

AR·DT는 버넥트

산업 현장의 문제를 해결 할 수 있는 최적의 솔루션을 제공합니다

Q1 2020 | contact@virnect.com

VIRNECT

당신의 현장은 괜찮습니까?

위험한 산업현장, 비효율적 업무

사고성 산재사망 매일 2명꼴, 노동생산성, OECD 꼴찌 수준 (36개국 중 28위)



고소 작업 시 추락 위험, 감전 위험



발전소 운송장치 끼임 사고
발주자에 공동 책임 부담



화학 공장 폭발 사고로 실종/부상/사망



비효율적 커뮤니케이션, 현장 대응력 미흡



비효율적 점검, 수기 기록



비효율적 현장 지휘, 안전 교육 소홀

무엇이 원인일까요?

현장, 통제실, 기업이 가지고 있는 문제



현장의 문제

자료 검색 어려움
자료 이해 어려움
자료 수정 어려움
작업 기억 어려움
작업 기록 어려움
업무 교육 어려움
작업 전문성 부족
업무 시간 증가

...

통제실의 문제

현장 파악 어려움
현장 관리 어려움
현장 지원 어려움
안전 체크 어려움
업무 시간 증가

...

기업의 문제

초과 근무수당 발생
추가 고용 발생
안전 사고 위험 증가
산업안전보건법 위반 시
과태료 발생
기업 신뢰도 하락
재무 건전성 하락
기업 경쟁력 악화

...

VIRNECT Solution

산업 현장의 문제를 해결할 수 있는 최적의 솔루션입니다

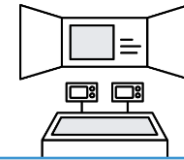
현 장



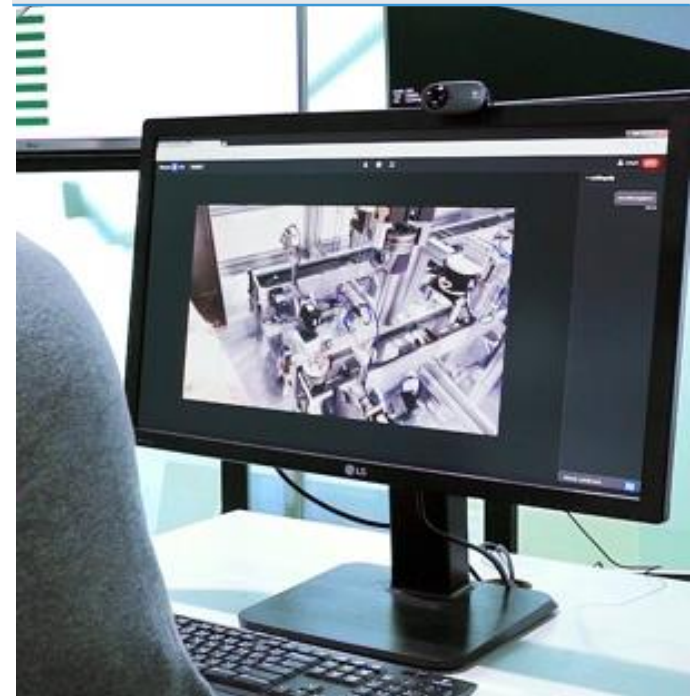
효과적인 현장 업무 가능



통제실



효과적인 현장 파악 가능



작업 정보
진행 정보
협업 정보



VIRNECT Solution

산업 현장의 문제를 해결할 수 있는 최적의 솔루션입니다

현 장



효과적인 현장 업무 가능



View

현장 작업 즉시 확인/기록



AR SDK

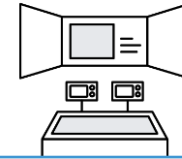
다양한 현장 설비 인식



Remote 현장

원격 협업을 통한 문제 해결

통제실



효과적인 현장 파악 가능



Make

손 쉽게 작업 정보 제작



Twin

정확한 위치 관제, 작업 확인



Remote 통제실

원격 협업을 통한 문제 해결

작업 정보

진행
정보

협업 정보



VIRNECT Platform

서비스 연동성/안정성/확장성 보장

VIRNECT Service

고객의 문제를 정확하게 진단하고 최적의 솔루션을 제시합니다



컨설팅

- ✓ 업무/환경 분석
- ✓ 안전성 분석
- ✓ 경제성 분석



세미나/교육

- ✓ 기술 소개
- ✓ 성공 사례 소개
- ✓ 제품 교육 및 체험



개념증명(PoC)

- ✓ 최소 기능 사용
- ✓ 도입 효과 검증
- ✓ 도입 가능성 검토



AR, DT 콘텐츠 제작

- ✓ 자료의 디지털 변환
- ✓ AR 콘텐츠 기획/제작
- ✓ 3D 스캔, 모델링, 변환

VIRNECT

AR/DT 국내 최고 기업입니다

미션

우리는 고객에게 향상된 산업 안전성, 최상의 업무 효율성, 최고의 편의성을 제공하기 위해서 노력합니다.

비전

고객의 문제를 해결할 수 있는 '세상에서 가장 고객 중심적인 기업'

설립연도

2016년

임직원

76명

지식재산권

49건
(국내 Top)

AR 프로젝트 수행

109건

인증 및 수상

20건

유동자산

74억원

※ 임직원 75명+ (국내 Top 석/박사 20명, R&D 45명, 품질관리 5명) 논문 100건 (국내 Top)

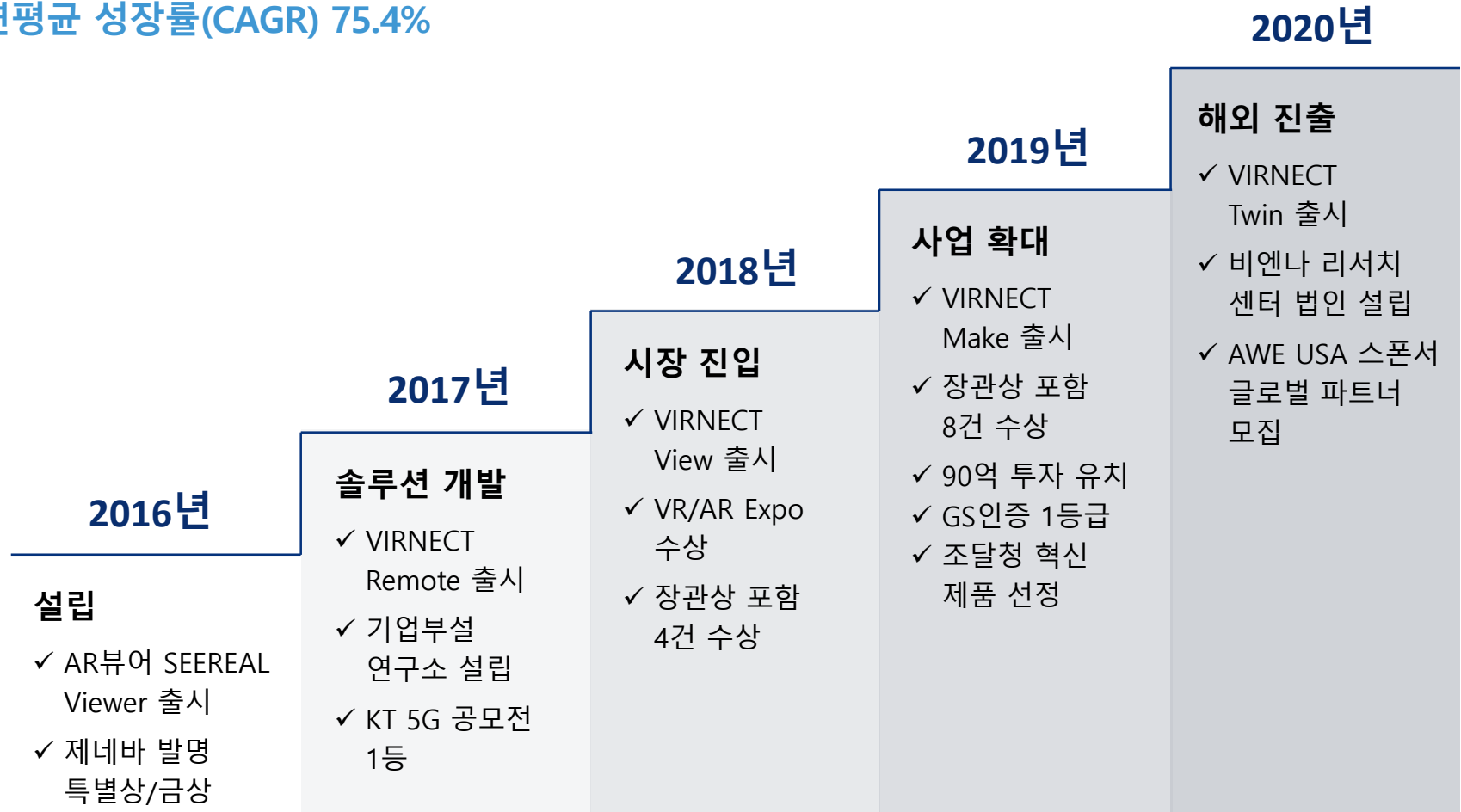
투자유치 90억 (시리즈 A. 국내 Top) 연평균 성장률(CAGR) 75.4% 유동 비율 876%

기업 만족도 4.15점 (5점 만점. '일·삶 균형' 우수기업)

VIRNECT

버넥트는 지속적으로 성장하고 있습니다

연평균 성장률(CAGR) 75.4%



VIRNECT

AR/DT 국내 최고 기업입니다



VIRNECT Experience Center(서울)

하태진 대표

KAIST 공학박사(UVR Lab)

前 KAIST 연구 교수

국제저명학회 논문 (ISMAR 등)

USA 특허 3건



VIRNECT Vienna Research(오스트리아)

김기영 Research Director

GIST 공학박사(UVR Lab)

前 Qualcomm Austria(Vuforia Engine), DAQRI

국제저명학회 논문 (ISMAR 등)

USA 특허 7건

VIRNECT

애자일 조직 구조로 민첩하게 행동합니다

		프로젝트			
		제품 프로젝트	커스터마이징 프로젝트	제품 통합 프로젝트	기타 프로젝트
채터	사업	고객 창출/컨설팅, 제안, 견적, 수행 PM, 제품 기획, SW 기획, 홍보			
	디자인	UI/UX, BX, 3D/인터랙티브, 영상			
	R&D	IoT, 안드로이드, iOS, 유니티, 웹클라이언트, 윈도우, 서버, ML			
	품질/교육	프로젝트 품질, 제품 품질, CX, 교육			
	경영지원	재무, 회계, 인사, 총무, 계약			

수상 및 인증



과학기술정보통신부

디지털콘텐츠 산업 공로
과학기술정보통신부
장관 표창



대한민국
ICT이노베이션 대상
우수기업 특별상



스마트시티
비즈니스 페어
10대 우수기업 선정



서울 VRAR 어워즈
AR 부문 수상



GS 인증 1등급
(VIRNECT
Remote)



GS 인증 1등급
(VIRNECT Make &
View)



2019 한국전자전
Best Content 부문 혁신상
(VIRNECT Remote)

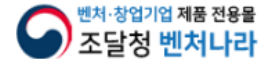


과학기술정보통신부

SW시장성지원사업
과학기술정보통신부 장관상
(VIRNECT Remote)



2017 KT 5G 서비스 공모전
최우수상
(VIRNECT Remote)



조달청 벤처나라 등록
(VIRNECT Make &
View)



2019 혁신시제품 선정
(VIRNECT Make &
View)



WIS 2019 혁신상
(VIRNECT Make &
View)



3D융합산업협회
산업 발전 공로패



한국BIM학회
우수논문상



VIRNECT AR SDK
V&V 성능 검증



VIRNECT Remote
V&V 성능 검증



VIRENCT View
V&V 성능 검증



테이블탑
V&V 성능 검증



실시간 무선영상
전송 및 감시 프로그램
V&V 성능 검증



UWB센서 오차범위 측정
V&V 성능 검증

고객 레퍼런스

공공				
				
민간				
				
				
				
교육				
				

고객 추천사

“ 버넥트 솔루션은
저희 회사 Smart Factory 플랫폼 발전에
상당한 기여를 하였습니다

**HYUNDAI
STEEL**

“ 해외 생산 사이트를 가지고 있는 입장에서
버넥트 리모트가 실제 업무 수행에
많은 도움이 되고 있습니다

LG 화학

“ 버넥트 솔루션 도입은
발전플랜트 현장의 생산성 향상과
정보 공유를 용이하게 지원합니다

DOOSAN

“ 높은 신뢰성을 가진 버넥트 AR SDK의 객체 검출 기능은
산업현장의 계측정보를 관리하는
플랫폼을 제공할 수 있습니다

kt

“ 버넥트 솔루션은 높은 신뢰성을 요구하는 분야에도
체계적인 정보관리와 최적의 안전관리 플랫폼은 제시합니다

KAERI 한국원자력연구원
Korea Atomic Energy Research Institute

“ 설비 유지보수시 시간과 공간의 제약없이
빠르게 협업을 할 수 있는 강력한 Tool로 생각됩니다

OCI

“ 현장 설비유지보수 업무에 AR솔루션 활용하니
업무 이해도 빠르고, 작업 효율성도 좋아져서
업무가 쉬워 졌어요

SK c&c

“ 작업자 Inspection에 활용된 버넥트 AR솔루션은
고객만족도를 크게 향상시켰습니다

SAMSUNG SDS

“ 글로벌 AR기업과 비교해도 손색없는 토종 AR전문기업,
버넥트의 core 솔루션은 확실한 차별점을 가지고 있습니다.
산업생산성 향상에 필수적인 파트너가 될 것입니다

SEOILE&M

VIRNECT

버넥트 솔루션으로 산업현장 문제를 해결 하세요!

VIRNECT

솔루션 컨설팅 02-749-1004 | 마케팅 070-7733-2744 | 경영지원 070-7733-2025 | 이메일 contact@virnect.com

버넥트 익스피리언스 센터: 서울시 용산구 한강대로 7길 10-15

버넥트 비엔나 리서치: DC Tower Donau-City-Strasse 7 30th floor, 1220 Wien, Austria