

The background features a teal color with a large white abstract shape on the left side, resembling a stylized 'P' or a speech bubble. The text is positioned on the right side of the teal area.

PERFECT STORM

MetaVerse Platform & Marketing tech solution

*Published by Perfect Storm ver.7.2
2021.07*

Perfect Storm

introduction

퍼펙트스톰은 메타버스 플랫폼과 마케팅 솔루션 전문 회사입니다.
퍼펙트스톰은 한국을 본사로, 다양한 해외 진출의 가능성을 열어 두고 있습니다.

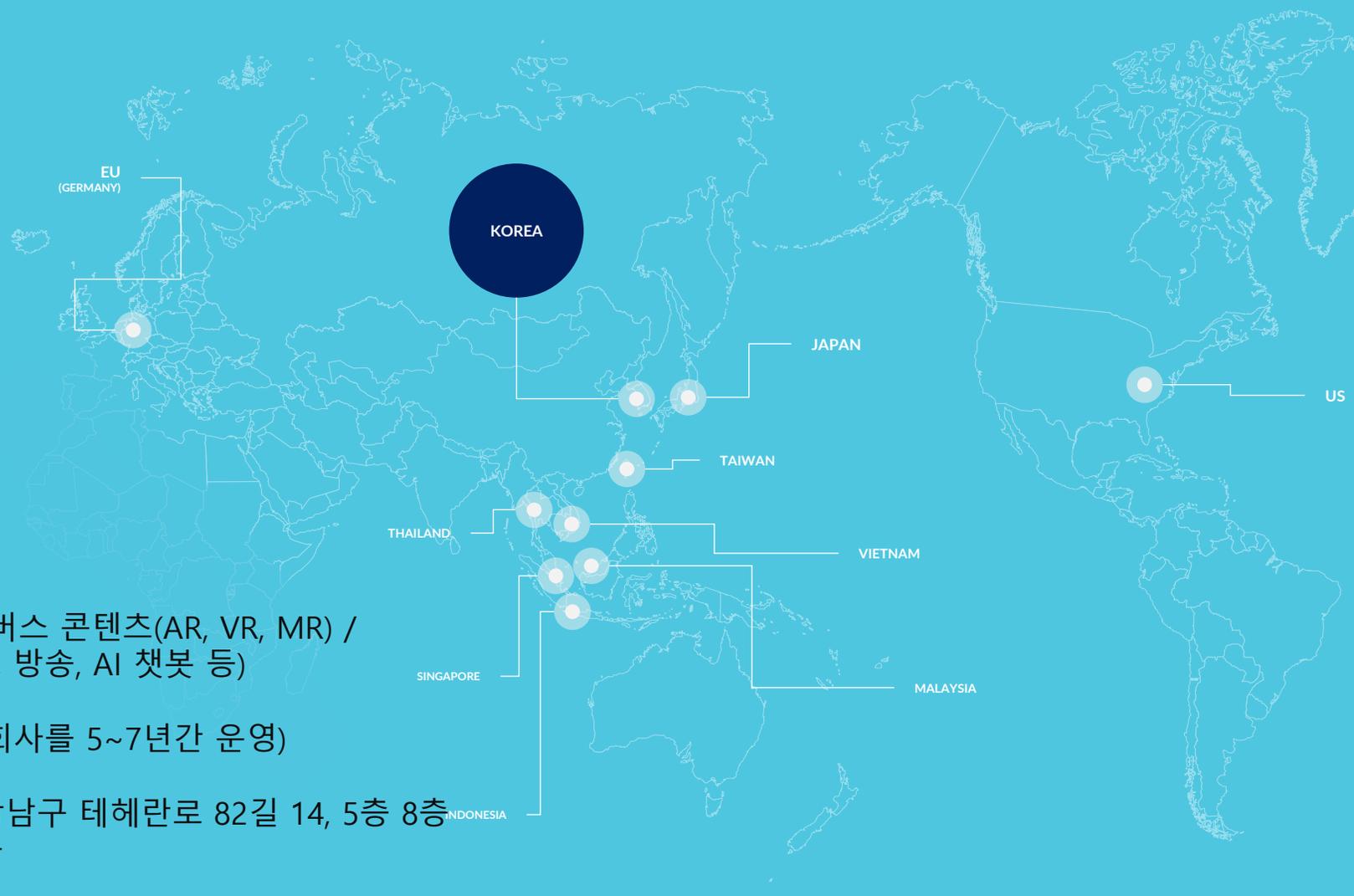
퍼펙트스톰은 디지털마케팅 컨설팅, 크리에이티브 기획, 전략 실행을 기반으로
특히 소셜 미디어와 차세대 콘텐츠인 메타버스(AR/VR) 제작 플랫폼화에 전문성을 갖고 있습니다.

사명 “퍼펙트스톰” 이름 그대로, “퍼펙트스톰”은 한국 뿐만 아니라
전세계의 디지털 시장에 바람을 불어올 것입니다.
이제 에이전시, 플랫폼 그리고 서비스 제공업체들은 변화하는
클라이언트의 니즈를 맞추기 위해 그들의 조직적인 구조를 바꿀 때 입니다.

“콘텐츠가 왕이라면, 콘텐츠와 기술이 만나는 것은 황제다!”



Company Introduction



Company

퍼펙트스툼

Service

디지털 전략 / 스튜디오 / 메타버스 콘텐츠(AR, VR, MR) / 솔루션 플랫폼(운영, 통계, 광고, 방송, AI 챗봇 등)

Establishment

2019년 6월 1일 신설 합병(현 회사를 5~7년간 운영)

Address

대한민국: 본사 - 서울특별시 강남구 테헤란로 82길 14, 5층 8층
일본, 베트남, 싱가포르, 독일 등

박경제, 박건수

CEO

60명

Employee



Company History

지스툼

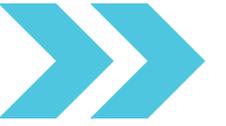
- 2012.06 08 ○ **㈜지스툼 설립, 벤처기업 인증**
중국 차이나필름 기술협약
- 2014.07 08 ○ 미국 ILM社 업무협약 체결, 현대모터 디지털쇼룸 콘텐츠 공급 계약
Italy KUNOS Simulazioni License 국내 독점계약 체결
- 2016.04 11 ○ 현대자동차 AR 콘텐츠 공급 계약
아모레퍼시픽 - Innisfree AR
- 2017.05 06 ○ BicSharks Studio MOU체결
미래부플래그십 프로젝트 과제선정
- 2017.08 08 한국콘텐츠진흥원 CT연구과제 선정
- 2017.12 12 베스트혁신상 수상(고양시)

퍼펙트스툼

- 2019.06 07 ○ **㈜퍼펙트스툼 신설합병설립(지스툼+앱홀)**
키스툼 마케팅컴퍼니와 업무협약
- 2019.12 12 월간인물 12월호 표지 및 커버스토리 선정
- 2020.04 05 ○ AR쇼핑몰 ARI Shop개발 시작
대한민국 우수기업 "서비스 혁신대상" 수상
- 2020.07 07 심본투자파트너스 투자유치성공
- 2020.08 08 ○ 삼성전자삼성전자, LG U+ SPARK AR구축
- 2020.09 09 ○ 아산병원 간호사 응급조치 VR시뮬레이션 구축
- 2020.10 10 ○ 건설기술연구원 건설장비 AR기반 원격 제어 시스템 설계
- 2021.03 04 ○ 아산병원 소아마취과 VR영상제작시뮬레이션 구축
유안타증권, 케이브릿지-코나, IBK캐피탈 & 나이스투자파트너스, 코나인베스트먼트 시리즈A 투자유치

앱홀

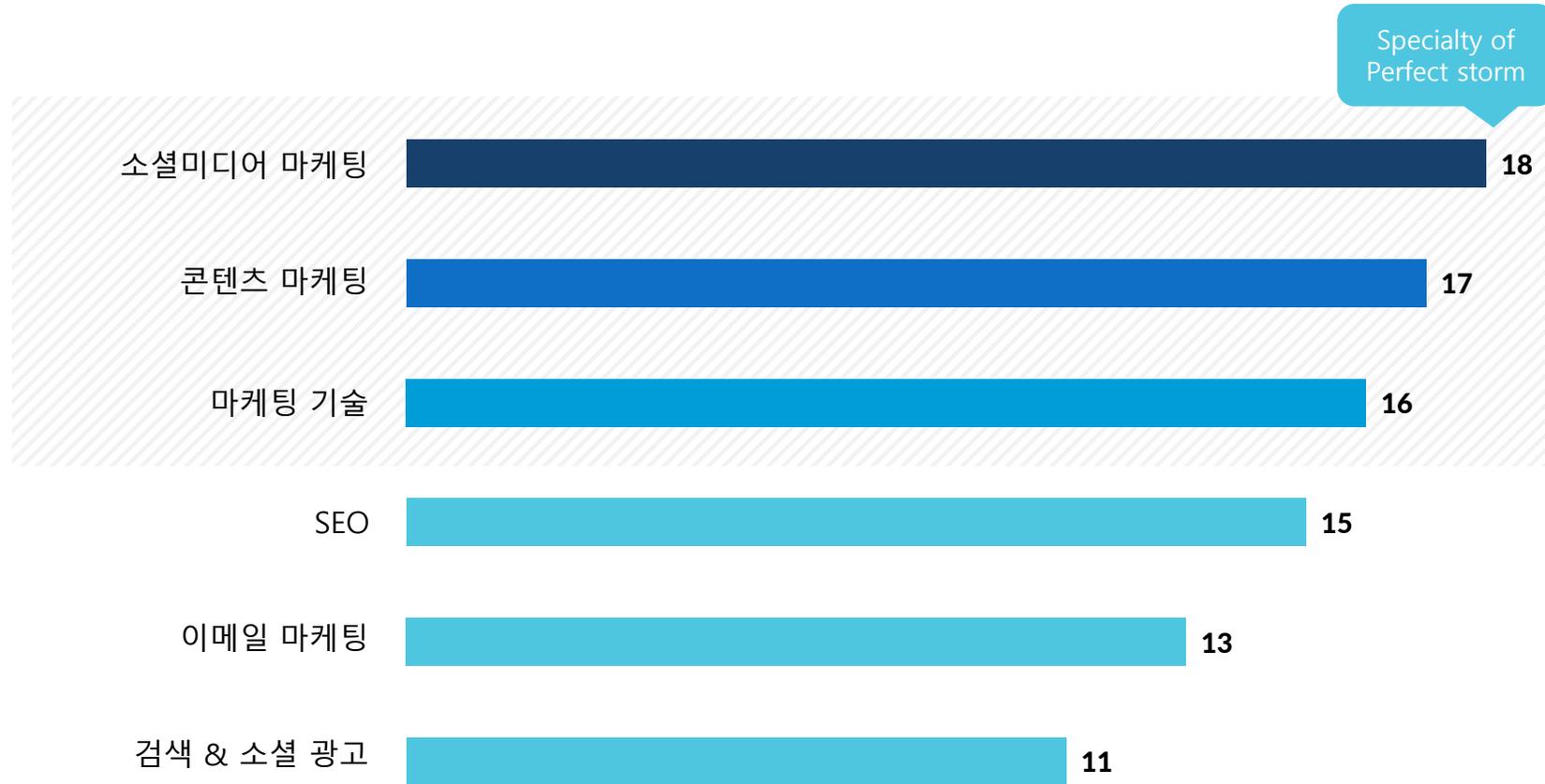
- 2014.06 07 ○ 회사설립
- 2014.08 08 모바일 앱 빌드 솔루션 AppWhole 런칭
- 2014.11 11 페이스북 성공사례 등재
- 2014.12 12 카카오토리 공식 파트너사 선정
- 2015.12 12 웨이보 코리아 공식 파트너사 선정
- 2015.12 12 국내 최초 인스타그램 전용 통계 프로그램 gundolle.com 런칭
- 2016.01 03 ○ 세계최초 인스타그램 전용 광고 관리 솔루션 ad.gundolle.com 런칭
- 2016.03 06 일본 내 인스타그램 전용 통계 프로그램 pixtagu.com 런칭
- 2016.06 06 ○ 페이스북 광고 관리 솔루션 umzzi.com 런칭
- 2016.10 10 ○ 국내 최초 인스타그램파트너 (Community Management) 획득
페이스북 마케팅 파트너 (Ad Technology) 획득
gundolle.com 누적 회원 수 11,000명 돌파
- 2017.02 06 gundolle.com 시즌2 런칭
- 2017.06 09 AI shopping guide 챗봇 솔루션 Chatsparrow 런칭
- 2017.09 09 인스타그램 마케팅 파트너 (Ad Technology) 획득
- 2017.12 09 CJ E&M과 소셜미디어 공동사업모델개발을 위한 MOU 체결
- 2018.04 04 ○ umzzi.com / gundolle.com 일본 런칭
세계최초 멀티플랫폼 AR라이브방송 Live.Dal 런칭
2018 대한민국 우수기업대상 서비스혁신 대상 수상 (부문 마케팅)



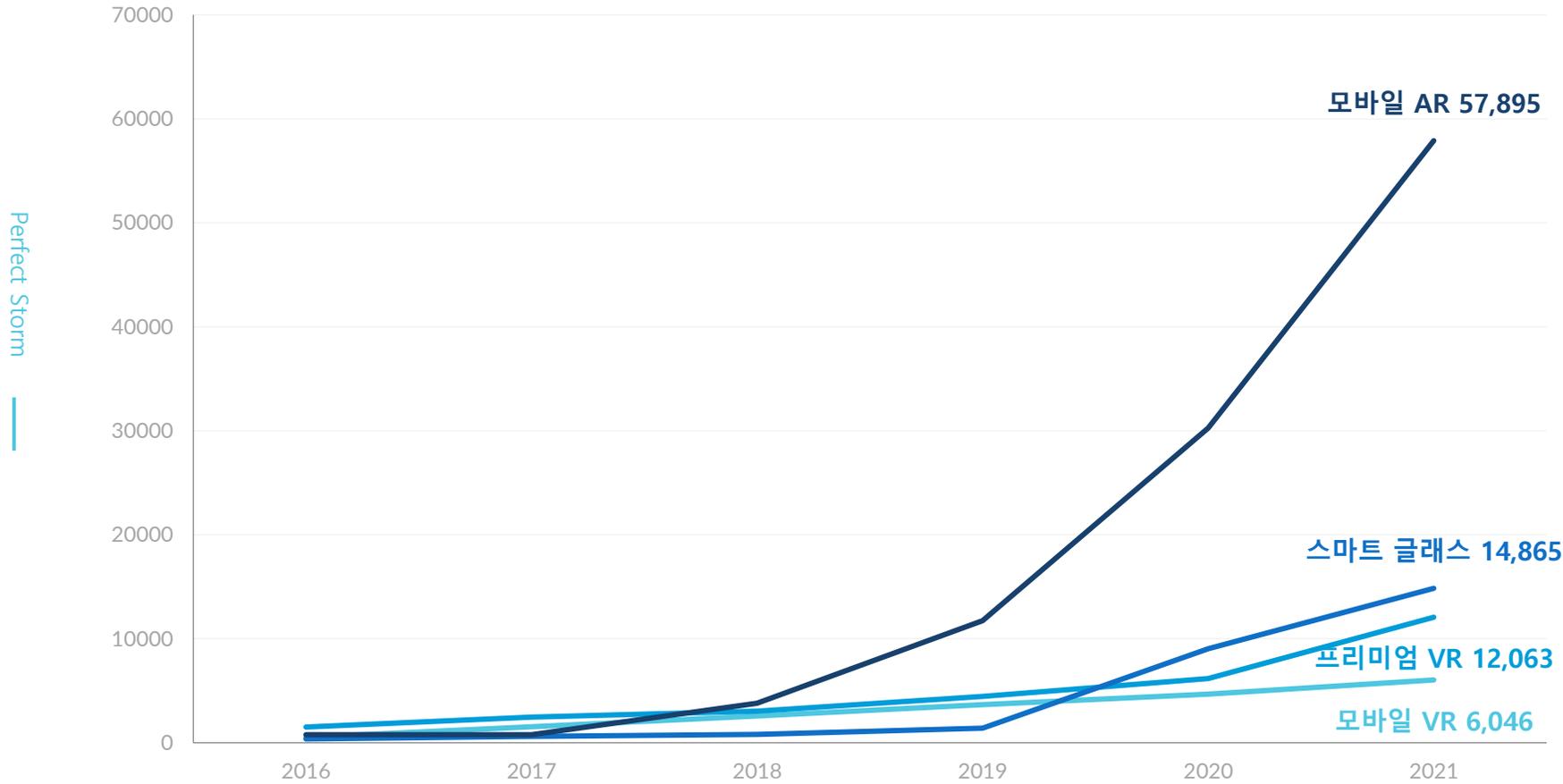
*Digital
Market
trend'*

01

글로벌 마케터에게 중요한 전략 (%)



메타버스(AR/VR)시장 전망 (mn USD)



Major Players

모바일 AR

AR 키트, AR 코어, 페이스북 카메라 이펙트, 스냅챗

모바일 VR

삼성 기어 VR, 구글 데이드림 뷰

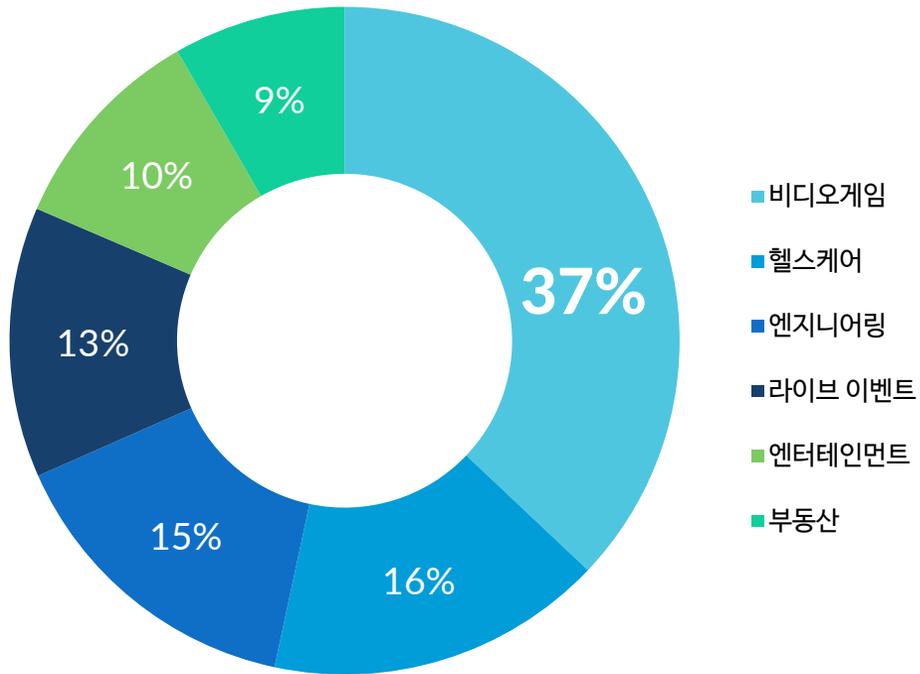
스마트 글래스

마이크로소프트 홀로렌즈, 메타, 아비건트

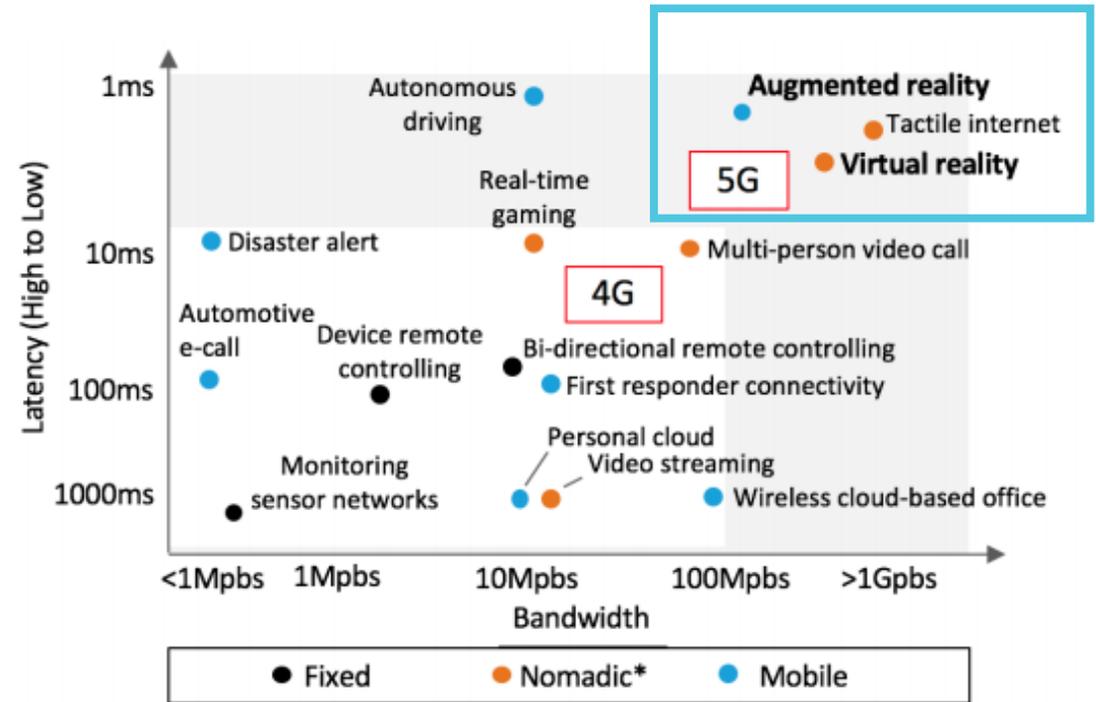
프리미엄 VR

HTC 바이브, 오쿨러스, 플레이스테이션 VR, 윈도우 10 VR

전 세계 분야별 메타버스 시장 전망 (2025)

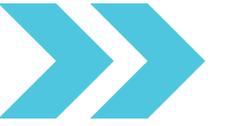


통신망 속도에 따른 기술 적용 분야



* 5G 상용화로 인한 AR/VR 적용 속도 가속화 예상

*What's
Coming?*



02

Z세대와 밀레니얼세대의 약 84%가 디지털 경험을 생각했을 때 처음 떠오르는 단어로 "소셜 미디어" 라고 답했습니다.

그들은 페이스북과 같은 기술들이 "없어서는 안될 서비스" 라는 인식을 가지고 있습니다.

소셜미디어는 지금까지의 일상교류를 뛰어넘어 "다양한 형태의 비즈니스"로 급속히 성장하고 있습니다.

[세대별 디지털에 관한 생각]

인터넷과의 관련성	Z세대	밀레니얼 세대	X세대	베이비붐 세대	Total
1	소셜미디어 (86%)	웹 브라우저 (85%)	이메일 (89%)	이메일 (93%)	이메일 (85%)
2	엔터테인먼트 (79%)	이메일 (84%)	웹 브라우저(83%)	웹 브라우저(83%)	웹 브라우저 (83%)
3	웹 브라우저 (77%)	소셜미디어 (82%)	소셜미디어 (72%)	소셜미디어 (63%)	소셜미디어 (78%)
4	이메일 (71%)	엔터테인먼트 (74%)	엔터테인먼트 (55%)	엔터테인먼트 (45%)	엔터테인먼트 (66%)
5	판매 (33%)	판매 (46%)	판매 (45%)	판매 (41%)	판매 (43%)

Specialty of Perfect storm

MetaVerse[AR/VR]

코로나19의 언택트 신드롬에 대한 시장의 니즈는 더욱 커질 것이며, 이에 따라 퍼펙트스톰은 자사 전문 분야인 메타버스 플랫폼(AR/VR)영역을 확고히 리드 해 갈것입니다.





Competitive Review

03

크리에이티브 디지털 제작 회사

설립: 2001

공동 창립자: Wesley ter Haar, Victor Knaap

본사: Hilversum, Netherlands

웹사이트: <http://mediamonks.com>

칸 라이언즈 128, 225 + FWAs (영국의 권위있는 웹사이트)

주요 클라이언트: 구글, 레드불, 나이키, 레고, 우버, 아마존, 아디다스 등

Major Services

Campaigns & Content

Films

Mobile & Platforms

Games

VFX & Post

Animation

VR & AR

Experiential

Rich Media

**MEDIA
MONKS**



Perfect Storm vs. MediaMonks

	MediaMonks	Perfect Storm	Reference
디지털 마케팅 전략	●	●	
스튜디오/크리에이티브 제작	●	●	
광고 운영	●	●	
성공 사례	●	●	
VR[메타버스]	●	●	
AR[메타버스]	●	●	
MR[메타버스]	X	●	
Facebook/ Instagram 파트너	X	●	공식 파트너
인사이트 솔루션	X	●	Instagram, Youtube, facebook, twitter
애드테크 툴	X	●	Facebook, Instagram
챗봇	X	●	Line, facebook
멀티플랫폼 라이브 방송	X	●	Youtube, twitter, facebook
AR 솔루션[메타버스]	X	●	Lite, Pro
인플루언서 마케팅	X	●	3,000만 팔로워 이상

Perfect Storm

Perfect Storm



*Perfect storm'
Services.*

04

마케팅플랫폼과 메타버스플랫폼

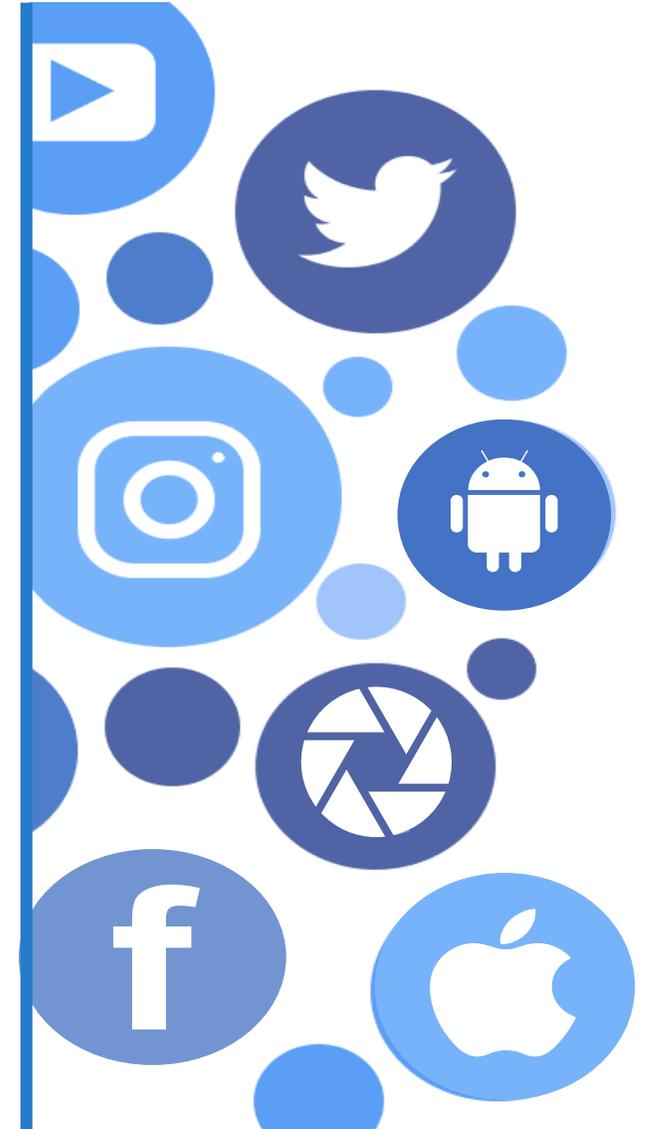
(AR/VR)

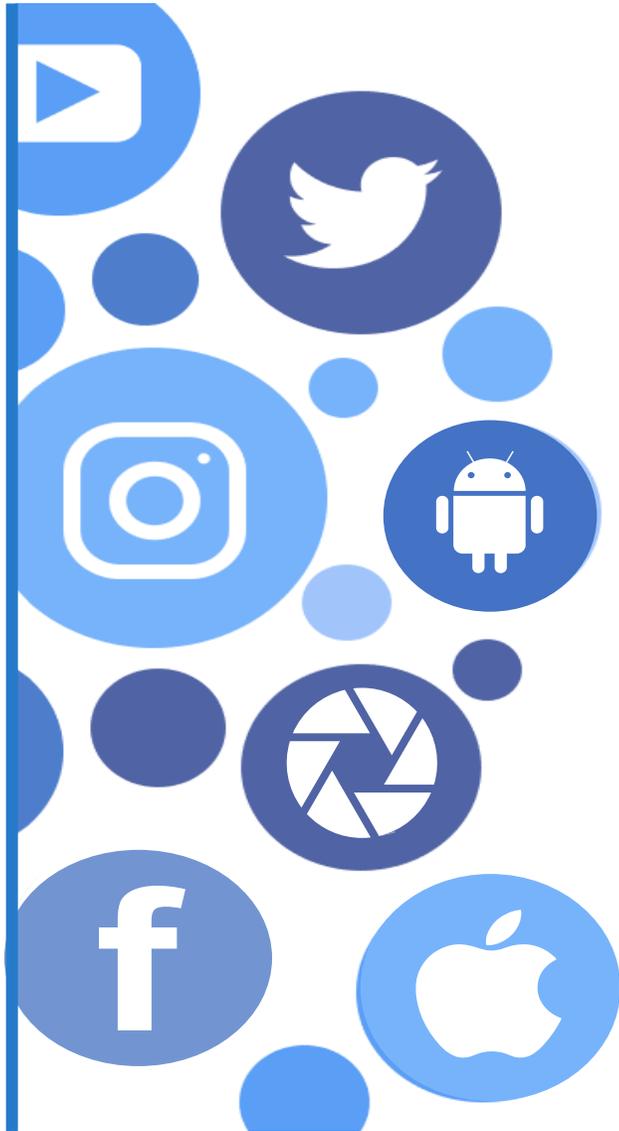
SNS 통합 마케팅 플랫폼

퍼펙트스톰은 SNS를 활용한 다양한 마케팅 플랫폼을 제공하고 있습니다. 통계, 광고, 챗봇, 라이브방송까지 퍼펙트스톰과 함께하면 모든 서비스를 한번에 제공받을 수 있습니다.

메타버스 플랫폼(AR/VR)

현대자동차 및 아산병원, 건설기술연구원 등 정부 및 여러 기업, 단체로부터 산업, 의료, 유통 등 다양한 연구과제를 의뢰 받아 수행하며 국내최고의 기술력을 인정받아 왔으며 높은 퀄리티로 창의적이고 독창적인 콘텐츠를 제작하고 있습니다.





www.gundolle.com

건돌이닷컴은 국내최대의 기업SNS
통계
및 운영 솔루션 입니다.
이미 **15,000개 이상**의 기업이
사용 중 입니다.

Main Service.



www.chatsparrow.com

챗스파로우는 AI 쇼핑 헬퍼입니다.
고객은 직접 자신만의 시나리오를 설
계
하며, **자체 개발한 알고리즘**으로 상품
을
자동으로 추천해주는 편리한 챗봇
솔루션 입니다.

Marketing Services



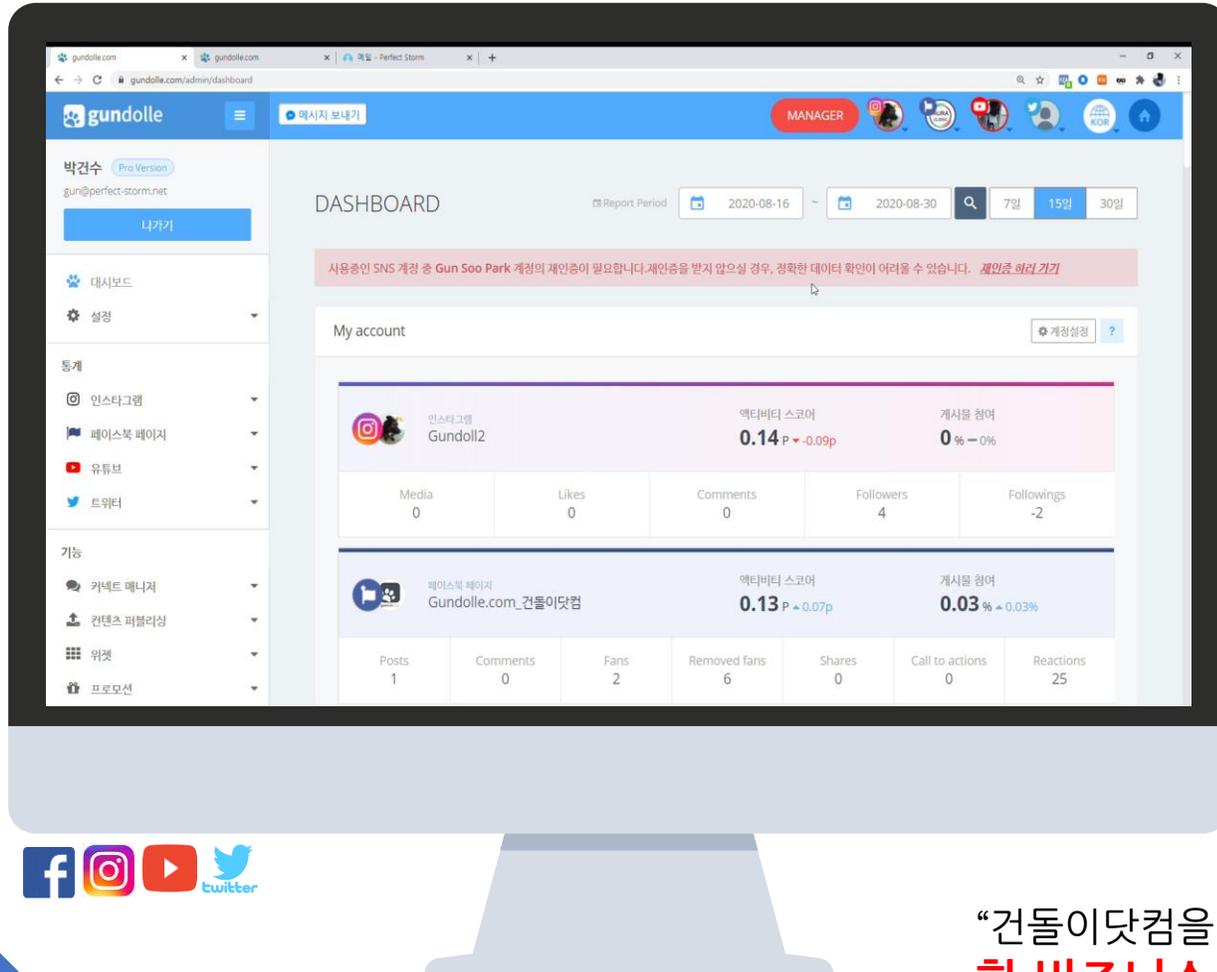
www.umzzi.com

엄찌닷컴은 Facebook/Instagram
공식 마케팅 파트너로서
Facebook 광고를 편리하게 관리할 수
있는 솔루션입니다.
현재 **200여개**의 기업이 사용 중 입니
다.



www.livedal.com

라이브달은 Facebook, Twitter,
Youtube
에 AR 캐릭터와 함께 동시에 라이브
스트리밍을
송출할 수 있는 멀티채널 **라이브 AR**
방송 플랫폼입니다.
[CJ E&M 과 1년간 전세계의 K-con을
진행한 경험이 있습니다]



Perfect Storm

Perfect Storm



하나의 화면에서 여러 글로벌 플랫폼들을 관리할 수 있어 **건돌이닷컴 사용료 매출증가**로 이어집니다.



자사의 **광고솔루션으로의 연결**이 자연스럽게 이루어져 매출을 극대화 합니다.



글로벌 플랫폼과의 공식 파트너십을 통해 **전세계로의 시장확대**가 가능합니다.

“건돌이닷컴을 통해 자사에서 운영중인 **광고/챗봇/AR_VR**등의 다양한 **비즈니스로의 연결**이 가능합니다.”

VR 기반 전기 자동차 정비 가상 훈련 시스템 구축개발

1. Goal

- 전기 자동차 전문 정비사 양성을 위한 교육 프로그램 개발
- 가상현실 교육을 통한 전기자동차 조립/분해 과정에서 발생할 수 있는 안전사고 예방
- 산업용 가상현실 정비교육 콘텐츠 활용으로 교육비 및 교육시간 절감

2. Approach

- 현대자동차 아이오닉 주요부품 12종 분해/조립 콘텐츠 개발
- 정확한 정비교육 진행을 위하여 주요부품 및 주변 부품과 공구까지 실물 스캔 모델링
- 현실감과 몰입감을 높이기 위한 립모션 기술적용(복합컨트롤/모션인터페이스/실가상정합공구)

3. Result

- 상암 누리꿈 스퀘어 VR developing bed 결과물 설치 운영
- 현대자동차 남부연수원 및 천안연수원 시범 서비스 운영



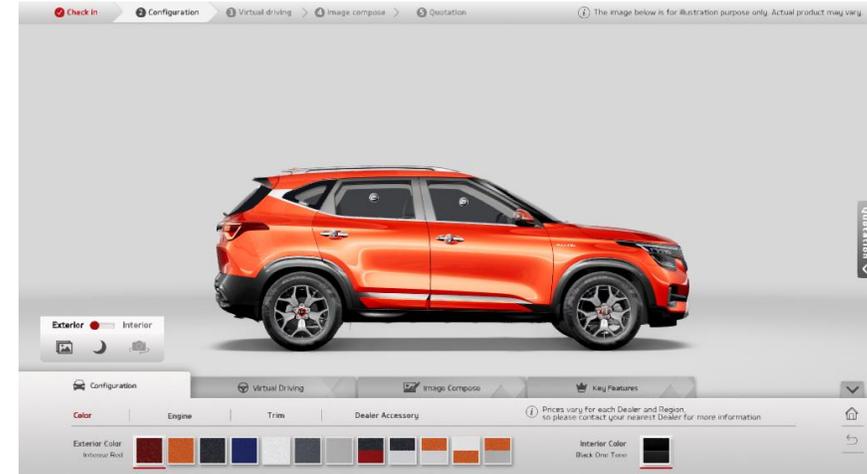
3D Configurator Platform 구축

현대/기아 자동차 API기반 3D Configurator Platform 구축



Result

- 유니티 엔진 기반 3D 컨피규레이터 개발
- API가 연동된 3D 차량 콘텐츠 개발
- 대용량 3D 모델데이터 경량화, 정제, 분리 및 통합 관리기술 개발
- 현대자동차 매장에서 판매되는 차량 정보를 효과적으로 고객에게 전달하는 목적으로 개발
- 유니티 엔진 기반 MR 콘텐츠 개발
- 무선 하드웨어를 사용한 MR 체험 환경 구성
- One source multi platform 활용이 가능한 경량화 된 모델링 데이터를 제작



기아자동차 디자인 VR영상 품평장 구축

- ✓ 기아자동차 디자인연구센터의 Show Room내에 가상 디자인 품평장을 구현
- ✓ 다수의 관전자에게 동일한 정보를 전달하고 품평장 내에서 전시 및
- ✓ 신제품 ppt발표 등이 가능한 멀티 콘텐츠 동기화 방식의 “다중접속 VR품평 시스템” 구축



Asan Medical Center

아산병원 응급환자 조기대응& 인공호흡기 알람대처 VR 시뮬레이션 콘텐츠

- Goal**
- 중환자실에서만 사용하여 실제 체험이 어려운 인공호흡기를 시공간 제약 없이 학습할 수 있는 의료용 VR 교육 프로그램 개발
 - 응급환자를 발견하고 상황 별 응급처치 및 대응 교육
 - 실제 체험이 어려운 인공호흡 장비를 가상현실을 통해 체험하므로 비용 감소 및 안전사고 방지
 - 실제 장비와 동일한 인터랙션으로 생동감 있는 교육
 - 정량적인 학습평가와 개인별 학습이력 관리

- Approach**
- 중환자실과 동일한 3D 환경 및 인공호흡기 2대 (PB840, Servo) 제작
 - 인공호흡기 화면 조작이 가능하며, 의료장비와의 상호작용 구현
 - 응급상황 단계에 따른 환자의 활력징후 변동구현과 의료장비와의 상호작용 구현
 - 인공호흡기 알람이 울리는 문제 상황에서 원인을 찾는 미션을 해결하며 알람에 필요한 조치를 학습
 - 고유 아이디를 사용하여 단계별 평가 및 결과 피드백

- Result**
- 아산 병원 간호사 교육 콘텐츠 활용



아모레 프리메라 AR콘텐츠 7D제작

모션인식 카메라인 애저키넥트(Azure Kinet)와 AR기술을 활용하여 실제 매장 공간내 콘텐츠가 존재하는 것처럼 느껴지게 하여 배경과 캐릭터, 사람이 서로 인터렉션 할 수 있는 콘텐츠 제작

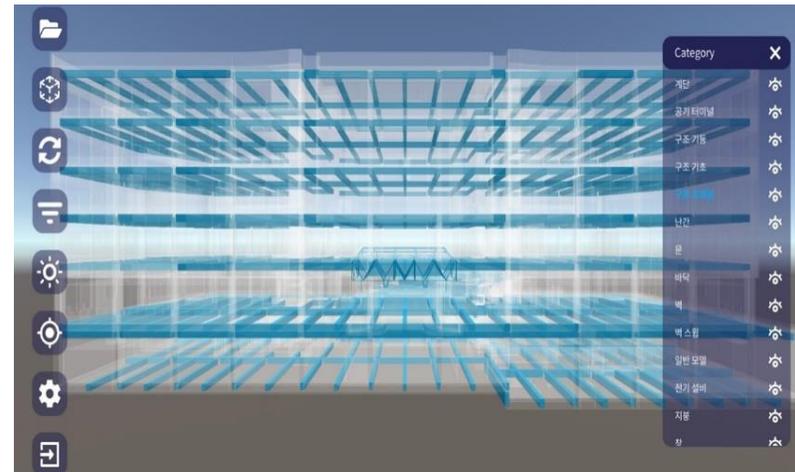


개발 목표 및 결과

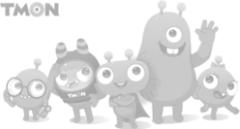
- Unity 3D로 개발된 리얼타임 영상과 Kinet카메라를 이용하여 사용자의 행동 인식, 콘텐츠와 상호작용 가능
- 실제 고객이 위치한 공간과 화면에 비추는 입체영상의 오브젝트 인터랙션을 통해 고객들의 흥미를 유발할 수 있도록 제작
- 개발된 콘텐츠의 인터랙션을 통하여 자연스럽게 브랜드의 이미지와 콘텐츠 내용을 인식할 수 있도록 제작
- SNS 공유 및 콘텐츠 활성화를 위해 콘텐츠와 사진 찍기 및 QR코드를 이용하여 저장 가능하도록 함

건설기술연구원 BIM Data를 활용한 건축물 사전 경관검토(BIM VIEWER)

AR Bim Viewer를 통해 BIM모델 이나 도면 데이터(CAD파일)등 등록된 정보를 실시간으로 표시해주어 AR형태의 **Bim Model**을 GPS정보없이 **다양한 각도로 확인**할 수 있는 콘텐츠 개발
실제건설현장에서 설계자와 시공업체가 건물 설계를 개발 단계에서 중간에 변경하거나 조정이 가능하고, **건축 전 AR로 1:1 비율로 투시하여 사전 경관 검토 확인이 가능**하도록 개발되었다



Perfect Storm Clients

Perfect Storm Partners



kakao



cafe24™



Cheil

kt





*What can
we do?!!*
Synergy Now!!

05

디지털마케팅 + 메타버스 콘텐츠(AR)



통계리포트



AR마케팅효과
상세리포트 제공

광고/마케팅



SNS와 결합된
광고서비스를 통한
매출발생

AR콘텐츠제작



AR콘텐츠 개발 및
제작을 통한
매출발생

콘텐츠기획



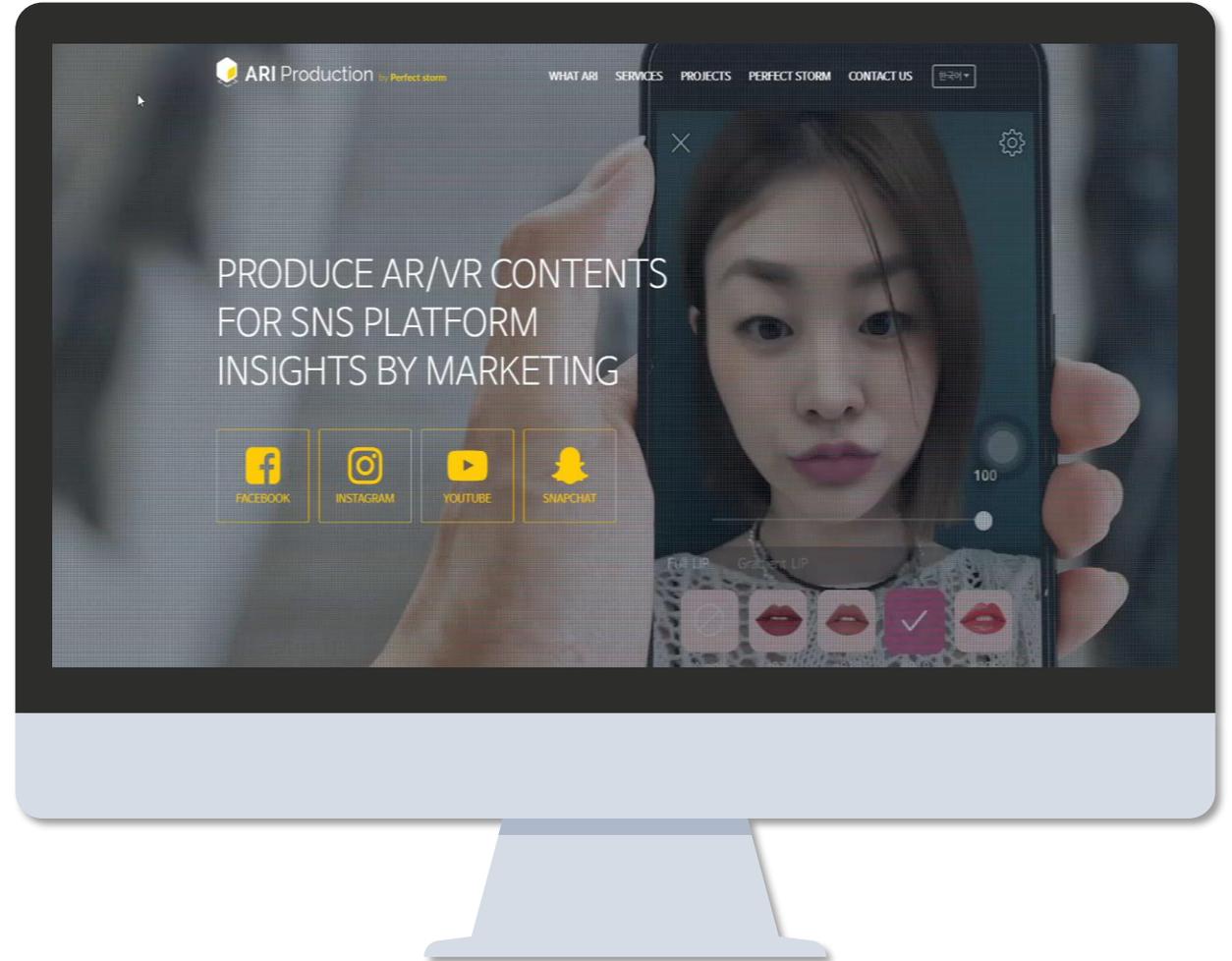
다년간의 AR제작
노하우를 활용한
스토리보드 기획

퍼펙트스톰은 고객들이 쉽게 사용할 수 있는 **메타버스 마케팅 솔루션**을 제공합니다. QR 코드나 링크만 클릭해도 AR을 쉽게 경험할 수 있습니다. 또한, facebook/Instagram 등의 SNS로 직접 연결되어 마케팅 효과를 극대화 할 수 있습니다. 클라이언트는 AR콘텐츠 제작부터 광고/통계까지 한번에 제공되는 서비스에 매료될 것입니다.



“아리프로덕션”

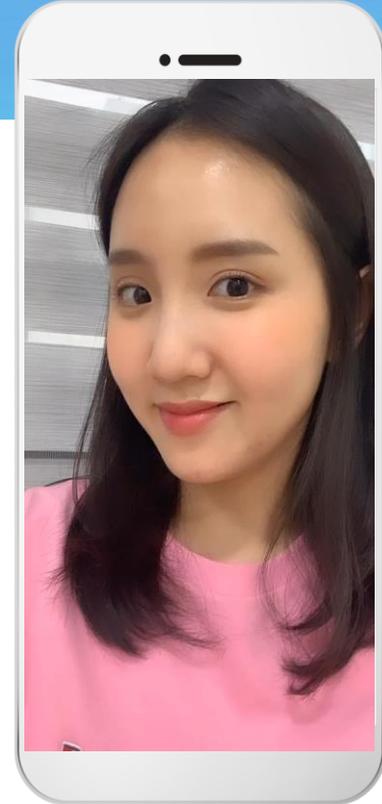
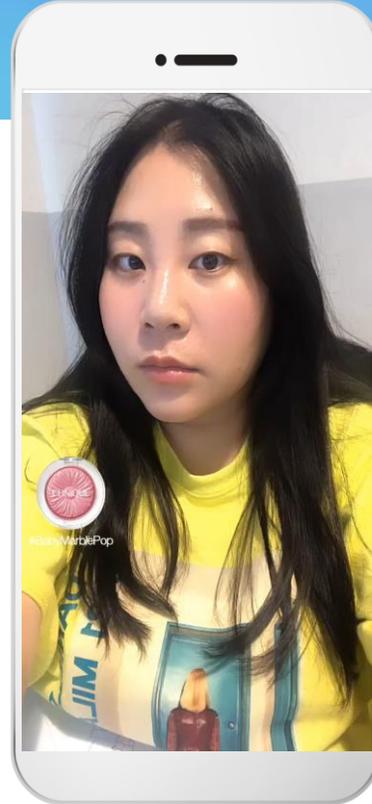
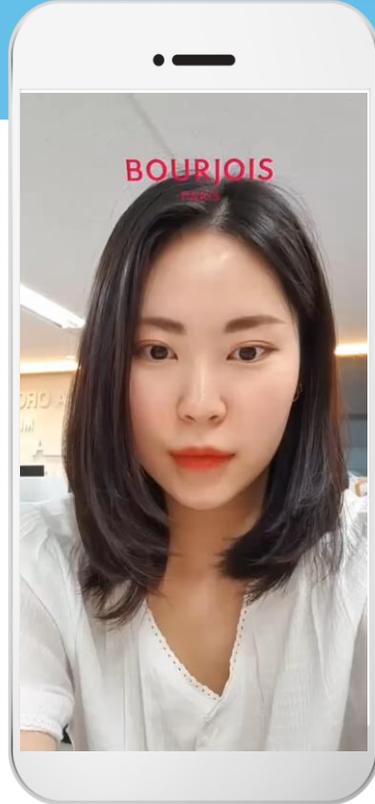
퍼펙트스톰은 합병 이전부터
이미 메타버스 솔루션 기획을 준비하였으며,
수많은 시행착오 끝에
2020년 6월 정식오픈 하였습니다.



ARI case_Cosmetic

ARI PRODUCTION은 해당분야의 최고기술력을 인정받아 현재 Facebook, Instagram 의 국내 **AR분야 유일한 파트너**입니다.

이미 국내외 다양한 분야의 기업들과의 성공적인 사례를 구축하였습니다.



LENS QR코드



LIPSTICK QR코드

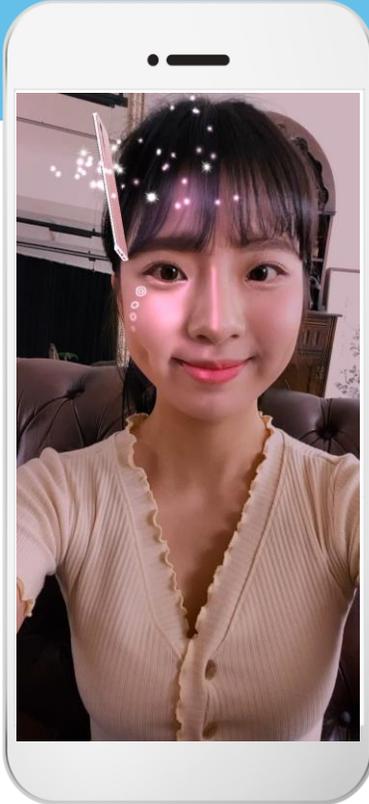


ARI case_Others

ARI PRODUCTION은 해당분야의 최고기술력을 인정받아 현재 Facebook, Instagram 의 국내 **AR분야 유일한 파트너**입니다.

이미 국내외 다양한 분야의 기업들과의 성공적인 사례를 구축하였습니다.

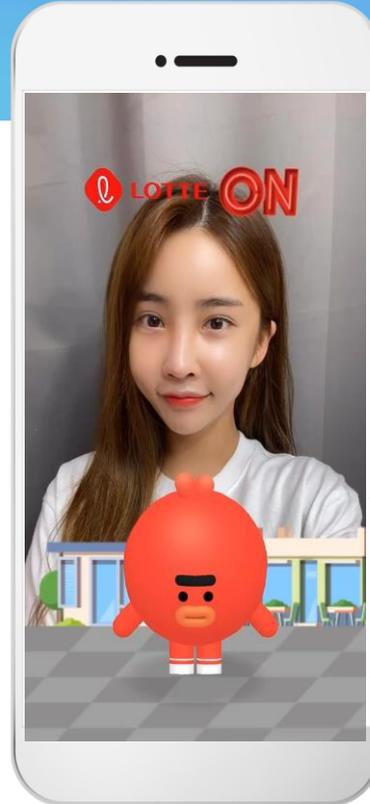
U+ 5G



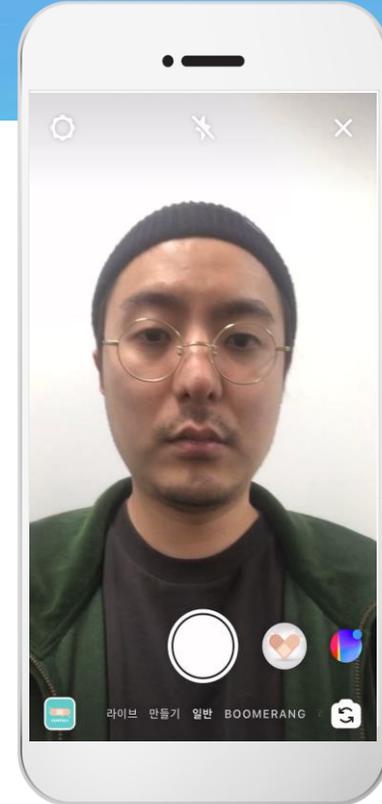
NEXON



LOTTE ON



INNOCEAN
WORLDWIDE



LENS QR코드



LIPSTICK QR코드



ARI case_Samsung Mobile

ARI PRODUCTION은 해당분야의 최고기술력을 인정받아 현재 Facebook, Instagram 의 국내 **AR분야 유일한 파트너**입니다.

이미 국내외 다양한 분야의 기업들과의 성공적인 사례를 구축하였습니다.

삼성전자 모바일과 AR분야 콘텐츠 공급의 정식계약을 체결하여 새롭게 출시되는 갤럭시의 모든 제품을 개발했습니다.

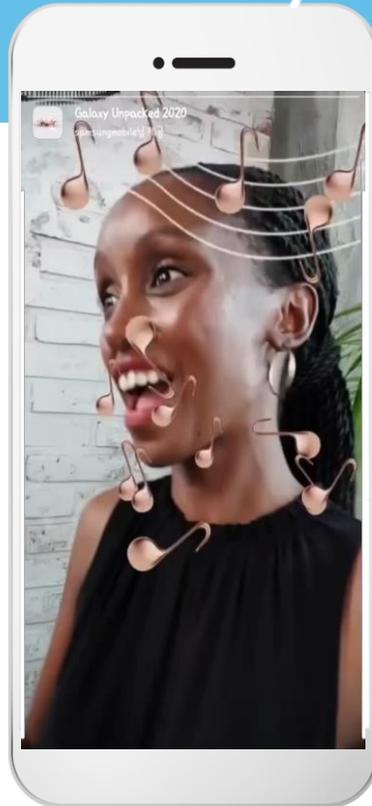
Galaxy Note20



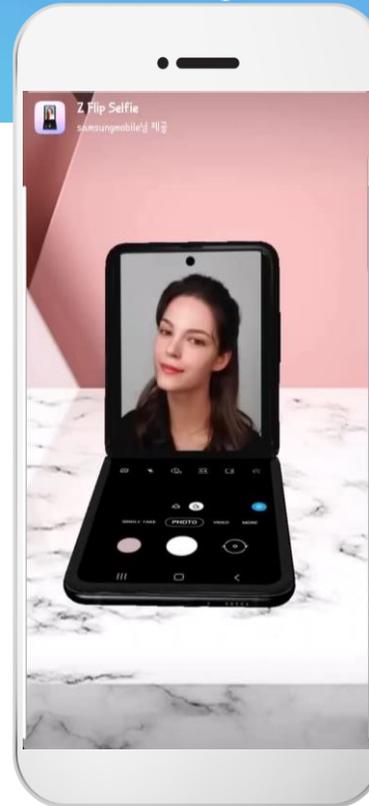
LENS QR코드



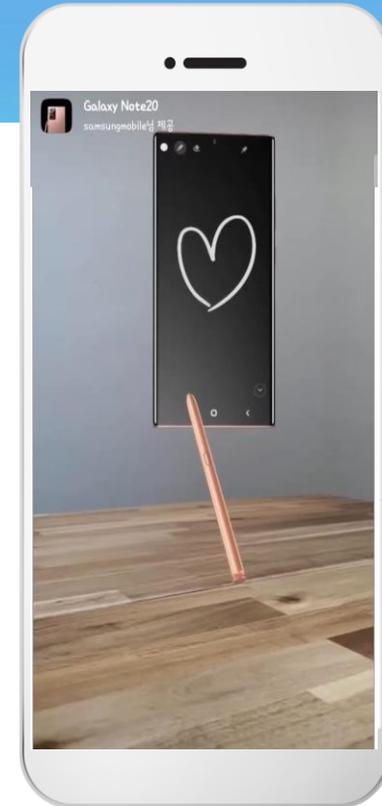
Galaxy



Galaxy Z Flip



Galaxy Note20



LIPSTICK QR코드





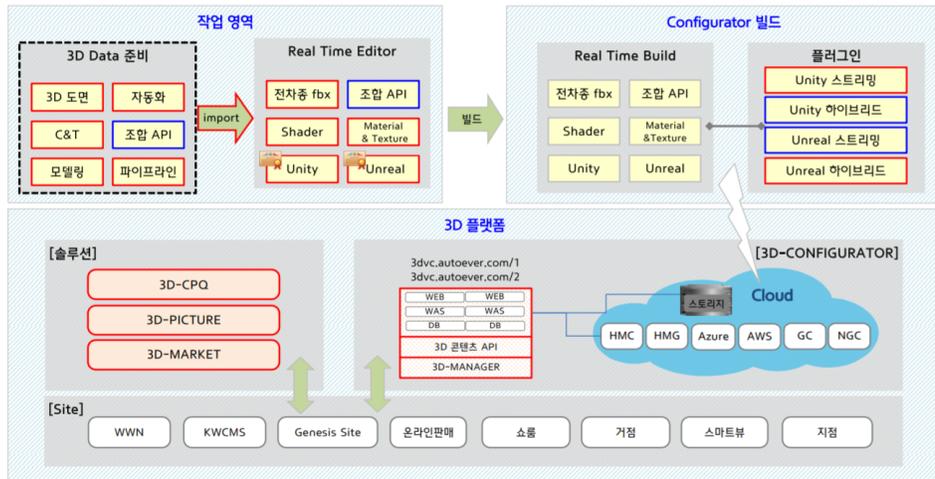
Business Plan

service & schedule

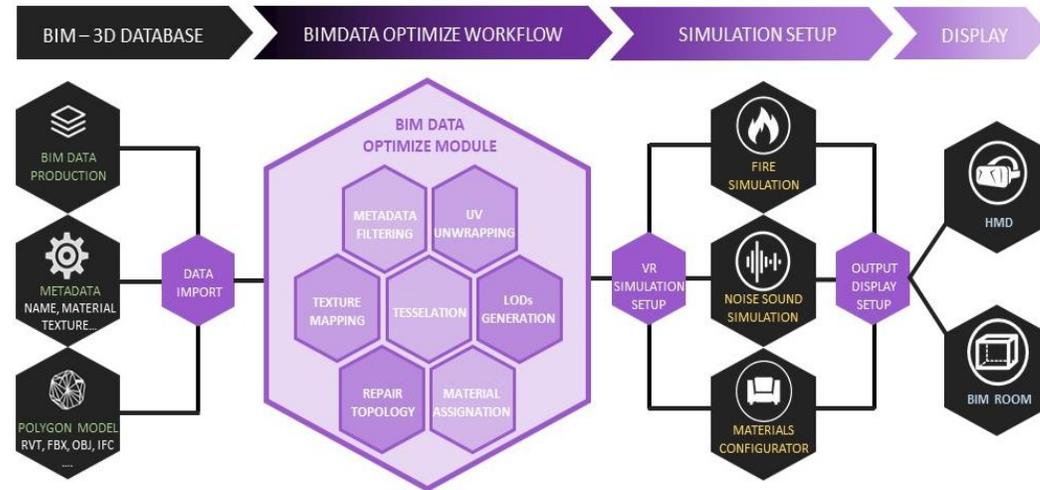
06

3D모델링 자동화 시스템 구축[메타버스]

- 기존 현대차 configurator 및 건설기술 연구원과의 BIM Data의 VR자동화 기술 연구개발을 통한 콘텐츠 라이브러리 자동화 개발 중
- 3D 모델링이 어려운 hard surface분야를 자동화 함으로써 시간 및 비용의 획기적 절감 가능



<Configurator 자동화 시스템 플랫폼 구성도>



<BM TO VR 자동화 개발 프로세스>

건설, 의료, 자동차 마케팅 시장 등에서 3D콘텐츠와 실감형콘텐츠(VR,AR,MR)고객 수요 증대하고 있는 상황
퍼펙트스톰의 VR자동화 기술 및 라이브러리 제작을 위한 데이터 베이스 구축을 통해 3D모델링 자동화 시스템 구축

➔ 자동화 프로세스로 VR환경을 조성할 수 있는 핵심 기술개발을 통해 VR자동화에 대한 컨설팅 및 제작 업무영역 확대

ARI Streaming-Multi verse 개발 중 [메타버스]



ARI STREAMING

공간탐색, 제품체험, 애니메이션을 통한 상호작용, 컨피규레이션

온라인에서 브랜드의 모든 것을 경험할 수 있는 공간 제작

Multiverse(멀티버스)

ARI STREAMING

WebRTC



1:N 접속

설치형 어플리케이션의 메타버스 환경을 웹 환경에서 구현하는 서비스

3D 콘텐츠로 구현된 온라인 매장에서 다수의 사용자와 함께 실감형 제품 체험

3D Modelling_High Potential Client'

[Mobility_자동차]

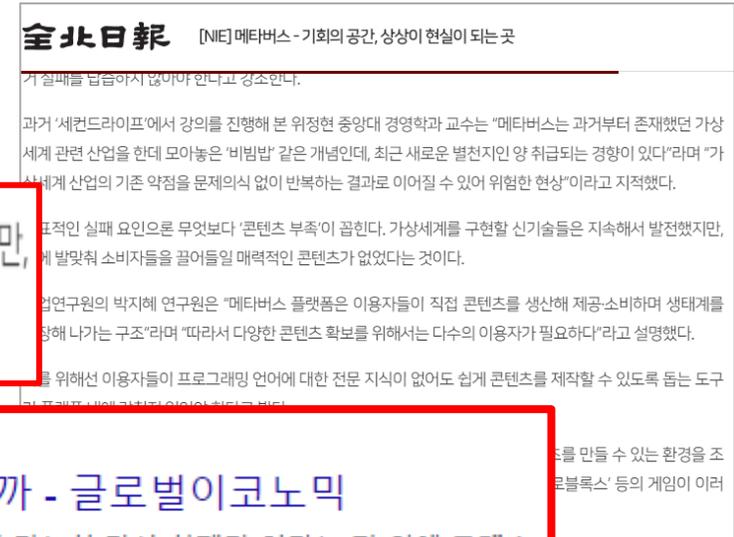


[Construction_건설회사]



3D 모델링 자동화 솔루션은 **고부가가치 영역인 자동차/건설** 부분에 우선 적용하여 안정적인 수익률을 마련함과 동시에 다양한 데이터를 축적하여 글로벌 영역으로 사업모델을 확장해나갈 예정입니다.

“ 왜 ARI BOX[메타버스 콘텐츠 자동제작 플랫폼]가 필요한가? “



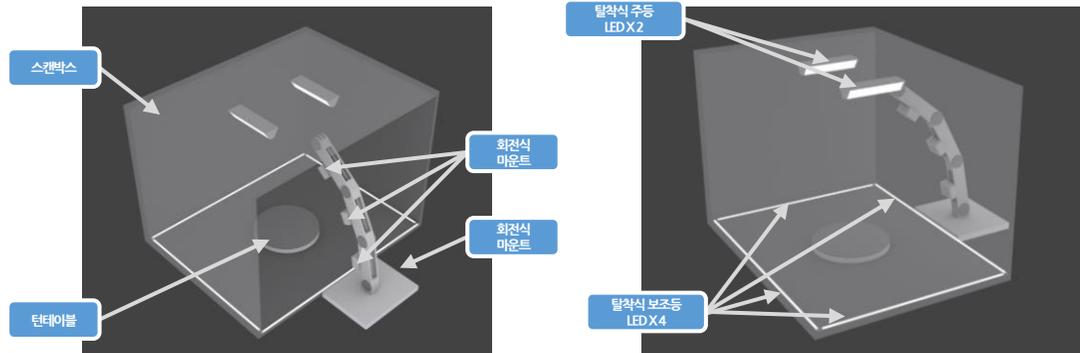
‘구글/페이스북/네이버’ 등의 대형 플랫폼들은 이미 메타버스를 즐길 수 있는 서비스를 보유하거나 출시 하고 있습니다. 하지만, 콘텐츠 부족으로 인하여 활성화되기까지 많은 시간이 필요할 것으로 예상 됩니다. 이에 **“ARI BOX”**는 기업들이 메타버스(3D/AR)콘텐츠 제작을 높은 퀄리티를 유지하며 비용부터 시간까지 획기적으로 줄일 수 있는 세계최초 메타버스 자동제작 플랫폼 을 제공하여 빠르게 메타버스 시장영역을 선점해나갈 것입니다.

아리박스 [기 출원된 특허 '3D 모델링 자동화' 소프트웨어 및 하드웨어 시제품 연구개발]

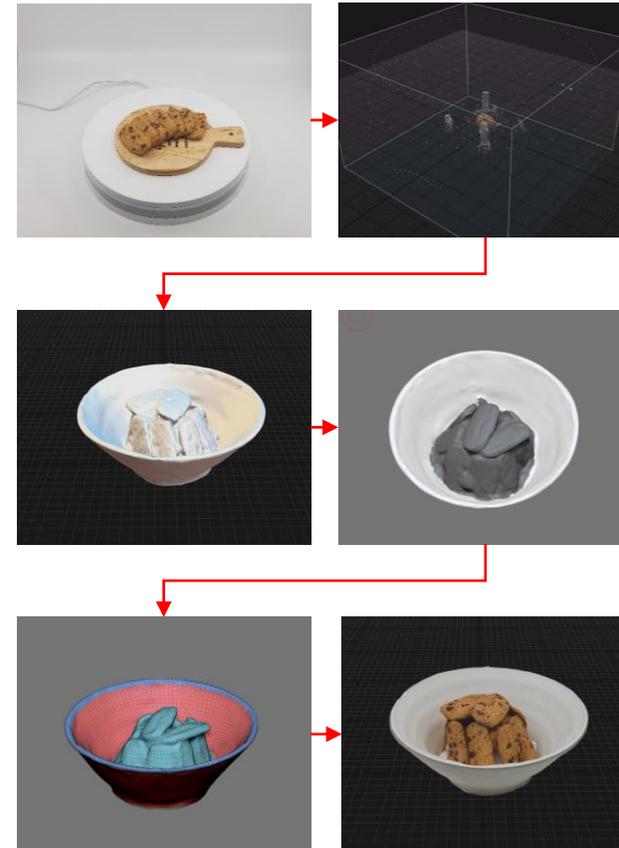
- ✓ 기존 사물을 디지털화 하기 위해 막대한 시간과 비용 필요 : 자체 소프트웨어 및 하드웨어를 통해 High quality 3D모델링을 실시간 확보 가능
- ✓ 3D 모델링 라이브러리가 필요한 전 영역에서 콘텐츠 데이터베이스를 확보하여 모바일 및 신규 출시되고 있는 AR디바이스에 접목

360° 3D 음식 이미지 스캔촬영 최적화 비즈니스 특허출원 중 (2D영상 기반 3D 데이터 생성시스템)

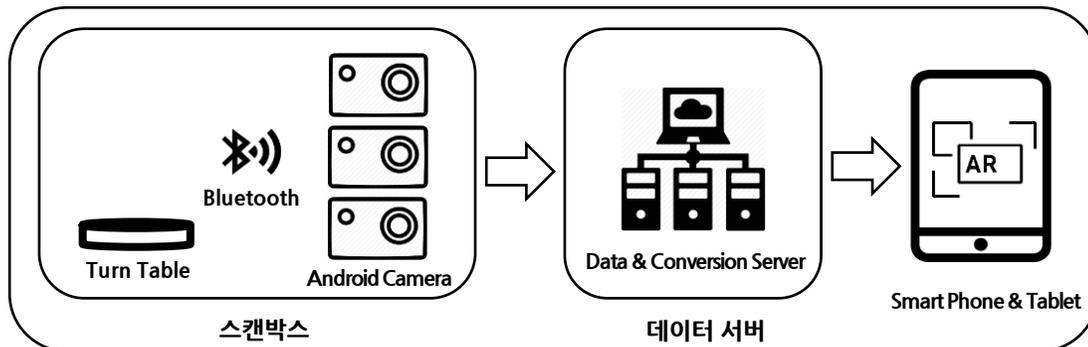
[스캔박스 구성도_하드웨어]



[3D 음식 이미지 제작 플로우에 따른 작업결과물 예시]



[2D영상 기반 3D 데이터 생성시스템 하드웨어 구조도]



아리박스 High Potential Client'

[Platform_AR컨텐츠/광고]



[Shoppingmall_AR전용관]



[Food_Premium Service]



ARI BOX는 메타버스(AR)컨텐츠를 필요로 하는 디지털 산업전반에 높은 퀄리티와 빠른 속도로 결과물을 제공하여 다양한 수익구조를 마련함과 동시에 향후 자체 메타버스 콘텐츠 제작 플랫폼으로서의 도약을 계획하고 있습니다.



**PERFECT
STORM**