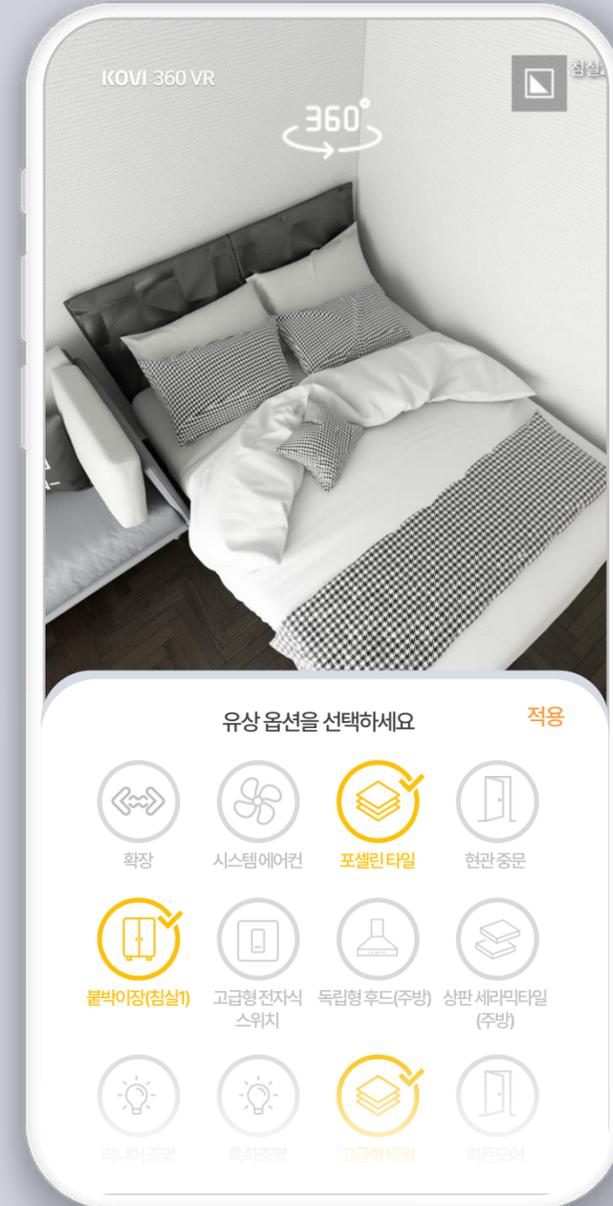
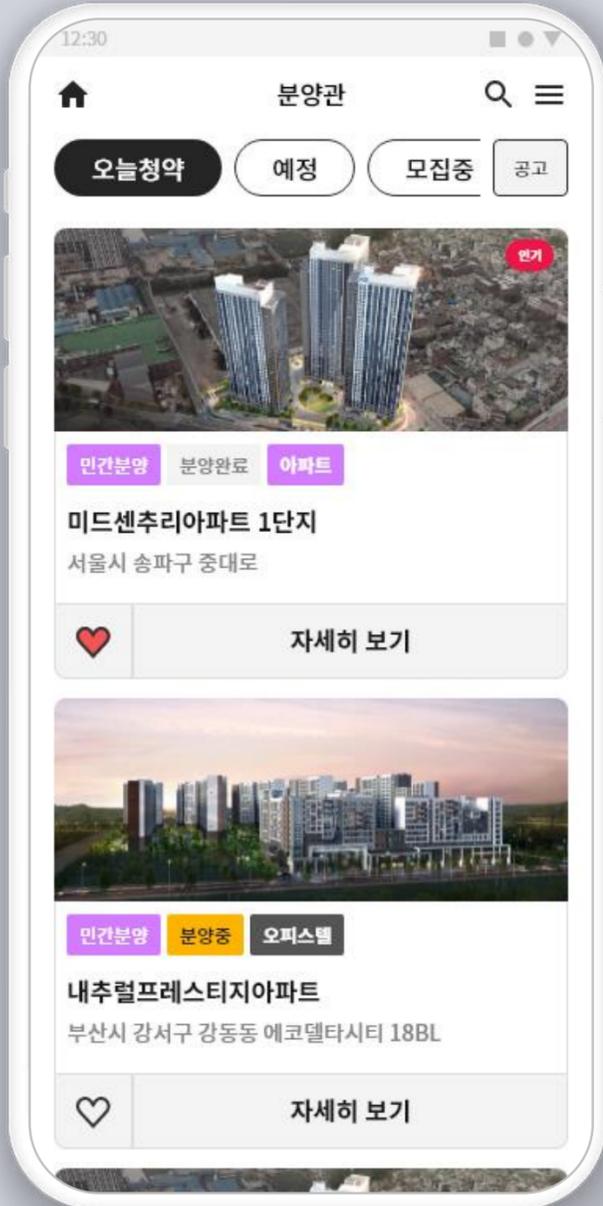
국내 유일 VR 인테리어 모바일 APP 코비하우스VR

- 인테리어/부동산에 관심이 있는 월 평균 6천명 이상의 신규가입자 유입 중
- 포브스코리아 선정 2021년 한국인이 사랑한 앱 부동산/인테리어 분야 8위 랭크
- 전국 아파트 97%를 커버하는 3D VR 평형데이터 보유
- 접근성 높은 모바일 APP을 이용하여 제작된 콘텐츠의 노출 강화



4. 코비하우스VR 분양관 안내

2023년 상반기 코비하우스VR 분양관 오픈 예정 (제작된 콘텐츠의 완벽한 호환성을 보장합니다.)



한국가상현실(주)

KOREA VIRTUAL REALITY INC.

서울특별시 송파구 중대로 97 효원빌딩 16층 (가락동 99-5)

Tel 1644-4932

Fax 02-3433-5499

CORP.KOVI.COM