

Digital Twin based Smart Construction Safety Platform



**Safers**는 디지털트윈 선도기업  
플렉시티의 스마트 건설 안전관리  
플랫폼입니다.

K-Digital Twin을 선도하는 플렉시티의 건설안전 플랫폼 Safers는 3차원의 가상 세계를 통해 즉각적인 현실 공간 관제를 제공하는 디지털 트윈 기술을 건설 현장으로 적용한 통합 안전 솔루션입니다.

## 직관적인 통합 관제

3차원 공간을 기반으로 직관적인 건설 현장 모니터링과 시뮬레이션을 제공하며, CCTV를 비롯하여 각종 IoT 장비 연동으로 통합적인 관제를 할 수 있습니다.

### 시각화된 현장 모니터링

#### 건설 장비 및 스마트 IoT 장비 실시간 모니터링

- 작업자 추락 및 응벽 붕괴 방지 솔루션
- 건설현장 내 중장비 이동 충돌감지 모니터링

#### 지능형 CCTV 모니터링

#### 현장 이슈 정보 확인



## 전사 기반 안전관리

시공 단계별 위치 기준 위험정보 + 공간 정보 + 일정 정보를 결합하여 전사 기반 사고 위험성 정보 공유 및 대응이 가능합니다.

현장 근로자



중간 관리자



PC/모바일을 통한 손쉬운 접속

의사 결정자



연관 부서



## 안전문서 간소화 및 데이터 기반의 위험 지수 시각화&시뮬레이션

안전 관리, 점검 문서의 디지털화는 물론 각종 현장 데이터와 함께 공중, 날씨 등 주요 환경 알고리즘 분석 기반으로 전체 및 구간별 안전 위험 지수를 사전에 파악할 수 있습니다. 또한 위험 시설물/장비 배치 등 시뮬레이션 기능을 제공합니다.

#안전문서 간소화

#주요 환경 알고리즘 분석

#전체-구역별 위험지수

#위험시설물 배치

## 메타버스 기반 안전교육 시스템

신규자를 위한 가상현실 기반 체험형 안전 교육 시스템을 제공합니다. 직관적인 3차원 현장 정보와 함께 AR, VR을 통한 실감형 교육 형태로 확장할 수 있습니다.