

VISUAL ART LAB

Company Proposal 2024



Index

01 Company

Who we are
Overview
History

02 Solution

Frame VA
Light VA

03 Our Service Reference

Façade · Mapping
VR / AR / XR
Media Art
Broadcast
AD Design
Digital Signage



Who we are

디지털 기술 기반의 미디어 콘텐츠 회사

ART Creators based on Technology mix

VISUAL ART LAB은 다양한 IT 기술 기반의 뉴미디어 콘텐츠 제작 회사로
예술과 과학 기술을 이질감 없이 융합하여 혁신적인 가치를 제공하는 것을 목표로 합니다.

이전까지 겪어보지 못했던 새로운 사용자 경험을 제공하기 위해,
미디어 1세대 CJ 출신 아티스트가 15년 동안 끊임없이 연구 개발하고 있습니다.

“예술의 일상화”, “공간의 예술화” 가 되고자 늘 노력합니다.

[홈페이지 바로가기](#)

Company Overview



CEO / 윤상철

30년 차 영상제작전문가 | ICT 기반 CG 영상 기획/제작
前 카톨릭대학교 · 前 경성대학교 미디어학과 교수
前 CJENM 13년



Date of establishment

2011.01.01



Business scope

VR/AR/MR Contents | Projection Mapping | Media Art | AD Design



Certifications

이노비즈 | 연구소 | 우수기술기업 T4 | 혁신기업1000



Inventions

AR 기반 콘텐츠를 3D에 매핑하는 방법 및 시스템
알고리즘을 이용하여 이미지를 추천하는 방법 및 서버
미디어아트 제공 시스템



특허 등록 (5건): AR 기반 콘텐츠 3D 매핑 방법 및 시스템 · 미디어아트 제공 시스템 · 알고리즘 추천 방법

History

성장 연혁

• 뉴미디어 콘텐츠 제작 전문기업

2011

2011년 법인 설립
F1 코리아 그랑프리 홀로그램 공연 콘텐츠 제작
IT-브로드밴드 네트워크 디자인
LG 전자/삼성전자/뉴옵티스 제품 홍보영상
가상엘리베이터/180도 가상 모델하우스 제작
SKT/KT 기업 홍보영상

12 - 16

국방 TV, TV조선, 아리랑 TV 네트워크 디자인
MBC 지방선거 개표방송 - Unity 3D 웨어러블 인터랙티브 콘텐츠 제작
신세계 (기장/파주), 세종 랜드마크 예비뉴힐 홍보관 - 360도 미디어파사드
LCT 홍보관 4D VR 콘텐츠 및 270도 입체영상 제작
니콘 카메라, 웅진, CJ 제품 발표회 영상
CGV screen X 3면 입체영상 제작

17 - 19

순천만 3D 프로젝션 맵핑 영상 저작권 등록(C-2017-006958)
2018 서울 문화로 바캉스 DAF 전시회
(주)찬울 DID / 디지털액자 공급계약 체결
테라로사 서종점 디지털 포레스트 콘텐츠 제작
큐보스(주) 홈네트워크 모바일 솔루션 영상 제작
청와대 UAE 만찬 오프닝 기념 영상 제작
LG 전자 TV/모바일 신제품 홍보영상
엑스가리온 3D 컴퓨터그래픽 효과 제작
실시간 XR 가상 스튜디오 콘텐츠 개발
(주)엠디엔지 DID 디지털 사이니지 콘텐츠 제작
아리랑 뉴스 네트워크 디자인 (타이틀 5종)
파주/부산 기장 프리미엄 아울렛 미디어파사드

• 뉴미디어 콘텐츠 기반 솔루션 업체

20 - 21

한국디지털컨버전스 협회 MOU 체결
엘컴퍼니 MR 미디어아트 콘텐츠 공급계약 체결
(주)미디소프트 MOU 체결: 미디어파사드 하드웨어 및 소프트웨어 개발 공동수행
직접생산확인증 인증/기업부설연구소 설립
특허등록(5건) - 미디어아트 제공 시스템, AR 기반 콘텐츠를 3D 매핑하는 방법 및 시스템, 알고리즘을 이용하여 이미지를 추천하는 방법 및 서버 등

남서울대학교 산학협력단 InterVR MOU 체결: 프로젝션 맵핑 솔루션 공동개발
2020 데이터바우처 지원사업 다자간 협약
중소기업 RnD 기획지원사업(AI 기반 미디어아트 제작 플랫폼 개발) 협약
5G 콘텐츠 플래그십 프로젝트(AR 미디어아트 서비스 플랫폼 개발) 협약
ETRI 5G MEC 기반 수요기술지원 협약
아리랑 뉴스 네트워크 디자인 - 2020 한국이미지 그래픽 제작

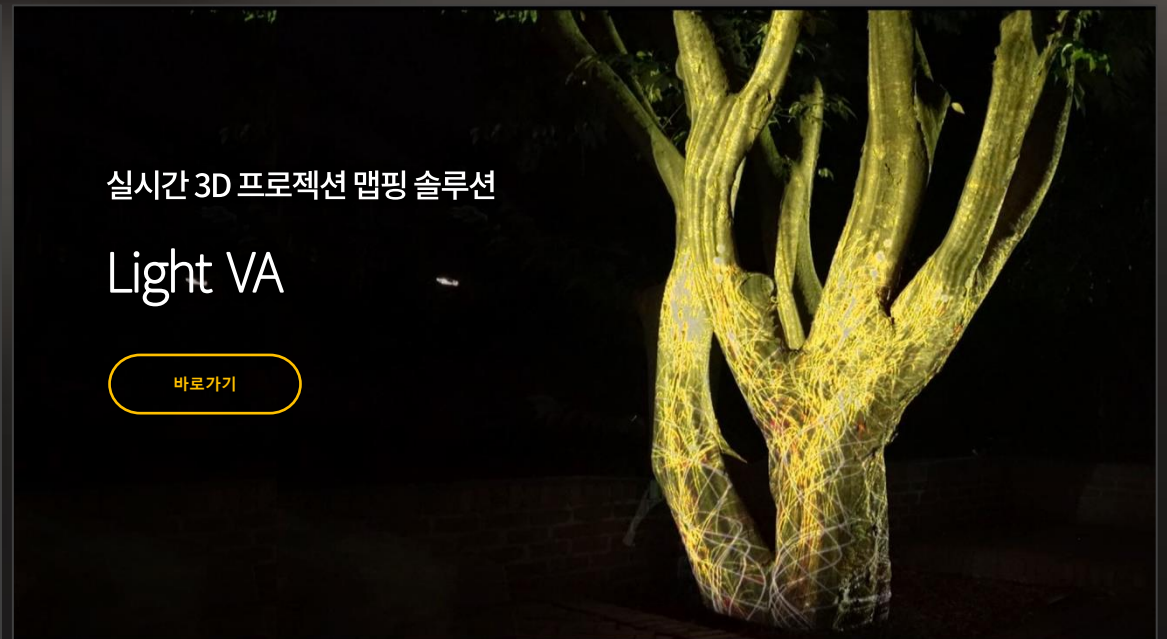
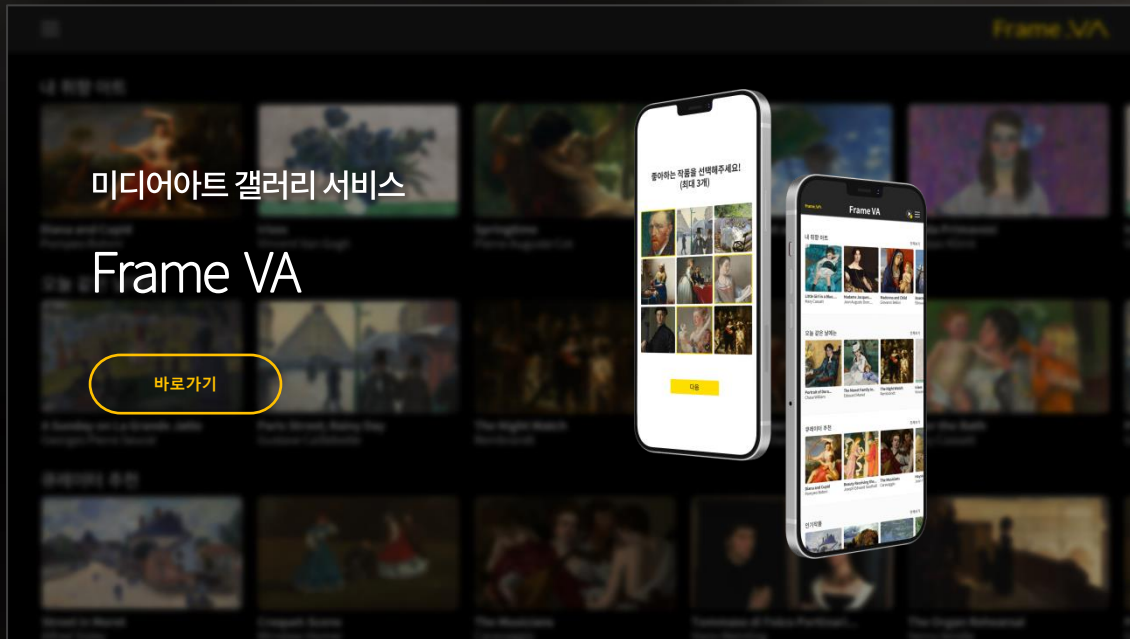
22 - 24

국민체육진흥공단 SPOEX 수출상담회 XR/AR 영상 콘텐츠 제작
영광 e모빌리티 센터 비대면 화상 회의 시스템 콘텐츠 제작
싸이월드 3D 캐릭터 및 배경 제작
SBS 탄현드라마 3D 영상 콘텐츠 제작
아리랑 뉴스 네트워크 디자인 (뉴스 타이틀 외 5종)
미디어아트 갤러리 서비스 'Frame VA' 베타버전 런칭

Solution

주요 솔루션

VISUAL ART LAB은 다양한 미디어 기술과 결합된 뉴미디어 콘텐츠 제작 회사로
이전까지는 겪어보지 못했던 새로운 가치를 창출합니다.



Solution | Frame VA

[바로가기](#)

Frame VA : 미디어아트 갤러리 서비스

Frame VA 는 3차원(3D)으로 움직이는 미디어아트를
무제한 감상할 수 있는 국내 최초 미디어아트 갤러리 서비스 입니다.

어느 공간에나 있는 평범한 TV 가 예술 작품이 되어 품격 있는 공감을 연출합니다.

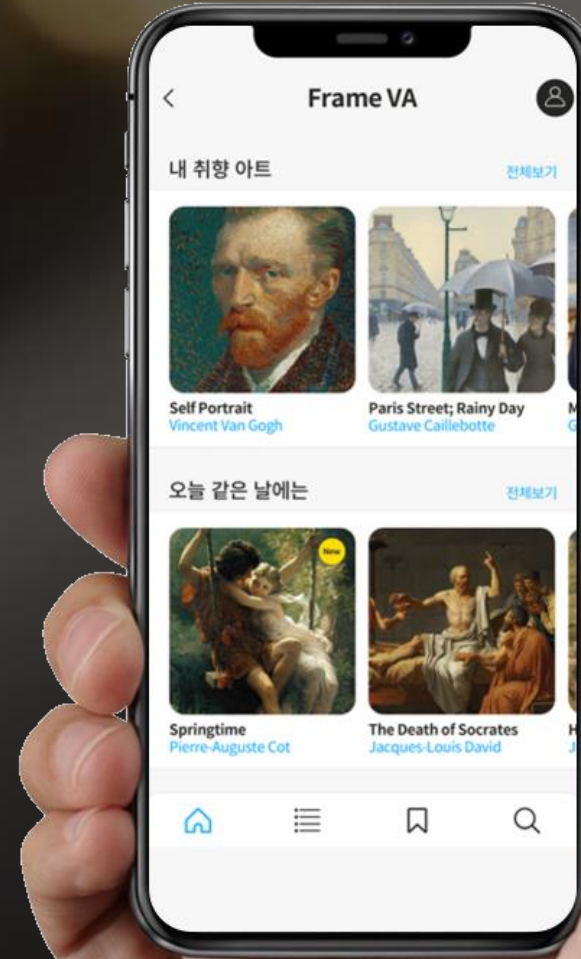
미디어아트
보유 콘텐츠

보유 콘텐츠

1 위 170 작품 이상

감상을 돕는 배경음악과 도슨트
취향과 날씨에 따라 추천해주는
큐레이팅 서비스

모바일로 컨트롤하고 TV로 감상하는
4K 60FPS의 고화질 미디어아트



Solution | Frame VA

일상을 예술로, 공간을 갤러리로 만드는 Frame VA



어디서든 나만의 아트 갤러리

AR과 BGM으로 생생함을 더한 170여종의 Media Art



AR 제작 전문가가 참여한 170여종 Media Art

약 170여종의 전 세계 명화 작품이 생생하게 살아 숨쉴 수 있도록
15년 경력의 AR 콘텐츠 제작 전문가들이 제작에 참여하였습니다.



업계 전문가 참여로 높아진 퀄리티

수준 높은 미디어 아트를 제작하기 위해 큐레이터, 음악감독, 성우 등
기획/연출부터 디자인, 개발까지 업계 전문가와 협력하고 있습니다.



AR 기술과 BGM 으로 생생함을 더하다

증강현실(AR) 기술과 접목하여 마치 그림 속 안에 있는 것처럼 느껴지도록
AR 도슨트, AR 효과, 배경음악을 함께 제공합니다.



[‘Frame VA’ Naver 포스트](#)

[‘Frame VA’ 블로그\(검색\)](#)



4K 고화질로 표현한 생생한 예술 작품

- ✓ 액자에 걸린 예술작품이 실제 살아 움직이는 듯한 경험을 전달하기 위해 4K 고해상도 화질에 60FPS 로 제작하여 그림 속 주인공과 배경이 부드럽고 사실적으로 움직입니다.
- ✓ 살아 숨쉬는 미디어 아트를 통해 공간의 품격과 가치를 높이고 일상 속에서도 예술을 느끼는 '예술의 일상화' 를 추구합니다.



[‘Frame VA’ Facebook](#)

[‘Frame VA’ Instagram](#)

작품과 어울리는 BGM & Audio Docent

작품과 어울리는 잔잔한 배경음악
숨은 이야기를 들려주는 도슨트

✓ BGM

큐레이터, 음악감독이 협력하여 작품과 어울리는 배경음악을 선정하였습니다.
작품에 자연스럽게 녹아 드는 배경음악은 작품을 보고, 듣고, 느끼는 모든 경험을 새롭게 바꿔 줍니다.

✓ Audio Docent

전문 큐레이터, 작가 인터뷰를 통해 작품의 숨겨진 이야기를 전문 성우의 목소리로 옮겼습니다.
작가의 생애, 작품 세계, 그림이 가진 숨은 의미를 오디오도슨트로 감상 할 수 있습니다.



Jean Joseph Xavier Bidault - The Park at Mortefontaine

➡ 영상 URL : <https://www.youtube.com/watch?v=zg2X5nPRPCY>

➡ [‘Frame VA’ 스타필드 프로모션 전시](#)

스타필드 x 프레임브이에이

코로나19로 미술관, 전시관이 문을 닫아 문화생활을 하지 못하는 쇼핑객들을 위로하기 위해, 스타필드 전 지점 미디어월에 40일 동안 Frame VA의 작품으로 “The 위대한 캔버스”를 진행했습니다.

대형 아트월에서 섬세하게 움직이는 미디어아트를 많은 분들이 즐거워하셨고, 어린이들은 물론 어른들도 즐겁게 감상했습니다.

➡ 신세계프라퍼티 운영팀 이창승(영상 보러가기)

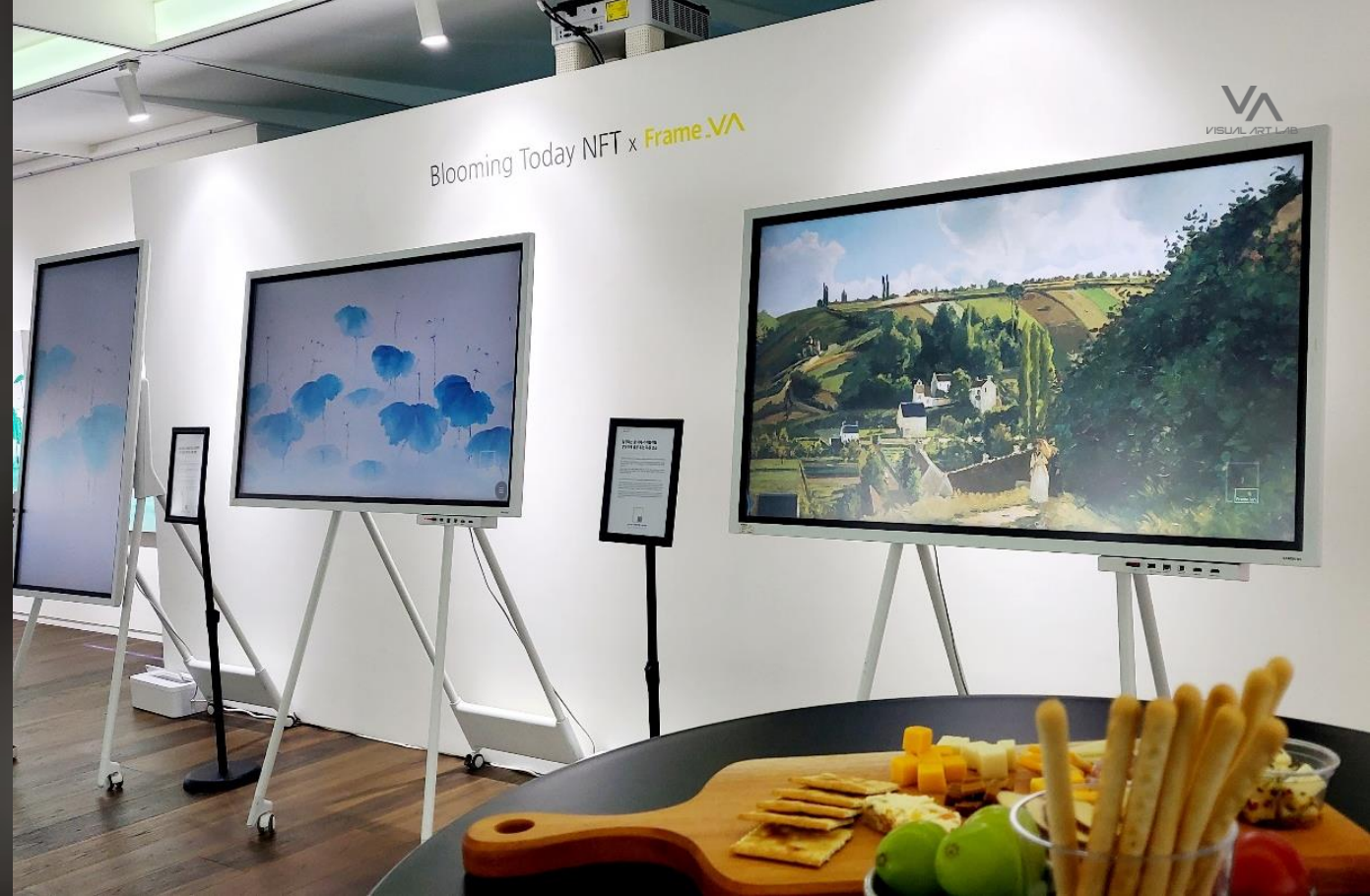


Blooming Today with NFT

비주얼아트랩 x 김초혜 작가 콜라보 **NFT** 미디어아트 전시

김초혜 작가와 협업하여 김초혜 작가의 작품을 고화질 미디어아트로 제작하여 2022년 11월 8일부터 27일까지 NFT 온오프라인 전시회를 성황리에 마쳤다.

최신 IT 기술을 작품과 결합하여 새로운 가치를 창출하려는 첫 시도로, Frame VA(프레임브이에이)를 통해 좋아하는 작가의 작품을 미디어아트로 감상하고 NFT로 구매할 수 있는 기회를 마련하게 되었다는 평을 받았다.



➡ 22.11.10. 이데일리 이윤정 기사 (기사 바로가기)



디그리쇼 x 비주얼아트랩 업무협약

미디어아트 콘텐츠 전문인력개발 업무협약

2022년 11월 29일 디그리쇼 한국위원회와 비주얼아트랩이 '차세대 미디어아트 콘텐츠 전문인력과 개발을 위한 업무협약'을 체결했다.

디그리쇼 한국위원회 이사회 의장을 맡고 있는 경성대 미디어콘텐츠학과장 이상호 교수는 '미디어아트와 NFT 분야 등에 필요한 전문인력을 발굴하고 산학협력하는 것이 4차 산업혁명과 미디어산업계의 생태계에 바람직한 상생협력모델이 될 것' 이라고 말했다.



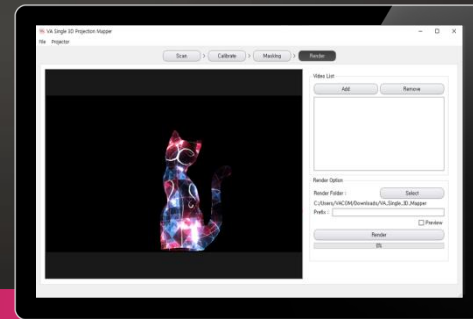
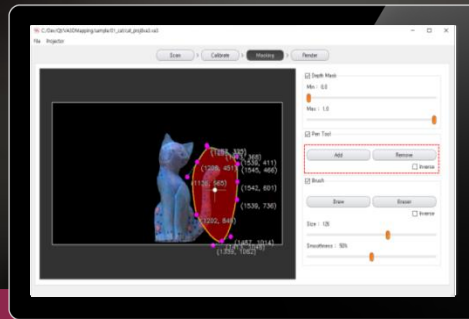
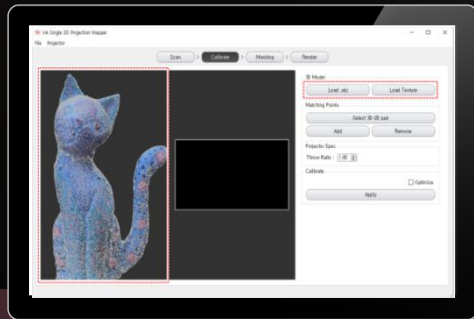
Solution | Light VA

[바로가기](#)

Light VA : 실시간 3D 프로젝션 맵핑 솔루션

Light VA는 국내 최초 실시간 3D 프로젝션 맵핑 솔루션입니다.

3D 객체 · 배경을 실시간으로 Scanning / Depth 추출 / Calibration 할 수 있어, 기존 대비 2배 이상 저렴하고 빠르게 미디어파사드 · 프로젝션 맵핑 서비스를 제공합니다.



3D 객체 /배경을 실시간으로 Scanning · Depth 추출 · Calibration 하여 원하는 3D 이미지/영상을 빠르게 맵핑



Solution | Light VA

많은 기업/관공서에 고품질 파사드·맵핑 서비스를 제공하고 있습니다.

MORE WORKS



Our Service

주요 서비스

디지털 기술을 활용해 콘텐츠를 제작하는 일을 하고 있습니다.

IT 기술을 접목한 인터랙티브 미디어아트, AR/XR, 미디어파사드 · 프로젝션 맵핑 등 기술 융합 콘텐츠 전문업체입니다.



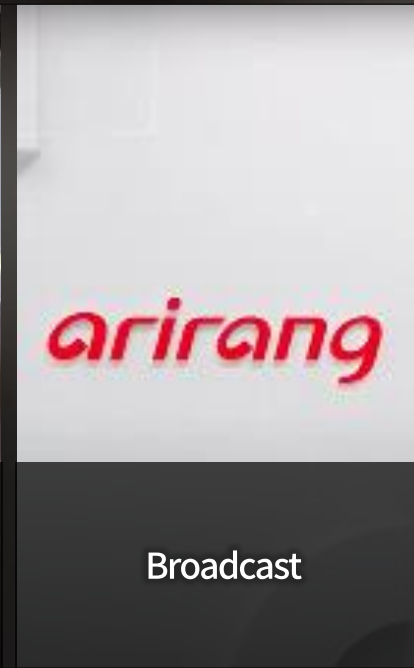
Façade · Mapping



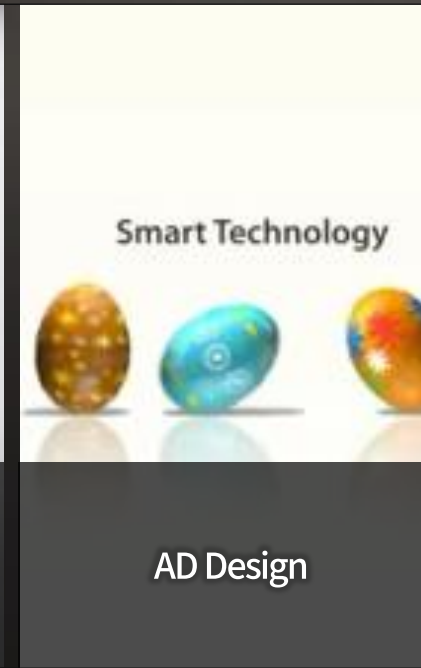
VR / AR / XR



Media Art



Broadcast



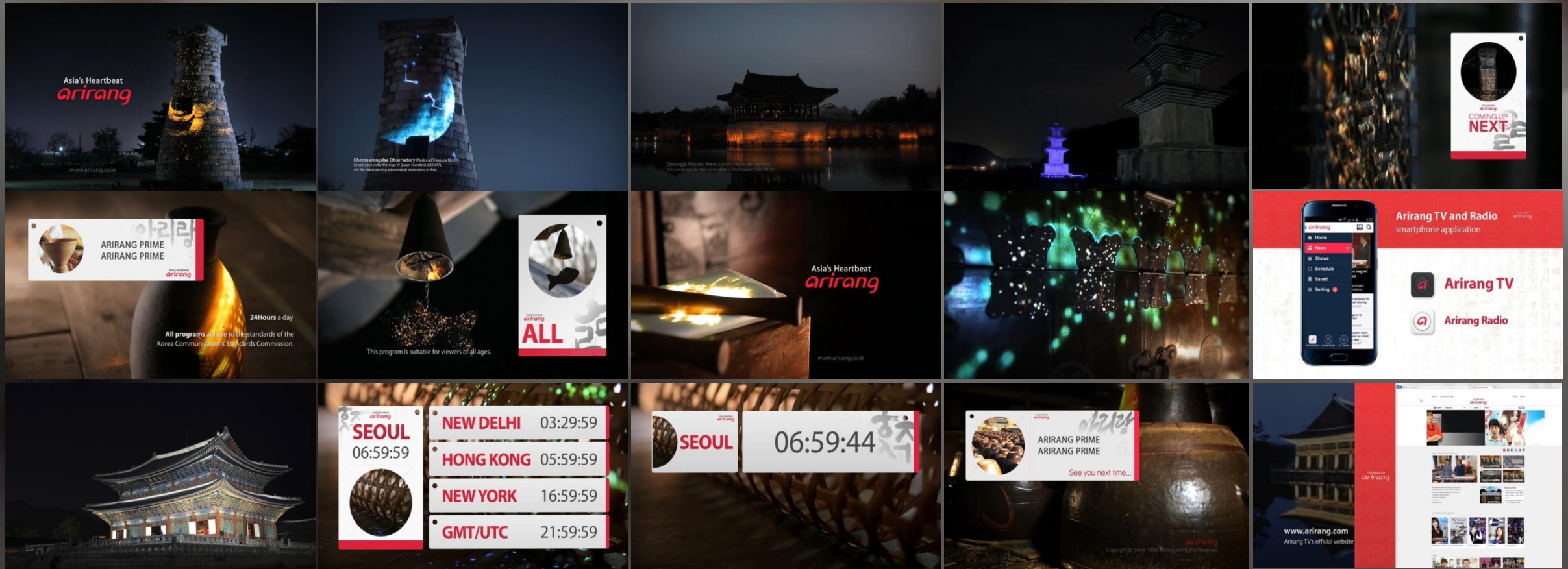
AD Design



Digital Signage

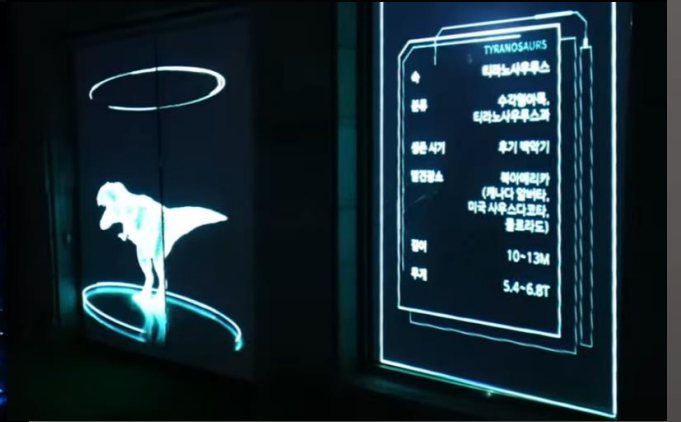
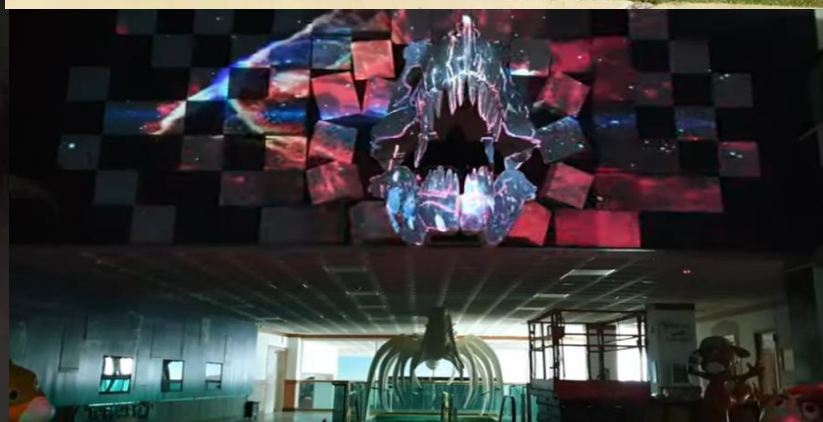
Reference | Façade · Mapping

아리랑 TV | 한국 전통의 미(美)와 프로젝션 매핑이라는 뉴미디어를 결합해서 아리랑 TV의 채널 아이덴티티를 극대화 시킨 콘텐츠 제작



Reference | Façade · Mapping

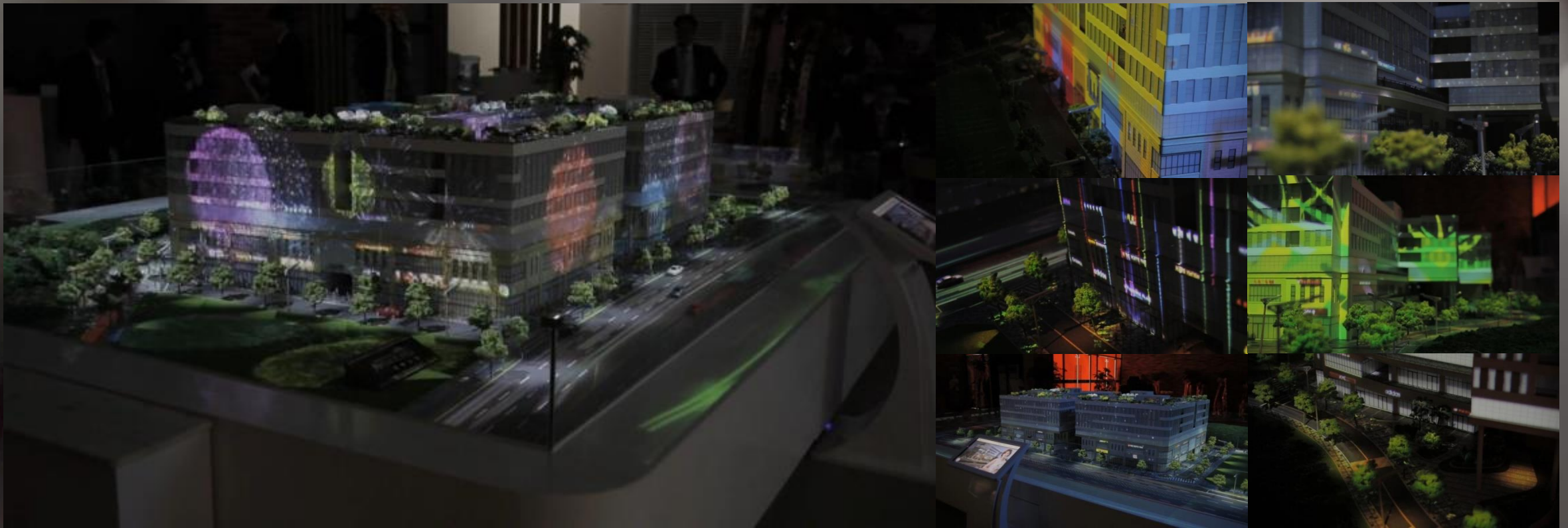
경남 고성 공룡 세계 엑스포 | 공룡 세계 엑스포 건물 및 공원에 공룡을 주제로 미디어파사드, 프로젝션 매핑, 3D 홀로그램 콘텐츠 제작



Reference | Façade · Mapping

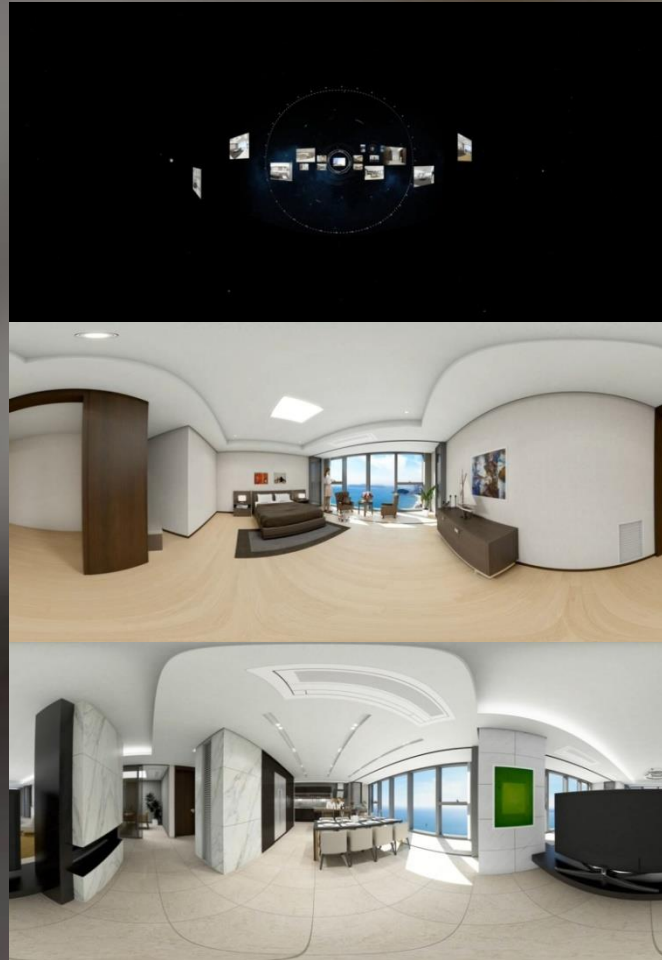
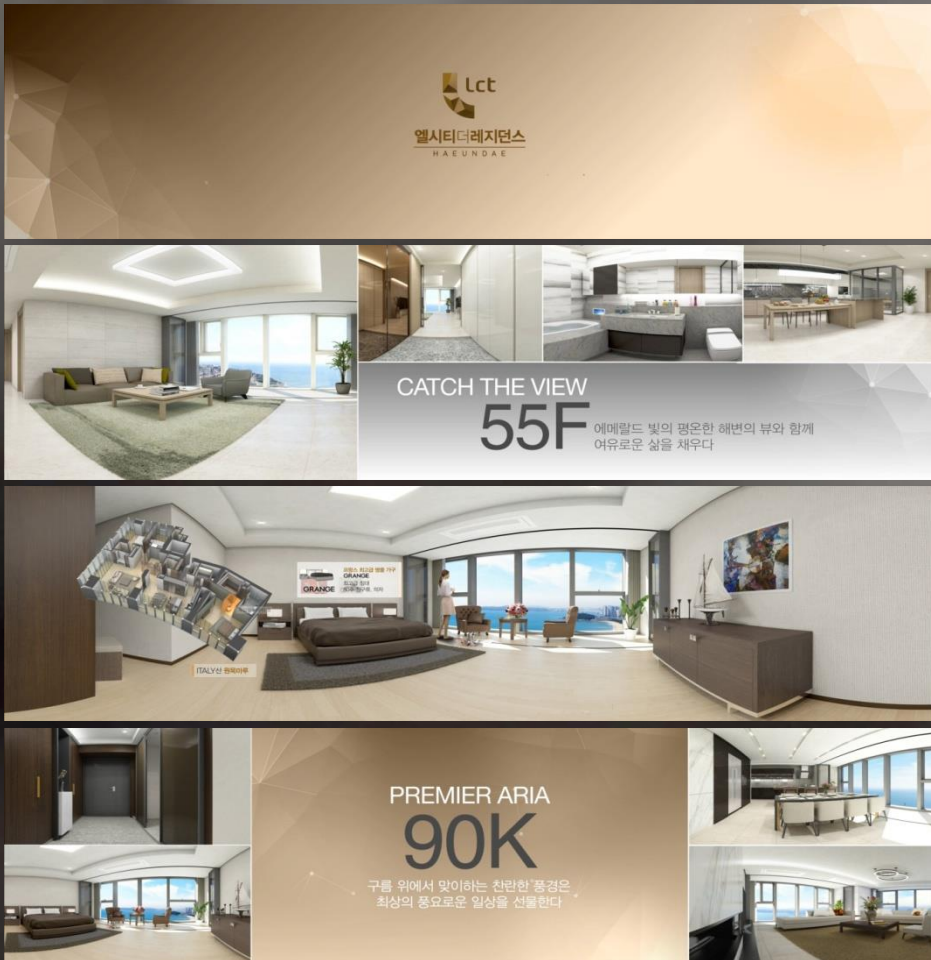
Avenue Hill

| 세종시 랜드마크 애비뉴 힐 홍보관 12대의 프로젝트를 이용해 세종 랜드마크 쇼핑몰 모형 프로젝션 매핑 콘텐츠 제작



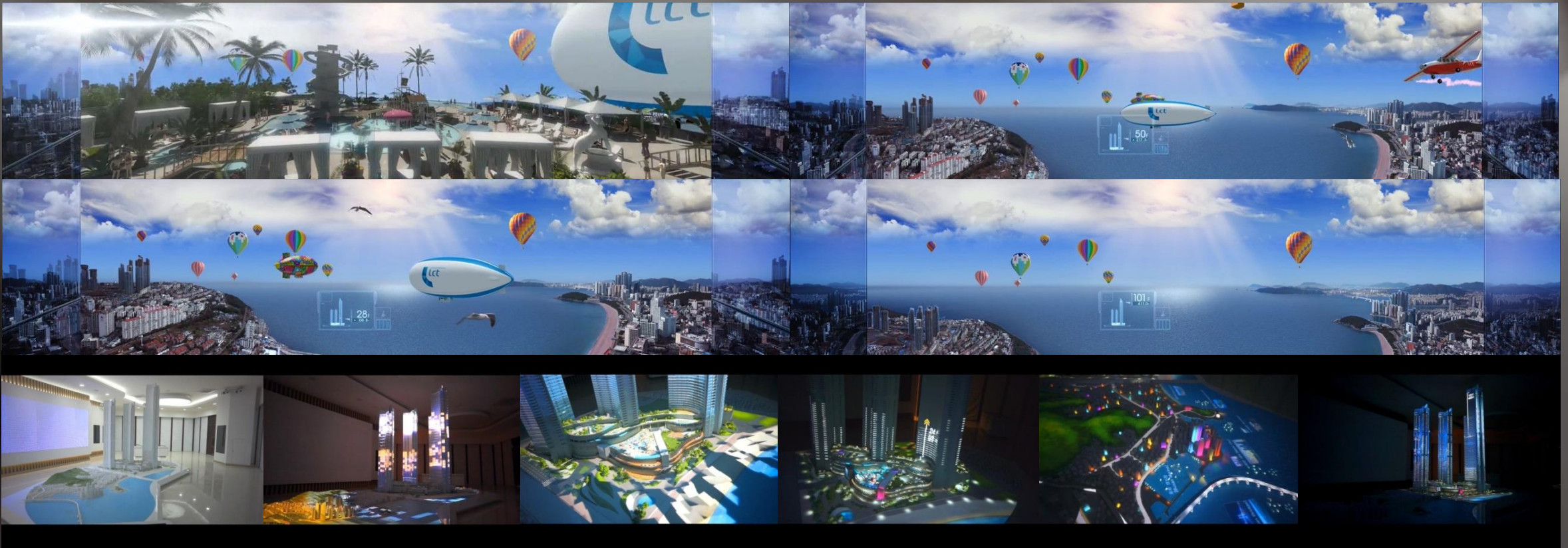
Reference | VR · AR · XR

LCT 홍보관 | 대형 스크린 투사 180도 가상 모델하우스 영상 / 360 VR LCT 레지던스 가상 모델하우스 영상



Reference | VR · AR · XR

LCT 4D VR | 上) 가상 엘리베이터로 1층부터 101층까지 LCT 전 층의 해운대 뷰를 보여주는 4D Virtual Elevator, 下) LCT 홍보관 전시 모형에 투사한 Media Fasade



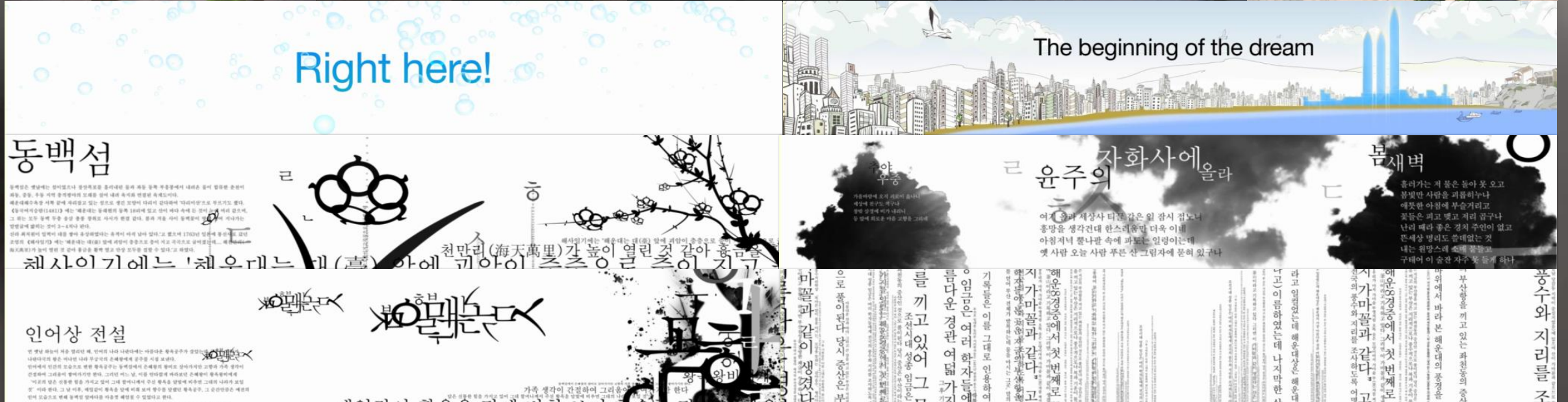
Reference | VR · AR · XR

F1 그랑프리 | F1그랑프리 티켓 런칭쇼 공연과 홀로그램을 결합한 뉴미디어 제작 (마리오네트 공연)



Reference | Media Art

LCT Media | 멀티 비전 디지털 사이니지에 다양한 영상과 그래픽으로 제작된 미디어아트



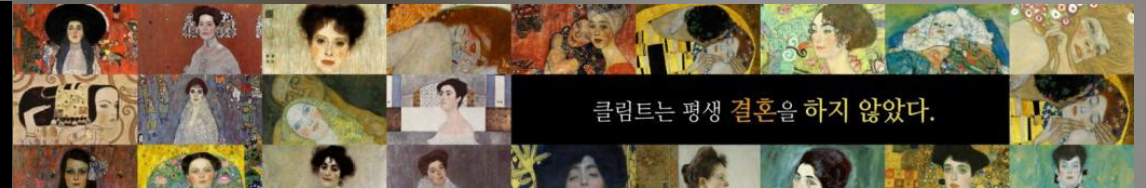
Reference | Media Art

LCT Media Art | LED 27면 멀티비전 미디어아트 영상 제작

클림트가 사랑한 여인들 구스타프 클림트 (Gustave Klimt 1862-1918)



고흐는 고갱의 이별선언으로 슬픔과 분노를 못이겨 자신의 귀를 좋아했던 여자에게 선물했다.



클림트는 평생 결혼을 하지 않았다.

색의 순수성을 추구한 고갱은 원색을 주로하여 미묘한 변화는 개의치 않고 원색을 가득 채워 그렸다.



해운대는 신라말의 석학 고우(孤憂) 최치원(崔致遠) 서재인 가(字) "해운(海雲)"에서 유래되었다.



해운대는 가장 많은 사람들이 즐겨찾는 세계적인 해수욕장이다.

Trend Report :

세계의 랜드마크 #02

20세기의 건축물 가운데 가장 유명하고 인상적인 오스트레일리아의 상징 오페라하우스.



조에른 우촌 (Joern Utzon)은 바람을 안은 돛, 태양의 파도, 조개 껍질을 상징하는 10개의 볼트를 사용하여 건물을 구성 하였다.



Reference | Media Art

Frame VA | 김초혜 작가 NFT 전시회, 스타필드 Frame VA 전시회, NBC 무대연출, 여수 해양공원 대형 LED 서비스 제공



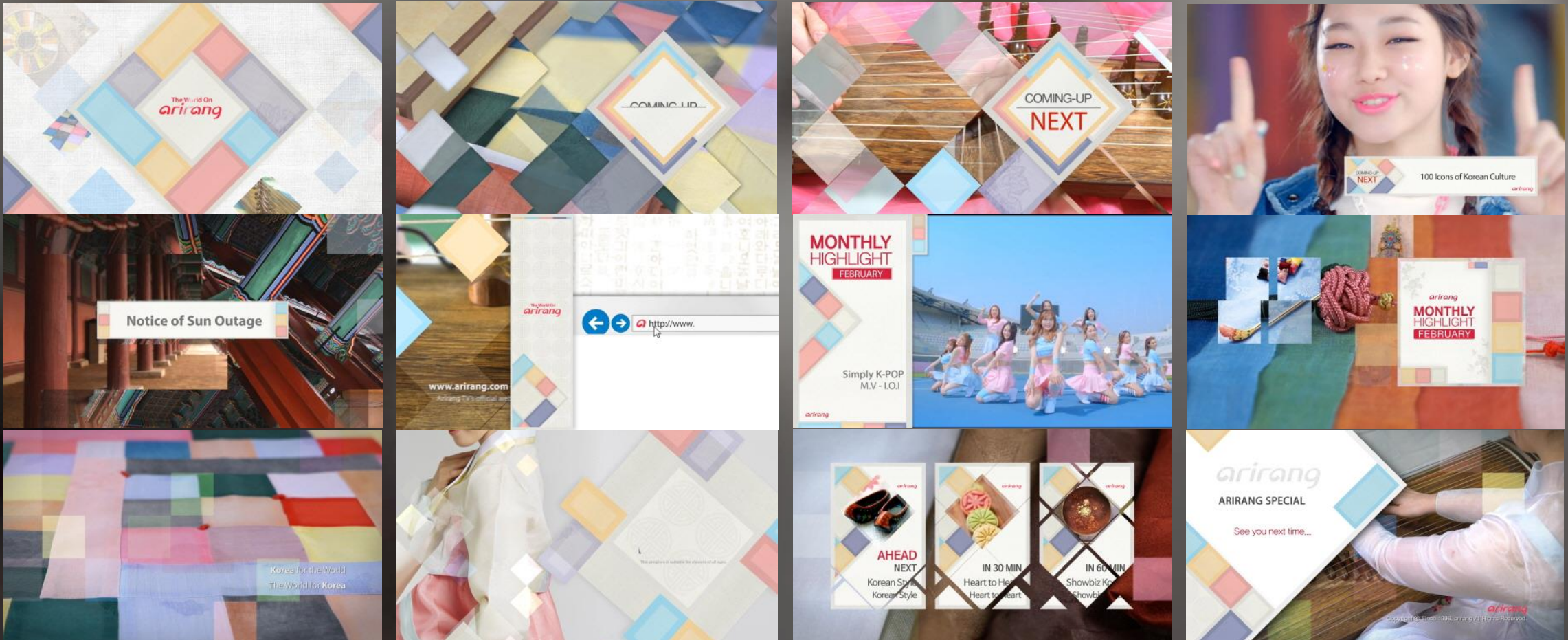
Reference | Broadcast

국방 TV | 국방 TV 네트워크 디자인 (2015 - 2016)



Reference | Broadcast

아리랑 TV | 한국의 전통적인 문양과 색상을 현대적 감각으로 표현하여 디자인 (2012 - 2019)



Reference | Broadcast

TV 조선

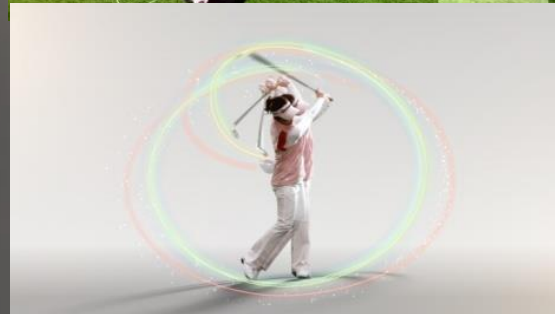
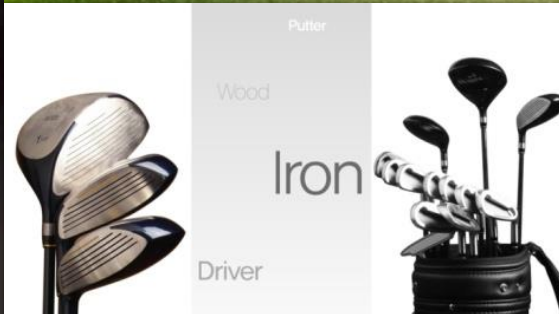
| TV조선 개국 채널 디자인 및 방송 운행물 일괄 제작 (2011-2012)



Reference | Broadcast

I Golf

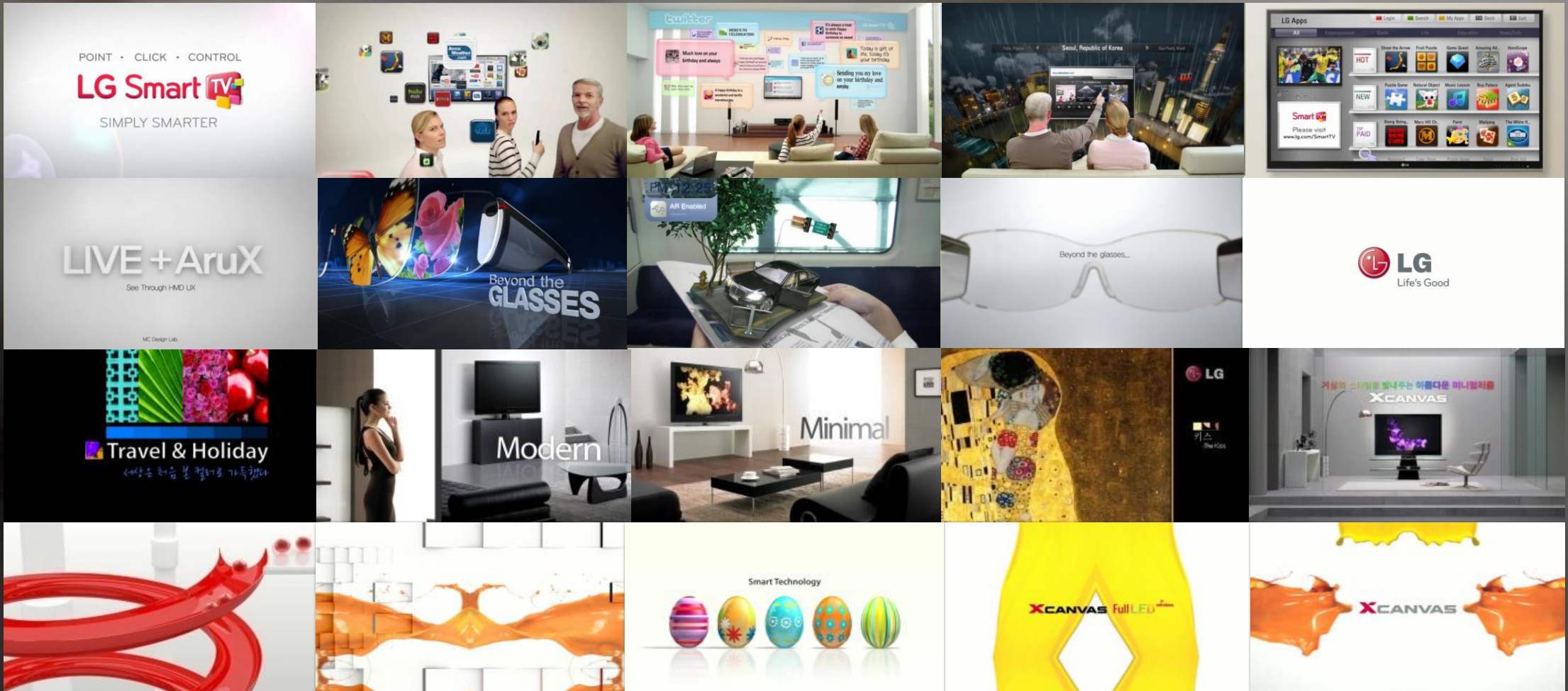
| I Golf TV 채널 디자인 및 방송 운행물 일괄 제작 (2018- 2018)



Reference | AD Design

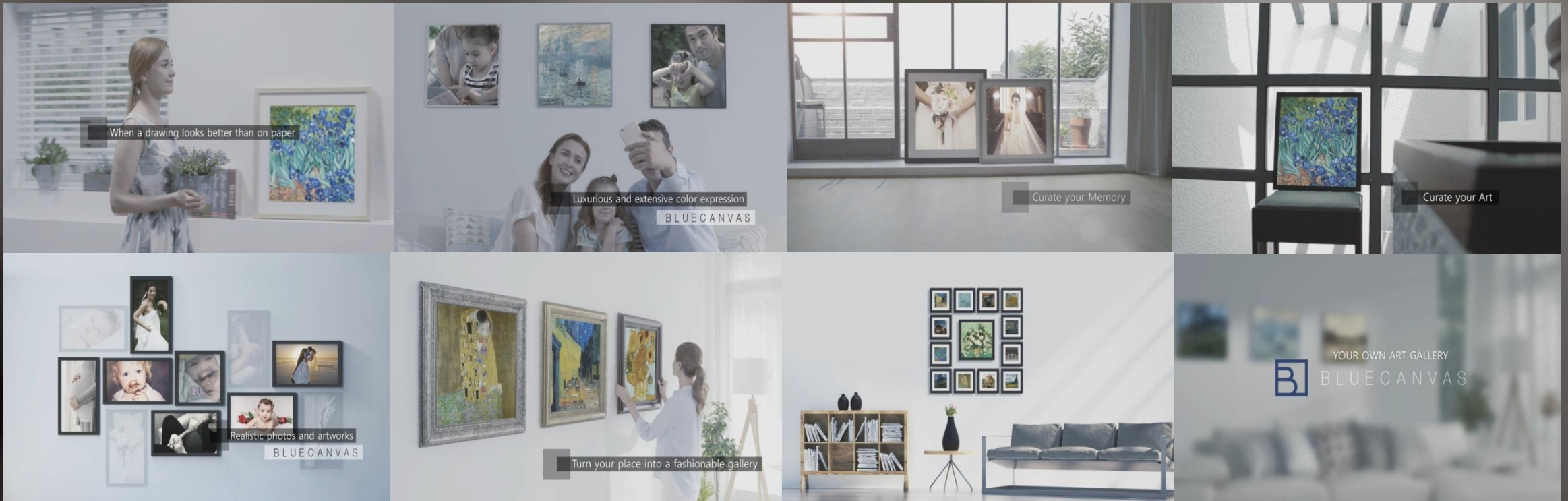
LG 전자

| LG 전자 홈페이지, TV/모바일 신제품 홍보, LG관 홍보영상 제작



Reference | AD Design

뉴옵틱스 | 디지털 액자 블루캔버스 홍보영상 제작



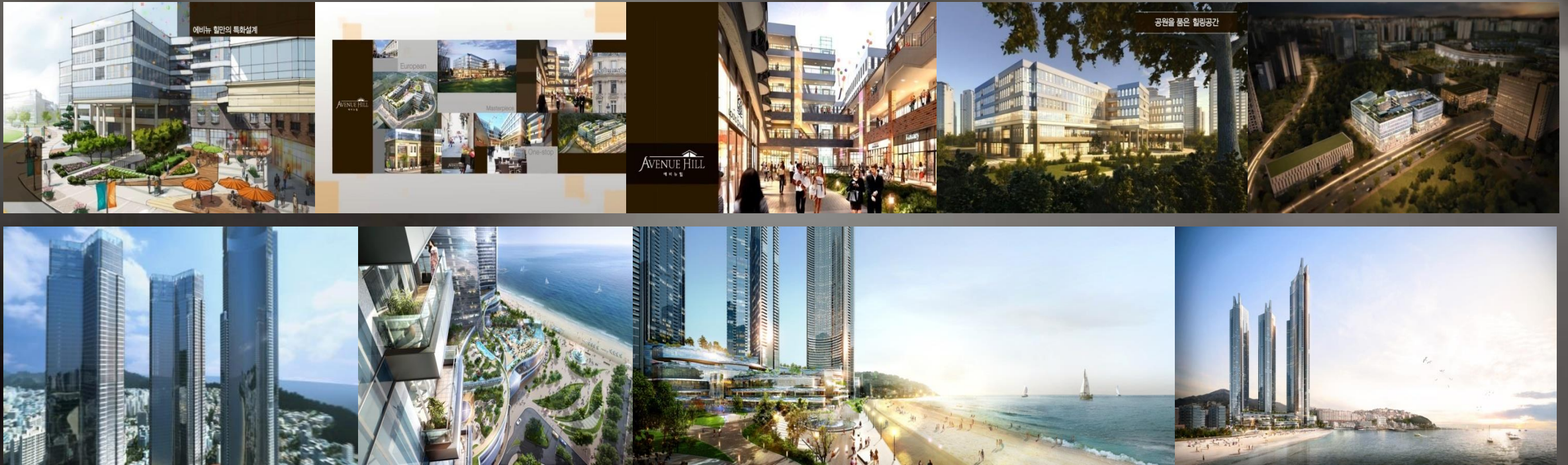
Reference | AD Design

니콘 카메라 | Nikon D3100 / Nikon D7000 등 니콘 홈페이지 제품 소개 영상 / 제품 발표회 영상



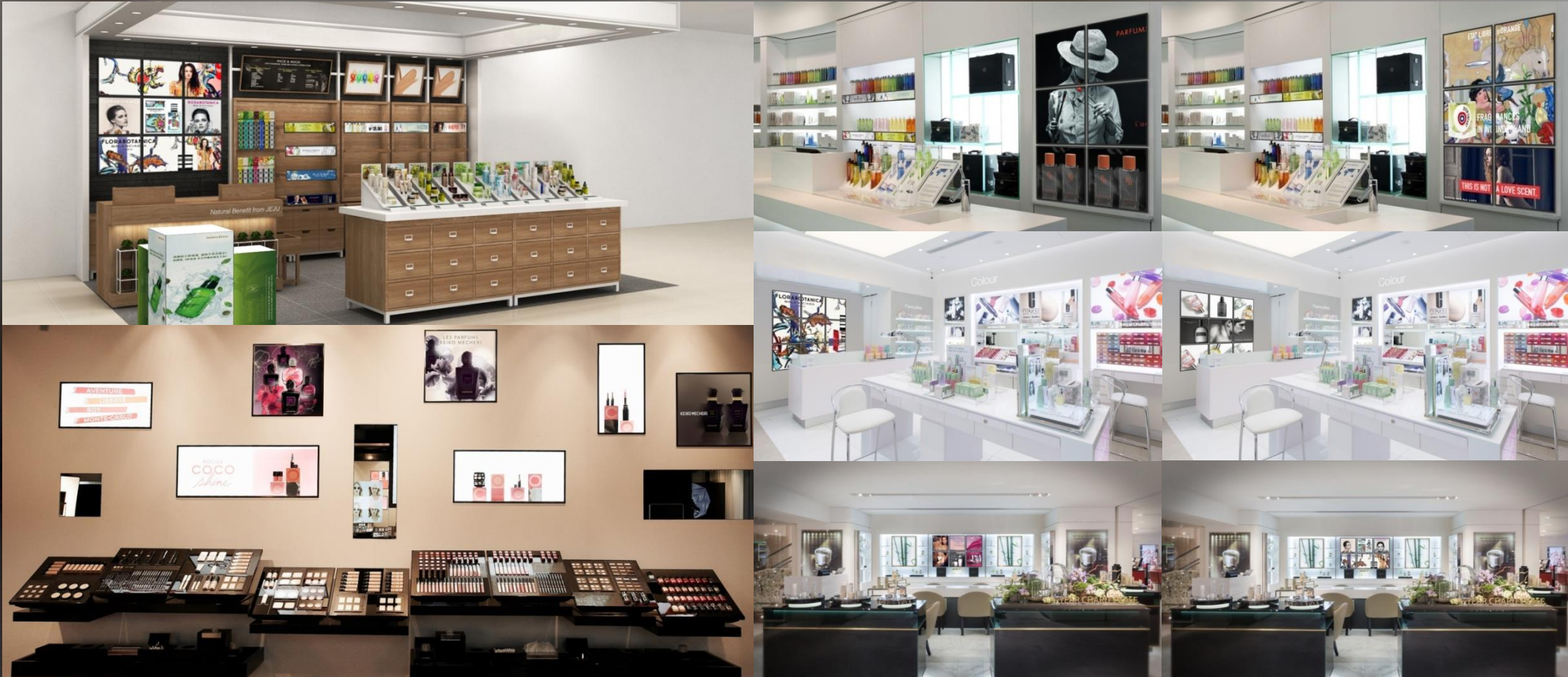
Reference | AD Design

에비뉴 힐, LCT | 세종시에비뉴 힐, LCT 홍보영상 제작



Reference | Digital Signage

찬울 Boim-E | 다양한 공간 및 사이즈로 적용이 가능한 찬울의 디지털 사이니지 콘텐츠 제작



Reference | Digital Signage

찬울 디지털사이니지 | 가격, 세일, 제품 이벤트, 시즌 이벤트 등 다양한 정보와 홍보를 동시에 진행할 수 있는 디지털 사이니지 콘텐츠 제작



THANKS

Q&A : aliyun@visualart.co.kr | 02-515-7836