

# UOK

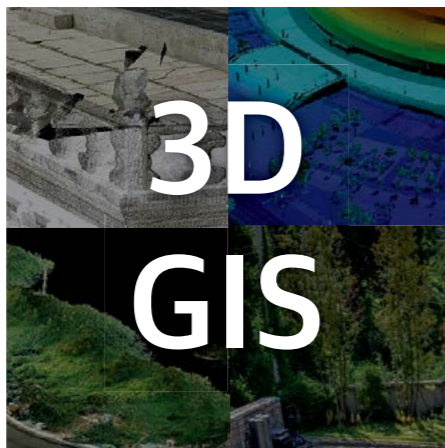
·VR ·AR ·GIS  
·SOLUTION  
·DESIGN



(주)유오케이

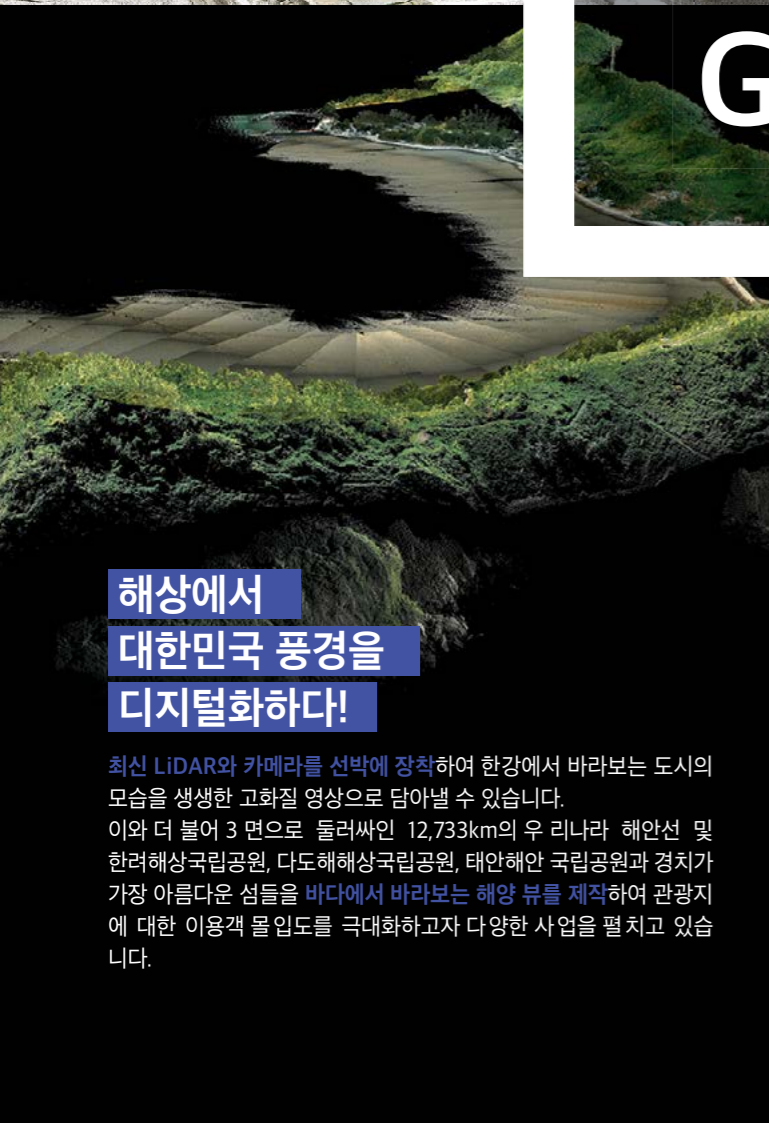
## 박물관이 공간을 초월한 미래가치로 복원되다!

박물관이 더 이상 정제화된 옛 것의 공간이 아닌 미래를 더 넓게 보고 준비할 수 있는 공간으로 거듭날 수 있도록 **최첨단 지상 LIDAR 스캐너로 문화재 복원 사업**에 앞장서고 있습니다.  
**다년간의 촬영 노하우를 3D 기술력에 접목**해 박물관 디지털 서비스 혁신을 주도하고 사이버 박물관, 경복궁 파노라마 영상 등의 콘텐츠 구축을 통해 기술의 가치를 높이고 있습니다.



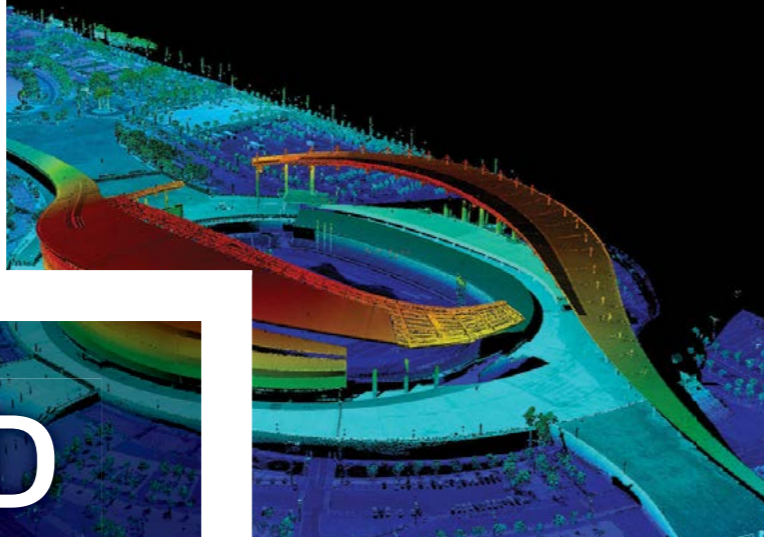
## 해상에서 대한민국 풍경을 디지털화하다!

최신 LIDAR와 카메라를 선박에 장착하여 한강에서 바라보는 도시의 모습을 생생한 고화질 영상으로 담아낼 수 있습니다.  
이와 더 붙여 3면으로 둘러싸인 12,733km의 우리나라 해안선 및 한려해상국립공원, 다도해해상국립공원, 태안해안국립공원과 경치가 가장 아름다운 섬들을 **바다에서 바라보는 해양 뷰를 제작**하여 관광지에 대한 이용객 몰입도를 극대화하고자 다양한 사업을 펼치고 있습니다.



## 하늘에서 대한민국의 풍광을 바라보다!

**헬기에 장착 가능한 고정밀 LIDAR를 도입**하여 지역 정보를 하늘에서 한눈에 조망할 수 있고 360도 회전 및 자유자재의 인터페이스를 통해 생생한 입체 그래픽으로 주변 정보를 쉽게 확인할 수 있는 기술 경쟁력을 확보할 수 있습니다.  
**2007년 국내 포털 지도 항공 VR 서비스를 최초로 도입**하여 273,590 노드(약 5,000km) 이상의 항공 파노라마 지도 DB를 구축하고 있으며 상공에서 대한민국의 아름다운 경치를 생생하게 360도 회전 영상을 통해 실감 나게 보여주고 있습니다.



## 거리에서 대한민국의 시간과 공간을 담다!

2007년부터 현재까지 **약 60만 km 이상의 파노라마 지도 DB를 구축**하여 지속적으로 신뢰성 있는 영상 촬영 노하우를 확보하고 있습니다.  
자체 개발한 **고정밀 거리뷰 차량을** 이용하여 고화질의 파노라마 영상을 촬영하고 이를 기반으로 시민의 편의를 위해 대한민국 구석구석을 영상으로 구축하는 데 자부심을 갖고 있습니다.



## 체감형 안전교육 시뮬레이션 시스템

해상에서 여객선 사고 시 행동요령을 가상현실에서 체험할 수 있는 **해상 안전 4인 멀티플레이 공간 VR 시스템**은 여객선 승선객의 재난 대응능력을 키우기 위해 실제 행동하고 공간을 실제 이동할 수 있는 HMD 체감형 시뮬레이션 시스템입니다.

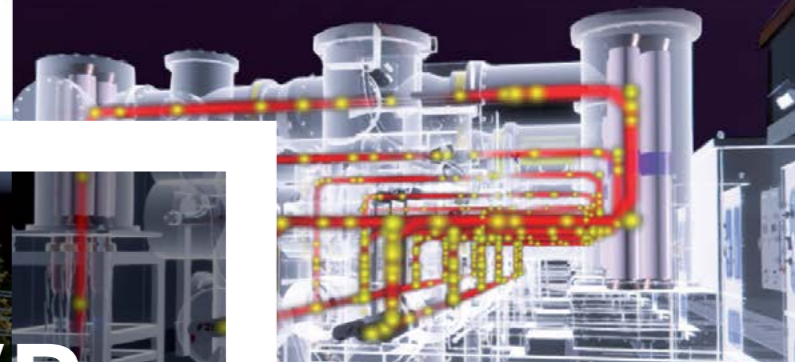
**송전탑 교육훈련시뮬레이션**은 실제 상황과 똑같은 환경을 3D VR로 구현한 교육훈련 시뮬레이션으로 강원 태백 안전체험관에서 사용되고 있습니다.



## 전력설비 교육훈련 시뮬레이션 시스템

활선 상태에서 교육훈련을 할 수 있는 가상훈련 시스템인 **전력설비 가상교육훈련 시뮬레이션**은 전력설비 현장 실감 체험을 통해 능동적으로 실무능력을 향상시킬 수 있는 교육 프로그램으로 전력설비 운전 절차서에 근거하여 방법을 습득하고 HMI 운영 방식을 체험할 수 있는 시스템으로 진도 HVDC 변환서 홍보관에서 활용되고 있습니다.

**차세대 SCADA 운용 환경 훈련 시뮬레이션 시스템**은 차세대 스카다 운용 기반의 가상현실 환경 모델링과 모의훈련 및 시뮬레이션 상황 표현을 통하여 사용자에게 실제 환경과 유사한 체감형 교육훈련을 제공합니다.



VR

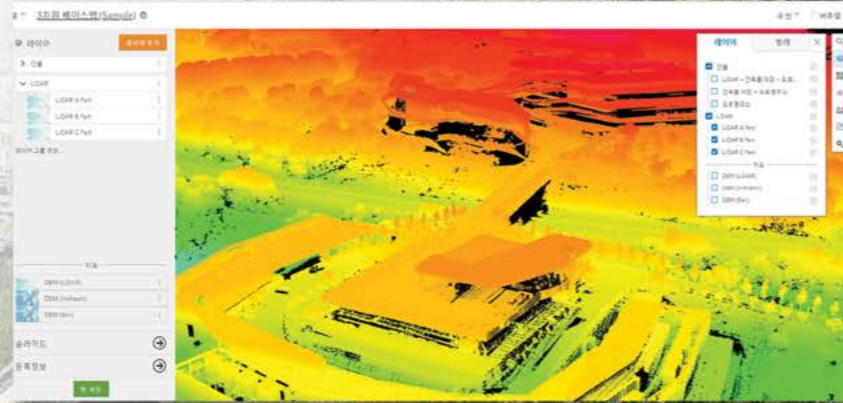
## 멀티플레이 레일바이크 아트랙션 레이싱

도깨비마을의 장난꾸러기 레이와 바이가 만든 곡성 롤러 코스터에서 **레일바이크**를 타고 체험하는 **스릴 만점의 아트랙션**입니다.  
**2인용 멀티플레이 레일바이크 아트랙션**은 엔터테인먼트 요소를 통해 재미와 흥미를 유발할 수 있는 **체험형 VR 콘텐츠**로 곡성기차마을내 VR 테마존에서 예약제로 체험이 가능합니다.



## GIS 통합 관제 시스템

사람과 지도, 데이터 및 앱을 지리정보 시스템(G.I.S)을 통해 언제 어디서든 누구나 접속하여 관리, 보존, 교육, 지원 등을 제공하는 GIS 통합 관제 시스템으로 공간분석, 매핑의 시각화, 3D GIS, 데이터 수집 및 관리가 가능합니다.



## 실감형 상호 작용 서비스에 의한 통합 관제 시스템

전력 운영 인프라를 보완할 수 있는 통합감시 시스템은 전력 설비의 시각화, 통합화, 가상화 모델을 제시하며 실무자가 인지적 저항감 없이 전력설비 체험, 교육을 위한 실무형 시스템입니다. 현장관리 성과를 향상시키기 위한 데이터 연계 및 AR/VR 기술 연계가 가능합니다.



## 콘텐츠 관리 솔루션

다양한 관리기능을 제공하면서 고성능의 운용 환경을 보장하는 통합 콘텐츠 관리 시스템 솔루션은 공공기관 및 교육기관과 여러 기업에 적용한 CMS로서 기능이 검증되었으며 웹 접근성 진단솔루션과 결합하여 웹 접근성 및 표준에 신속하고도 안정적으로 화면 구현이 가능합니다.

## 그룹웨어 시스템

그룹웨어 시스템은 메일부터 전자결재, 근태관리 등 기업에 특화된 기능을 제공합니다. 오프라인의 결재 프로세스를 온라인으로 완벽히 지원합니다. 또한 기본적인 인사정보를 파악할 수 있으며, 출퇴근, 교육, 외근, 휴가 등의 상태 표시를 통해 정확한 근태 현황 집계가 가능합니다.



## 가맹점관리 시스템

가맹점 관리 시스템은 고객 관리, 예약관리, 매출/매입관리, 일정관리, 발주관리, 경영관리, 주문관리, 정산관리기능을 통하여 매출 관리부터 고객 정보관리까지 가맹점 운영에 대한 전반적인 관리가 가능한 관리 시스템입니다. 또한 운영 및 마케팅계획을 수립할 수 있도록 통계분석 기능을 제공하며 백업 복구, 원격 지원 등 다양한 지원 서비스를 제공합니다.

## 매출관리시스템

안전성, 편리성, 경제성을 갖춘 매출 관리 시스템은 매출 현황 및 실적 관리뿐 아니라 입출금 관리가 가능하여 좀 더 효율적인 매출 관리가 가능합니다. 또한 언제 어디서든 자유롭게 업무를 수행할 수 있는 Web 기반 시스템으로 모든 기기에서 자유롭게 사용할 수 있습니다.





**UOK**  
(주)유오케이

M. 광주광역시 북구 첨단과기로226 연구동 214호 T. 15778502  
L. 서울특별시 마포구 매봉산로 80(상암동) "park M" 11층 1호 T.070-8885-0071  
[www.uokdc.com](http://www.uokdc.com)