



CINEMA 360 360 FULL SPEHERE THEATER SOLUTION

2019.





영상 엔터테인먼트의 형태는
진화 해 오고 있습니다.



A photograph of a movie theater audience. The seats are red. Several people are visible, showing various expressions of boredom and disinterest. One man in the foreground is leaning back with his arms crossed, looking bored. A woman next to him is holding a drink and looking away. In the background, a man is covering his face with his hand, and a woman is looking down. The text is overlaid in the center of the image.

하지만,
익숙해지면 흥미를 잃고,
지루해지기 시작하죠.

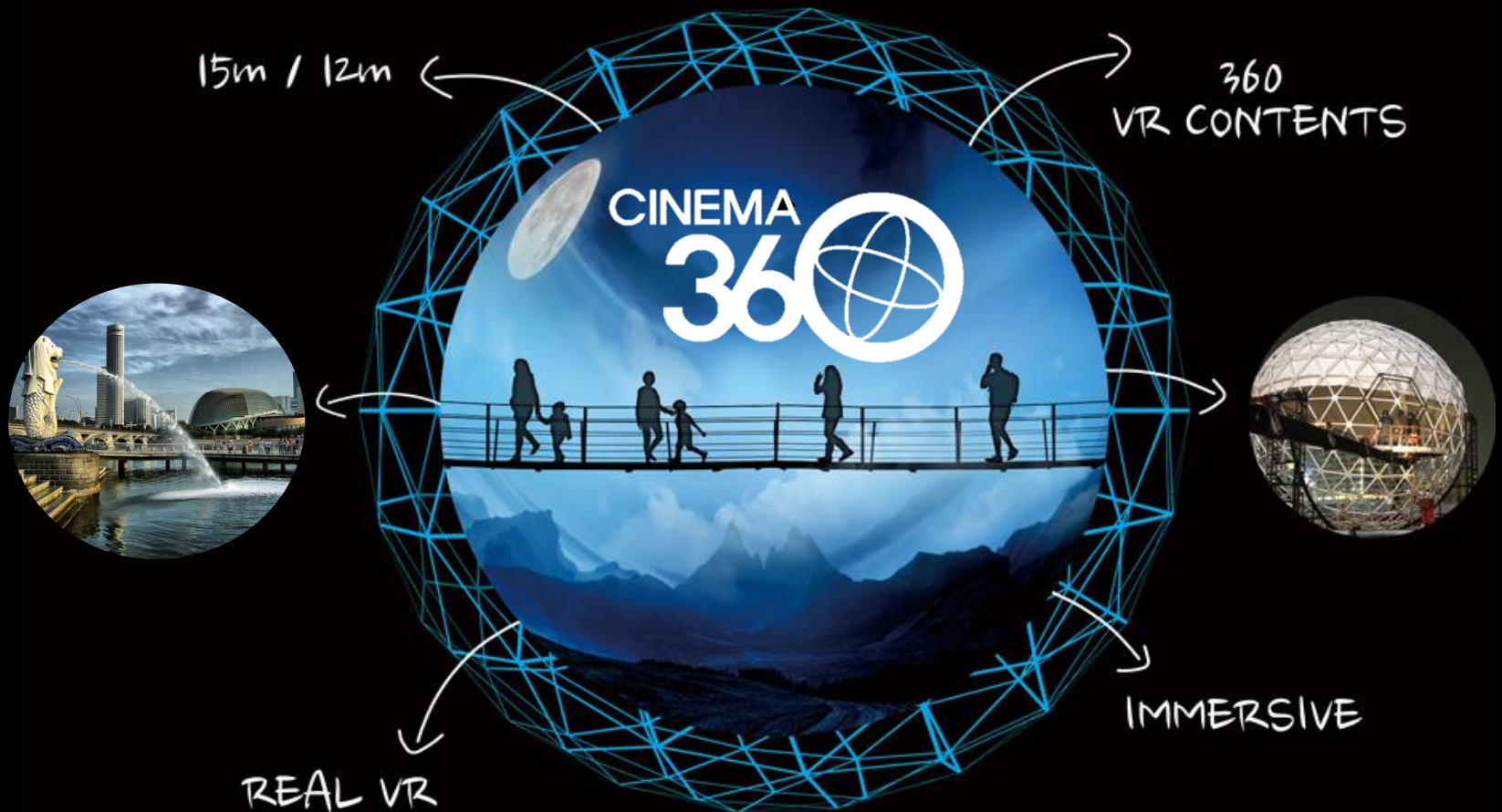
흥미를 끌 수 있는, 감흥을 줄 수 있는
새로운 형태의 엔터테인먼트는 없을까?



**NEED FOR
SOMETHING NEW!
SOMETHING AMAZING!
SOMETHING FUN!**

미디어프론트의 **신개념 미디어** 기술로 구현해 낸

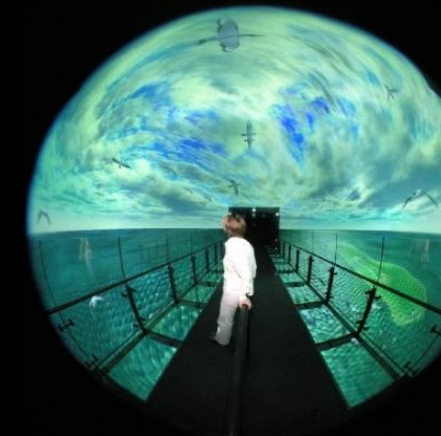
감성 디지털 360 스피어 영상관 < CINEMA 360 >



CINEMA 360은

전 세계적으로도 제작 사례가 드문 360도 FULL SPHERE THEATER 영상관으로,
차별화된 콘텐츠 및 시설로 360도 전방위 시야를 통해 최고의 몰입감을 전달할 수 있는
VR 영상 솔루션입니다.

reference) Dubai 360 : Spherical projection Theater



CINEMA 360 소개 영상



CINEMA 360은

새 로 운

“ 이런 **new** 경험 ”

가장 완벽한 가상현실, 세상에 없던 새롭고 특별한 경험

직경 15M 거대 360 스크린, 6M 높이 투명한 다리



CINEMA 360은

놀라운

“이런 **amazing** 경험”

하늘을 날아 만나는 모든 세계, 모든 순간이 놀랍다

지역의 관광명소, 신비한 우주, 하얀 눈 밭, 푸른 초원과 바다

CINEMA 360은

즐 거 운
“ 이런 fun 경험 ”

가족, 친구와 함께 만드는 소중한 즐거운 추억 공유

최대 60이 동시에 체험할 수 있는 공간, 함께 즐기는 가상현실

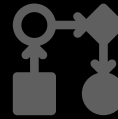
CINEMA 360은

전 연령대가 체험할 수 있고, 시설 활용도 측면에서 확장성 높은 **신개념 실감 영상 체험 공간**입니다.



몰입도 높은 상상의 세계

- 광활한 가상의 자연을 실감 체험 환경으로 구축
- 실제 시야로 즐기는 높은 몰입 환경



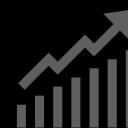
차세대 관광 콘텐츠 기술 선도화

- 장비 없이 체험하는 실감 콘텐츠 관람 환경 구축
- 콘텐츠 추가 제작을 통한 콘텐츠 시리즈화, 연계 상품 구성



전 연령이 수용할 수 있는 범용적 콘텐츠

- 자연의 메시지라는 범용적 주제
- 연령 제한을 두지 않는 감성적인 스토리



확장성 높은 부가가치 기술

- 해당 환경에 적합한 360 실감 콘텐츠 확장 제작
- 다양한 형태로의 확장 가능성이

CINEMA 360의 관광 기대효과

차별화된 특화 관광 문화 시설로 지역 관광 활성화를 기대합니다.

- 희소성 높은 새로운 관광 명소의 역할로 지역 관광업에 활기
- 새로운 관광 고객층 확장 유입을 통한 활성화 기대
- 지역 관광 자원과 문화 역사를 홍보 및 교육적인 역할 수행.

지역 문화 관광상품과 연계하여 최고의 시너지를 발휘 합니다.

사례 :

- 청풍호반 케이블카와 패키지 상품 연계한 동반 상승 효과 기대
- 제천 시티투어 버스와 단체 패키지 상품 연계
- 지역 축제 이벤트 등의 각종 행사와 연계한 유연한 콘텐츠 상품 개발이 용이

CINEMA 360은

자율도 높은 실감 콘텐츠 체험환경 구축을 통해

단체 관객 수용과 몰입도 높은 영상 제공이 가능한 관광 특화 영상체험 공간 솔루션 입니다.



No HMD
의 자율성



단체 관객 수용



높은 몰입감과
실감 환경



감성적인 테마의
힐링 공간

CINEMA 360의 장점



No HMD
의 자율성

HMD(Head mounted display) 기반의 VR 영상과의 차별점은 HMD 기반은 체험자 혼자만 볼 수 있는 개인적인 디바이스라면,
FULL Sphere 영상관은 다수가 함께 자유로히 공감하며 관람 가능 합니다.



CINEMA 360의 장점



단체 관객 수용

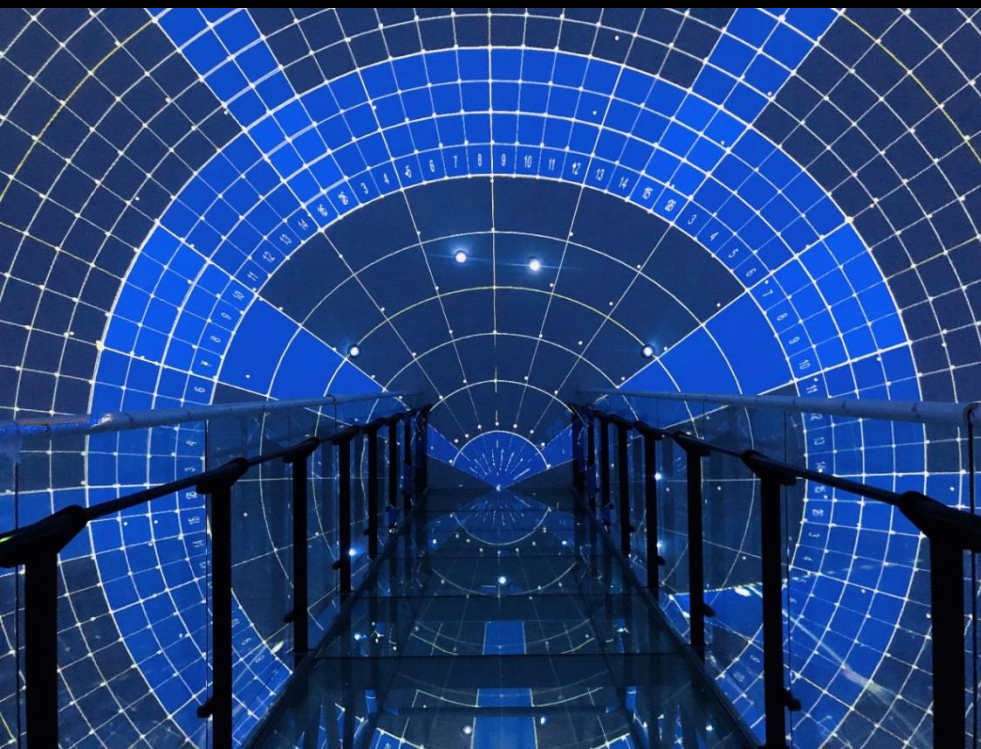


CINEMA 360의 장점



높은 몰입감과
실감 환경

지름 내경 12M 스피어 형태의 스크린에 최적화된 프로젝터 투사 및 사운드 설계를 통해
360도 영상 안에 온전히 공존하여?? 세계 최고의 몰입감을 선사하는 영상관 ...?



CINEMA 360의 장점



감성적인 테마의
힐링 공간

지구 생태계, 광활한 대자연의 아름다움을 담아낸 에코판타지 FULL CG 애니메이션부터
관광지의 다양한 아름다움을 360 실사 영상으로 담아낸 관광 콘텐츠,
마지막으로 영상미를 강조한 포토타임까지
CINEMA 360에서는 여행의 모든 감동을 한 자리에서 만끽 해 갈 수 있다.

떠나기 전 설렘



new

새로움

새로운 곳에 대한 기대



여행지에서의 감동



amazing

놀라움

놀라운 경험에 대한 감동



추억 남기기



fun

즐거움

함께 만드는 추억 공유



CINEMA 360의 콘텐츠

다양한 360도 영상을 제작 배급,유통합니다.

< 360 실사 영상 >



- 8K 고해상도 실사 360 촬영 기반
- 관광지 특성의 특정 지역 홍보 콘텐츠

< 360 CG 영상 >



- FULL CG로 구현된 광활한 자연
- 높은 몰입감을 선사하는 화면 동선 설계
- 특정 스토리라인의 애니메이션 제작 가능

< 360 포토 서비스 >



- 인스타 세대를 겨냥한 포토서비스
- 바이럴을 겨냥해 영상미가 강조된 배경 요소들을 활용한 포토 타임
- 색다른 공간에서의 추억 거리 제공

CINEMA 360의 콘텐츠

> CINEMA 360의 콘텐츠

< 360 VR FULL CG 애니메이션 – 다시, 지구 >

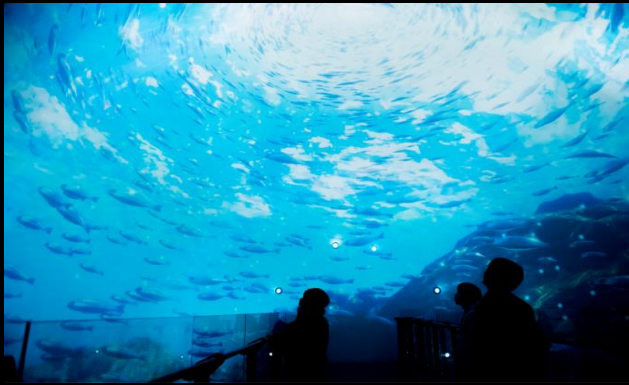
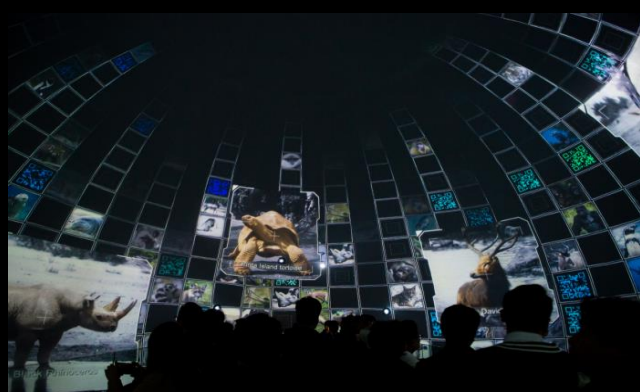
- Full-CG 기반 실감형 콘텐츠 제작
- 테마 : 에코판타지(Eco Fantasy) 스토리텔링
 - 지구 생태계, 광활한 대자연의 아름다운 비주얼
 - 멸종동물들의 이색적인 영상
 - 환경 보호의 시사적 / 교훈적 메시지
 - 대자연의 영상미와 친환경 메시지의 조화로운 구현
 - 자연 다큐멘터리 영상의 내러티브를 넘어선 매체적 특성에 적합한 연출



CINEMA 360의 콘텐츠

> CINEMA 360의 콘텐츠

< 360 VR FULL CG 애니메이션 – 다시, 지구 >

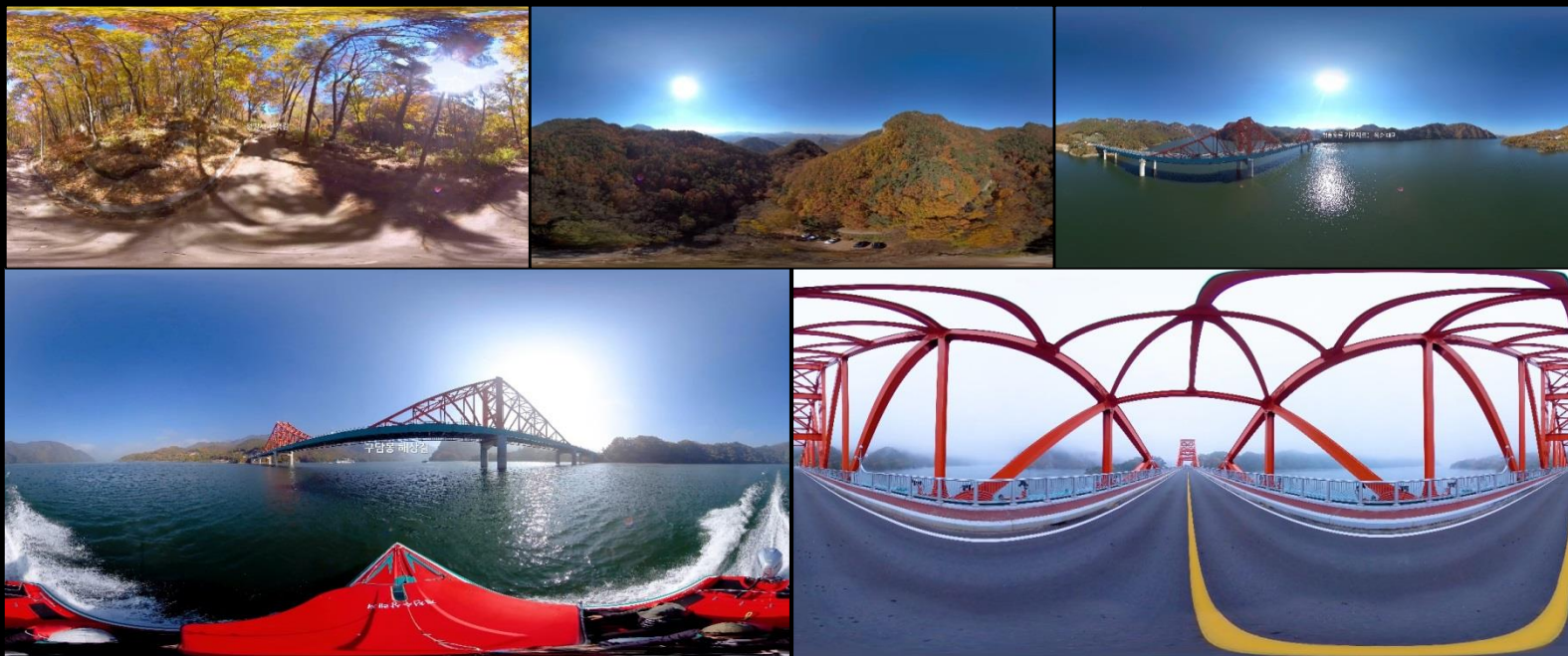


CINEMA 360의 콘텐츠

> CINEMA 360의 콘텐츠

< 360 VR 실사 촬영 - 공중 산책 >

- 8K 360 촬영 기반 실사 콘텐츠 제작
- 테마 : 지역의 관광 명소
 - 제천의 유명 관광지의 다양한 모습을 담아냄
 - 드론 촬영 등을 통해 현실에서 경험하기 어려운 관광 명소들을 직접 가본것 같은 간접 경험 제공
 - 특별한 매체를 통해 느낄 수 있는 다양한 관광 명소들



CINEMA 360의 콘텐츠

> CINEMA 360의 콘텐츠

< 360 VR 실사 촬영 - 공중 산책 >

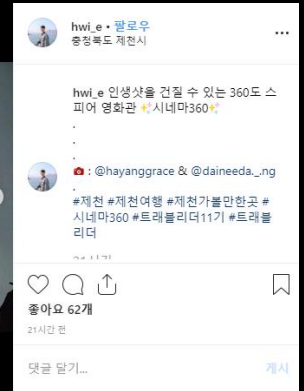
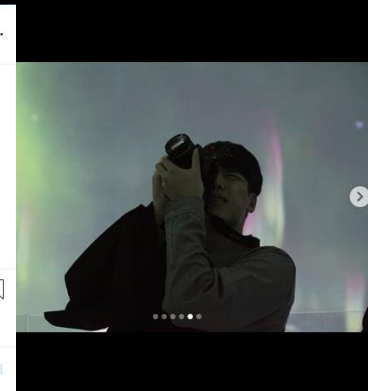
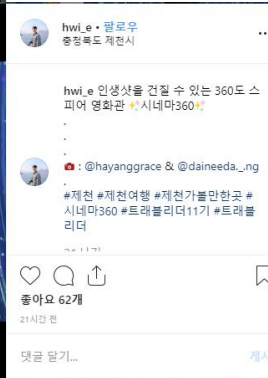
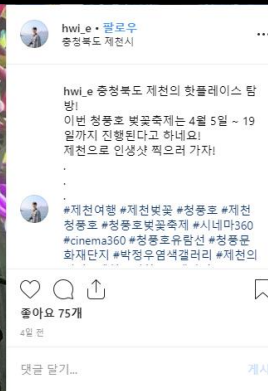
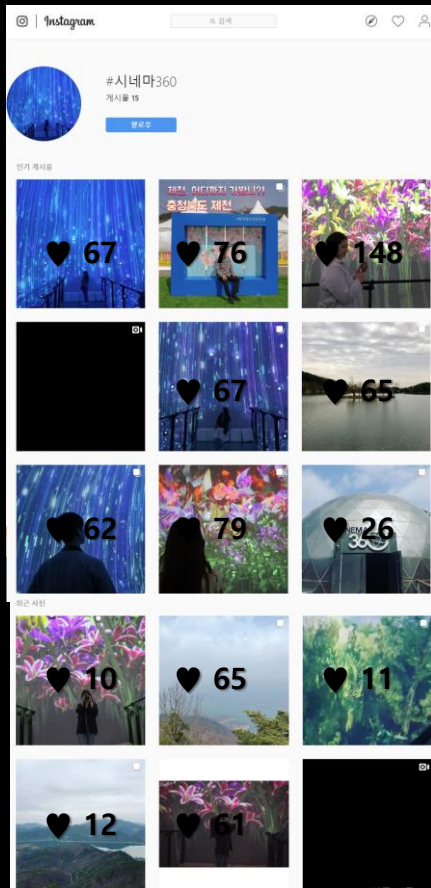


CINEMA 360의 콘텐츠

> CINEMA 360의 콘텐츠

< 포토타임 >

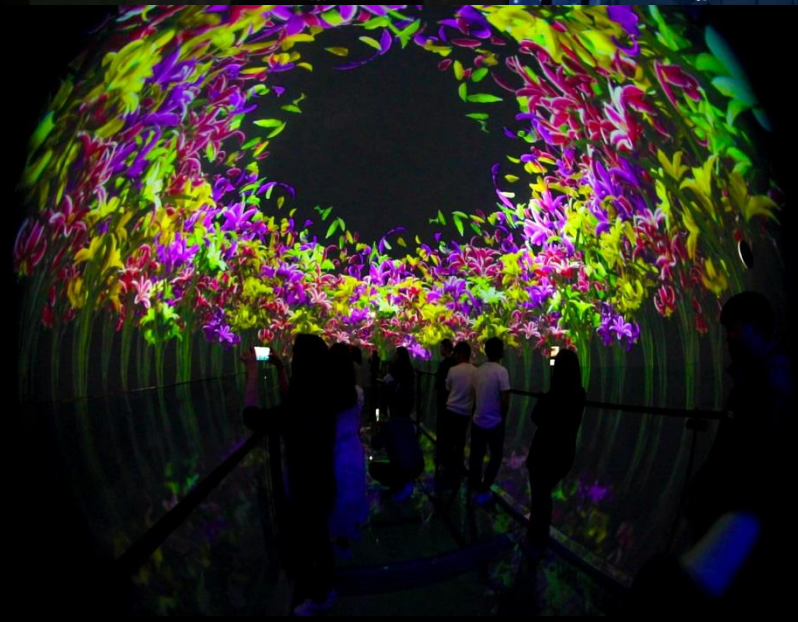
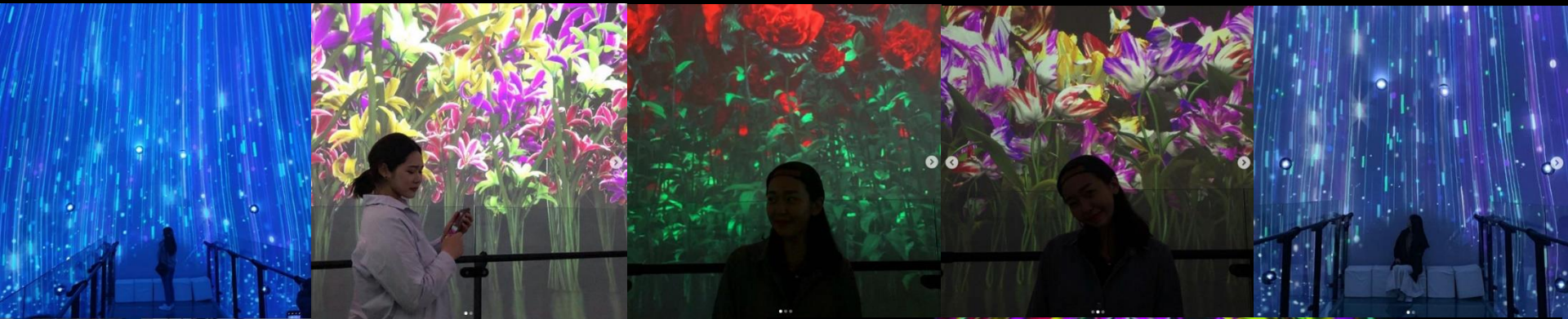
- 서비스 콘텐츠 – 2분 포토타임
- 꽃, 빛, 우주 등 영상미가 강조된 바이럴 포토용 360 배경 영상



CINEMA 360의 콘텐츠

> CINEMA 360의 콘텐츠

< 포토타임 >



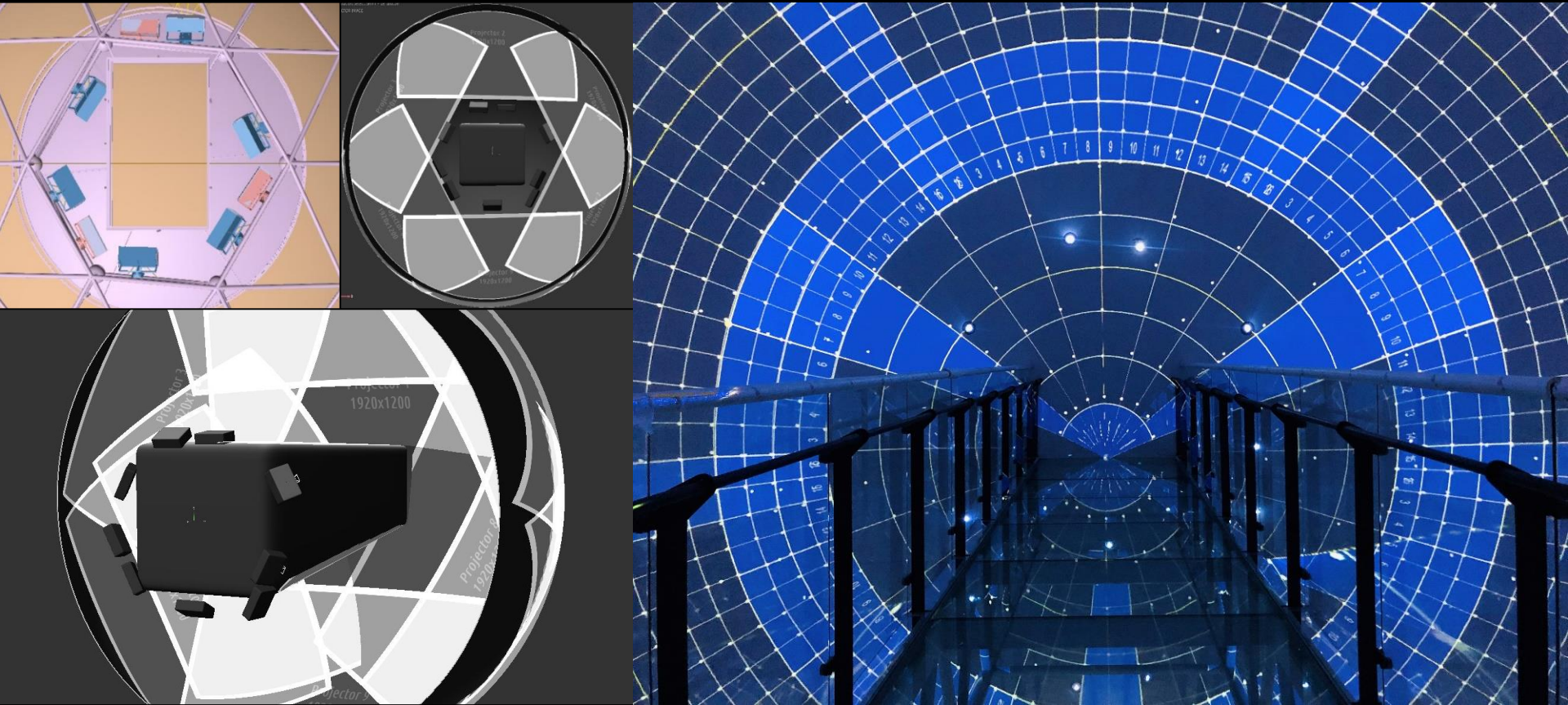
MEDIAFRONT의 기술력

스피어 돔 외, 다양한 실감 콘텐츠 재생 환경 구축 사례 보유



MEDIAFRONT의 기술력

360 FULL SPHERE 실감 극장 설계



CINEMA 360의 제작 진행 프로세스

> HARDWARE 구축



360 Dome installation (triangle frame)



Dome construction (frame)

구조 안정성 및 설계 하중 검토
지지 트러스트 안정성 검증



Projection bracket installation

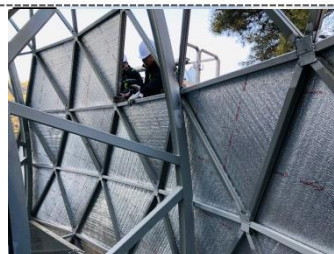


Projector installation

H/W 솔루션 설치 및
안정성 검토



돔 내피 및 외부 설치

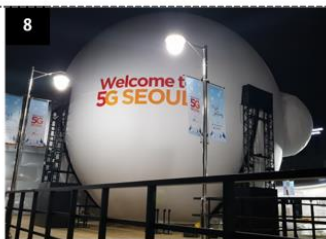


돔 외피 마감

소방 안전 관련 사항
검토 및 최종 설계 검토



Projection solution installation



360 dome movie test

S/W 솔루션 설치 및 테스트
최종 서비스 환경 검토

CINEMA 360의 제작 진행 프로세스

> 콘텐츠 제작



Full CG 로 구현된 광활한 자연

아름다운 그래픽 뒤에 숨겨진 자연의 메시지

높은 몰입감을 선사하는 화면 동선 설계

No.	Image	Description	No.	Image	Description	No.	Image	Description
		영동하고 발달한 도도새들의 생활상 곤돌을 따러서 날아온 곳은 푸른 바위 아름다운 꽃과 나뭇잎이 가득한 어느 정도까지 풍요를 누릴 수 있는 곳이냐? 사냥과 수렵을 도도새들은			신비로운 동물들이 이루는 생태계 생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기			이름없는 그 시대를 살아 여섯천만년 전 생태계의 변화 생태계의 변화 생태계의 변화
9		그리고 현재, 상 서해를 잃은 북극곰 북극곰은 북극에서 살아가고 있다. 북극곰은 북극에서 살아가고 있다. 북극곰은 북극에서 살아가고 있다.			생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기			생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기
10		생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기			생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기			생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기 생태계가 무너져나가는 것을 막기