

글로벌 No1 메타버스 박물관 플랫폼

# 360° VR

M U S E U M<sup>®</sup>

## 서비스 소개서

[360vrmuseum.com](http://360vrmuseum.com)

DATAKING

Copyright ©2023, by Dataking Inc

All right reserved

All contents of this material are the exclusive property of Dataking Inc  
It may not be reproduced, modified, or disclosed to third party without Dataking consent

# Contents

360°VR Museum 은 약 80만명의 유저가  
이용해 주신 국내 최다 콘텐츠를 보유한  
메타버스 박물관 플랫폼입니다.

## I. 360°VR Museum 소개

360°VR Museum 서비스  
360°VR Museum 이용 현황

## II. 서비스 특징 및 장점

360°VR Museum 특징  
360°VR Museum 경쟁력

## III. 360°VR Museum 콘텐츠

360°VR Museum 콘텐츠 안내  
360°VR Museum 콘텐츠 이용 방법

## IV. 콘텐츠 제작 및 기술

콘텐츠 제작 프로세스  
콘텐츠 제작 기술

## V. 관리자 서비스

전시 관리 프로세스  
데이터 기반 운영보고서

## VI. 고객사 및 파트너

고객사 및 파트너

## 360°VR Museum 은 박물관과 관람객을 연결하는 메타버스 박물관 플랫폼입니다.

360°VR Museum 에서는 국내외 박물관 전시를 PC와 모바일로  
언제, 어디서나 볼수 있습니다



- 1 **24/365 언제, 어디서나, 몇 번이든**  
시간과 장소에 구애 받지 않는  
자유로운 콘텐츠 관람이 가능합니다.



- 2 **디지털 아카이빙, 큐레이팅!**  
메타버스 박물관 콘텐츠 디지털트윈  
사용자 맞춤형 콘텐츠를 추천합니다.



- 3 **다르게 보는 새로움의 발견**  
PC/모바일/HMD(VR기기) 4K 지원  
새로운 방식의 온라인 전시 경험 제공합니다.



**100만명 유저가 선택한  
메타버스 박물관 플랫폼  
국내외 87곳의 박물관 전시를 한 곳에서.**



**1,200,000**

콘텐츠 조회수  
약 120만



**1,000,000**

누적 방문자 수  
약 100만명



**263**

누적 콘텐츠 개수  
263여개

\*2024년 4월 기준 통계

## 100만 유저의 선택

360°VR Museum 은 약 100만명의 유저가 이용해 주신  
국내 최대 콘텐츠를 보유한 메타버스 박물관 플랫폼입니다.  
국내외 260여개의 온라인 전시를 언제, 어디서나  
감상할 수 있습니다.

## 87개 고정 거래선

360°VR Museum 은 국내외 87개의 박물관 및 기업과의  
사업 제휴로 고정적인 콘텐츠를 제공하고 있습니다.  
박물관 별로 흩어져 있는 기존의 온라인 전시, 이제는  
360°VR Museum에서 한 번에 감상할 수 있습니다.

II

360°VR Museum 특징

## 서비스 특징 및 장점

박물관 전시 콘텐츠를  
한 곳에서 쉽게 관리  
할 수 있을까?

홈페이지 만으로는  
전시 홍보가  
잘 안되는 것 같아.

더 나은 전시를 위해  
관람 통계나 VOC도  
확인하고 싶어.

콘텐츠 제작부터 관람자 통계 보고서까지  
360°VR Museum에서는 전부 가능합니다.

**Build****콘텐츠 제작**

박물관의 오프라인 상설전·기획전시를 3DVR 온라인 콘텐츠로 제작하여 더욱 생생하게 아카이빙 관리해보세요. (\*별도 문의)

**Promotion****전시 홍보**

온·오프라인 전시 콘텐츠를 연계하여 홍보합니다.  
플랫폼 내 자체 홍보로 더욱 효과적인 홍보가 가능합니다.

**Reporting****보고서**

데이터 기반 운영 보고서를 제공합니다.  
방명록 기능을 통해 VOC(Voice of customer)를 확인할 수 있습니다.

## 프로그램 설치 없이 오직 링크만 있으면 손안에 펼쳐지는 메타버스 전시

360°VR Museum 콘텐츠는 귀사의 홈페이지에 함께 게시하고,  
데이터 링크 하나로 SNS 또는 이메일로 쉽게 공유 할 수 있습니다.

지난 특별·기획 전시도 실사 그대로의 볼륨과 공간 조닝(zoning),  
전시 정보, 전시품 정보(문자, 이미지, 영상, 오디오)가 생생하게 담긴  
실감형 미디어 콘텐츠로 아카이빙 관리 해보세요.

생성된 전시 통합 데이터는 전시기획, 교육, 홍보, 컨퍼런스 등  
다양한 분야에서 활용할 수 있습니다.



## III

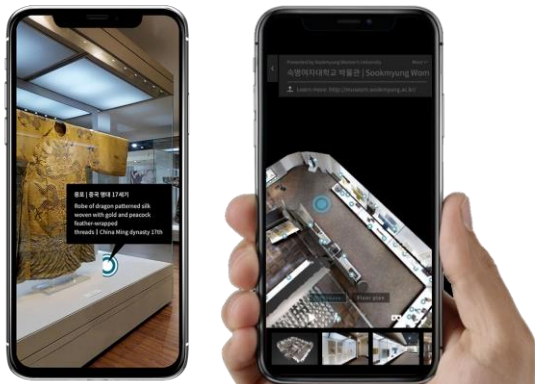
360°VR Museum 콘텐츠 이용 방법

## 360°VR Museum 콘텐츠

## 다양한 관람 방법 손안에 펼쳐지는 메타버스 전시

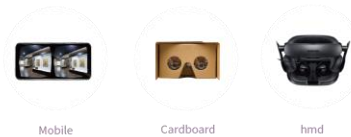
### Mobile

손가락으로 화면을 터치하여 공간을 이동합니다. 화면에 나타나는 원태강을 누르면 상세정보가 나타납니다.



### Cardboard

VR시선추적모드를 활용하여 공간을 이동합니다. 고개를 상하좌우로 움직여 파란 원 위에 흰 원을 포개면 이동됩니다.



### HMD

아이콘이 나타나면서 메타버스 박물관으로 이동합니다. 화면에 나타난 파란색 원을 모션 컨트롤러를 이용하여 맞춰주면 원하는 장소로 이동합니다.

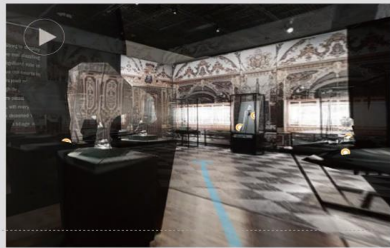


## III

360°VR Museum 콘텐츠 이용 방법

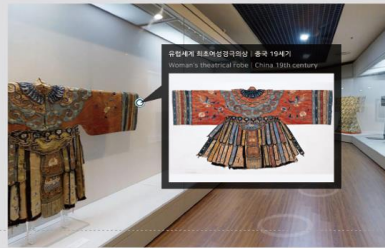
## 360°VR Museum 콘텐츠

## 다양한 관람 방법 손안에 펼쳐지는 메타버스 전시



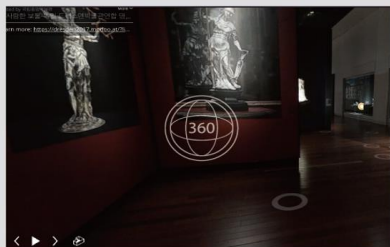
### 하이라이트

재생 버튼을 누르면 미리 지정한 하이라이트 스팟으로만 이동하는 기능입니다.



### 모션태깅

원하는 부분에 사진, 글, 동영상 등을 삽입하여 전달하고자 하는 부분을 더욱 강조할 수 있습니다.



### 3D Explore

상하좌우, 천정 및 바닥으로 이동 가능하고 360도의 스펙타클한 화각을 감상할 수 있습니다.



### 360 미니어쳐

Dollhouse는 360도 모형으로 회전할 수 있고 Floor Plan은 평면 도면의 형태를 제공합니다.



#### Dollhouse view

This gives any viewer a full perspective of the property.



#### Floor plan view

This is a top down view of the property.



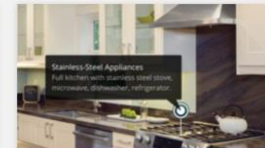
#### Inside view

This allows any viewer to move through the space as if they are there. The white circles on the floor indicate the positions you can stand.



#### Elevator view (moving between floors)

This allows a viewer to move quickly between floors whether in dollhouse, floorplan, or inside view.



#### Mattertag™ Posts

A simple way to give context to spaces and describe features of the home, like Stainless-Steel appliances.



#### Highlight Reel

A highlight reel shows off all of your Snapshots of a space in a filmstrip at the bottom of the model.

## 360°VR Museum 만의 전시 별 관람 데이터 보고서 기능

360°VR Museum 의 전시 별 관람 데이터 보고서 기능을 통해  
보다 효율적인 전시 관리를 시작해 보세요.

조회/방문/재방문 데이터를 통해 얼마나 많은 관람객이 어떤 정보를 선호하는지 등  
각종 전시 데이터 자료를 홍보 자료 및 차기 전시의 지표로 활용할 수 있습니다.



- Google Analytics 기준 방문 통계 페이지 별도 제공
- 방문자 활동 통계 / 국가별 방문자 통계 / 콘텐츠 클릭 비율 및 추이 확인



- 대시보드 PDF 형태 다운로드 기능 제공
- 관리자 로그인 및 패스워드 변경 서비스 제공



국내 최대 메타버스 박물관 플랫폼

# 360° VR

M U S E U M<sup>®</sup>

## 제작절차

[360vrmuseum.com](http://360vrmuseum.com)

DATAKING

Copyright ©2023, by Dataking Inc

All right reserved

All contents of this material are the exclusive property of Dataking Inc  
It may not be reproduced, modified, or disclosed to third party without Dataking consent

## 360°VR Museum 콘텐츠 제작 프로세스



1

예약

Contact

촬영문의  
및 촬영예약

2

현장조사

촬영계획 수립

클라이언트 요구사항,  
촬영범위 파악 후  
촬영계획 수립 및 스케줄 조정

3

계약

계약 및 계획안 협의

촬영 킷 단순 URL,  
온라인 마케팅 활용 및  
콘텐츠 제공 항목 협의

4

촬영

현장 촬영

공간 탐색 후  
촬영 진행

5

모델링

360 콘텐츠 모델링

1차 피드백 이후  
태깅 작업 및  
퍼블리싱 진행

6

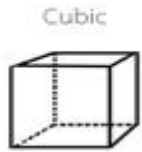
관리

모델링 관리

클라이언트 추가요청  
파악 및 데이터 관리

## IV 콘텐츠 제작 기술 콘텐츠 제작 및 기술

### 360°VR Museum 콘텐츠 제작 기술 및 프로세스



Phone and tablets fit format,  
easy for ceiling, floor, tripod retouch.



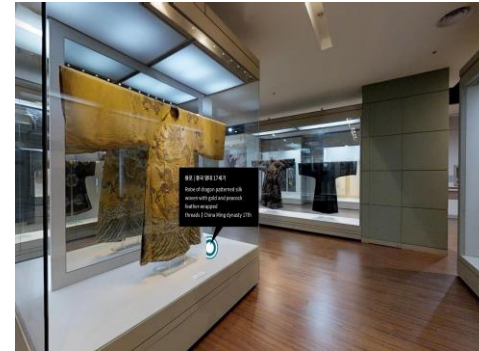
#### 스캔 Point Cloud

3D카메라로 전시 공간  
Pointdoud를 가져옵니다



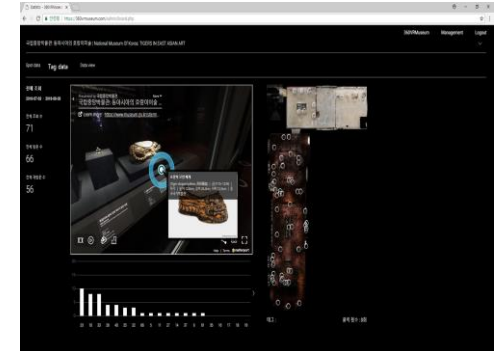
#### 스티칭

Pointdoud 데이터를 스티칭 작업  
합니다. 공간 및 스티칭의 왜곡, 깨  
짐을 최소화하는 기술을 적용합니  
다.



#### 정보 태깅

이미지, 텍스트, 비디오 등 각  
전시의 정보 값을 편집, 태깅  
적용 합니다.



#### 전시 통계

구축된 온라인 전시관 의 사용  
자 방문 및 접속 통계 서비스를  
제공합니다.

IV 콘텐츠 제작 기술  
**콘텐츠 제작 및 기술**

## 360°VR Museum 콘텐츠 제작 기술 및 절차

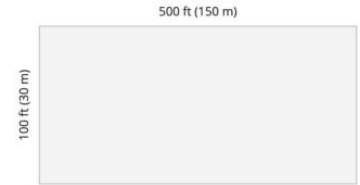
현장조사 및 협의	3DVR모델링	메타태깅 후작업	제작보고
<b>1. 박물관 촬영공간 면적 파악</b> - 전시공간의 특수성을 현장 기록 및 협의 예: 태양의 직사광선, 전시 조명, 움직이는 물체에 대한 동선 차단, 관람동선의 계획, 복층 구조 모델링 - 소장품 정리와 전시실 정리 요청, 촬영 시 유의사항 안내  <b>2. 전시 동선과 소장품 파악</b> - 소장품 감상 효과를 증대할 수 있는 학예사의 기획 설명과 세부내용 전달 예: 촬영의 목적, 완성분을 받아야하는 시간 - 전시장의 도면 및 소장품 목록을 촬영팀 전달  <b>3. 360° 촬영 시 제공되는 기술 교육</b> - 360°VR Museum 모델링 사용 활용 교육 안내 - VR Museum 촬영 장점 및 활용사례  <b>4. 데이터분석 활용 교육</b> - 빅데이터 분석 사용설명	<b>1. 동선정리</b> - 레이아웃에 따른 촬영  <b>2. 해당 박물관 학예직 등 관계자 이동 동선 차단</b>	<b>1. 모델링 박물관 전달</b> - 링크코드, 대표이미지 생성  <b>2. 모델링 확인 후 수정반영</b>  <b>3. VM 서버 구축</b>  <b>4. 해당 소장품별 태깅 설명 부착, 이미지 및 동영상</b> - VR 환경에 맞게 사이즈 조절후 이미지 편집  - 박물관에서 요청한 태깅 위치별 태깅 부착  - 이동 동선에 따라 하이 라이트 힐 제작	<b>1. 360°VR Museum 제작보고서</b> - 유효 컷과 사용 컷 상세 보고  - 파일 활용법과 용어 설명 파일 전달  <b>2.제공파일</b> - FHD컷,파노라마컷 링크코드 임베이드코드
① PD 1명② AE 1명 300평기준 3H	① PD 2명 ② AE 1명	① PD 1명 ② AE 1명	① PD 1명 ② AE 1명

### Scanning Large Open Spaces

For example, consider a very large 50,000 ft<sup>2</sup> (4500 m<sup>2</sup>) empty warehouse.

Scanning this large space in a zigzag pattern is possible, but would take too long and is prone to misalignment in the center of the space.

Instead, **scan along the perimeter** of the space. Then **take 360° Views in the middle** to get a sense of how big it feels.

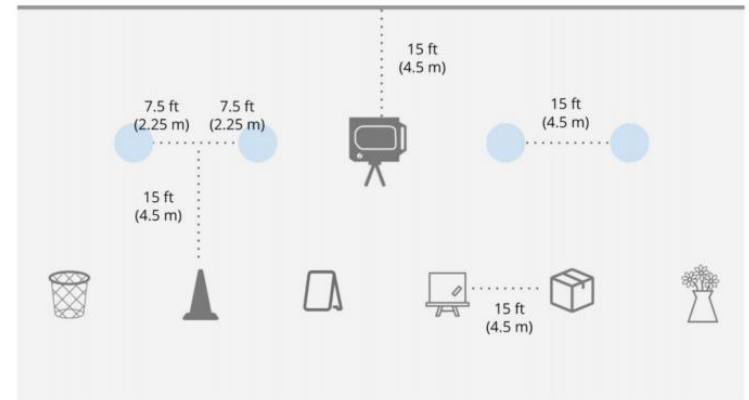


Zigzag  
Not recommended

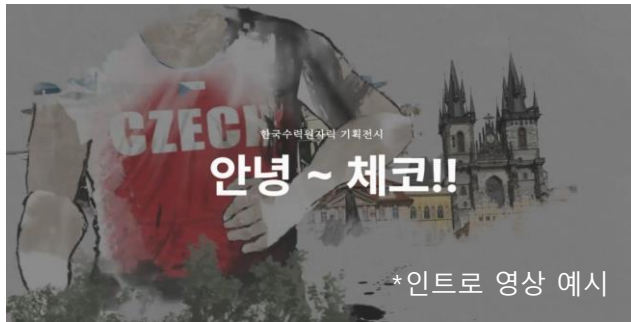


Perimeter with 360° Views  
Recommended

When you scan along the perimeter and in areas with few unique features, **use 6 to 8 unique 3D objects**. Objects help *immensely* if you have [alignment issues](#).



## 360°VR Museum 에서는 전시 맞춤형 서비스 및 융복합콘텐츠를 제공합니다.



### 1 전시 별 맞춤 인트로 제공

전시 콘텐츠 로딩 시, 해당 전시를 컨셉추얼하게 보여 줄 수 있는 소개 인트로 영상을 제공. 인트로 영상은 전시에 맞춰 특색있게 제작됩니다.



### 2 실감형 영상 매핑

기존 오프라인 전시의 생생함을 그대로 재현하기 위하여 3D 영상 매핑 기술을 적용, 콘텐츠 내에서 실감 있는 영상 관람이 가능합니다.



### 3 스के빈처헌트 융복합 체험 콘텐츠

사용자가 흥미를 느끼고 전시에 더욱 몰입할 수 있도록 게임 기능을 적용한, 온라인 전시 외 융복합 콘텐츠를 제공합니다.

II

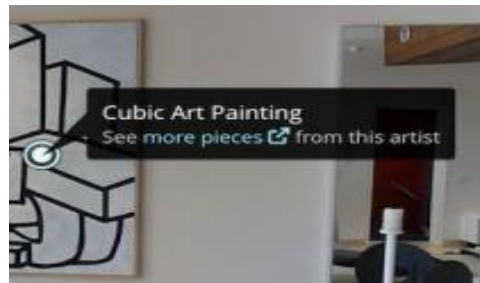
360°VR Museum 경쟁력  
서비스 종류

360°VR Museum 에서는  
전시 맞춤형 서비스 및 융복합콘텐츠를 제공합니다.



1 원본파일(OBJ )

옵션 10만원



2 멀티미디어 태깅

태그 1개당 1만원



3 영상스크린 맵핑

옵션 개당 10만원

VI 고객사 및 파트너  
**고객사 및 파트너**

# 360°VR MUSEUM 과 함께하는 파트너

360°VR Museum 은 국내외  
 대기업 및 공공기관, 관공서, 대학교 등  
 다양한 고객사와 함께 최고의 콘텐츠를  
 제공하기 위해 협력하고 있습니다.

360vrmuseum.com

**Partners**



**B2G**



**School**



**B2B**



오프라인 전시를  
온라인으로



360VR M<sup>®</sup> 더 큰 세상으로  
연결하는 플랫폼

# 360° VR

M U S E U M<sup>®</sup>

**360° VR Museum 전시 등록 하기**

<https://360vrmuseum.com/>

**콘텐츠 제작 문의 및 제휴제안**

help@dataking.co.kr

02-838-3677