

# uinnova 3D/IOT 융합형 통합관제 플랫폼

가장 쉬운 온라인 3D 시각화 플랫폼

Make IOT Visible



기존 보안시설 통합활용

경제적 설치비 & 손쉬운 사용

선제적 입체적 감시모니터링



## 시스템 개요

IOT 센서를 통해 검지된 재난/보안/환경 관제 신호를 3D 모델 위에 시각화시키고, CCTV 감시 시스템과 연동하여 직관적이고 통합된 관제를 가능하게 하는 3D / IOT 융합형 차세대 통합관제 플랫폼

## 주요기능

구분	주요 기능	샘플 화면
손쉬운 3D 모델링	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 무료 온라인 3D Builder 제공</li> <li>- 값싸고 신속하게 고품질 3D 모델링</li> <li>- Drag &amp; Drop 방식 3D 오브젝트 배치</li> <li>- 일반인도 3D 그래픽 전문가 수준의 3D 모델 작성 가능</li> </ul>	
3D CCTV 관제	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D 기반의 능동형 CCTV 관제</li> <li>- 카메라 사각지대 분석 및 배치 최적화</li> <li>- RTSP 방식으로 CCTV 영상을 3D 모델에 실시간으로 표출</li> <li>- 재난/보안/환경 관제 IOT 신호와 연동하여 자동으로 현장 CCTV 영상 표출</li> </ul>	
3D 재난/보안 관제	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 재난/보안 관제 신호를 3D 모델에 직관적으로 표현</li> <li>- 상황발생 지점으로 3D 모델 자동 줌인</li> <li>- 3D 모델에서 IOT 신호와 CCTV 관제 시스템 연동</li> </ul>	
3D 환경 관제	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3D 모델에서 온-습도, 미세먼지, 가스누출 등 환경관제 신호를 직관적으로 표현</li> <li>- 임계치를 벗어난 관제신호 발생위치로 3D 모델 자동 줌인</li> <li>- 상황발생 지점 인근의 CCTV 화면을 3D 모델에 자동 표출</li> </ul>	

## 기대효과

구분	기대 효과
손쉬운 3D 모델링	시설을 입지 및 건물을 3차원으로 모델링하여 3D 공간정보를 확보하고, 관제, 위치확인, 경로안내, 이용자 편의 제고 등에 활용하는 가상 인프라 구축
3D CCTV 관제	CCTV 감시체계와 3D 공간정보를 연동함으로써 CCTV 감시 효과를 높이고, 카메라 사각지대 분석 및 배치 최적화를 통해 운영비용을 절감하고, 종합적인 CCTV 관제효과 제고
3D 재난/보안 관제	3D 기반 가상훈련을 통해 재난/보안 상황에 대한 대응능력을 제고하고, 발생한 상황을 신속히 인지/전파/해결하며, 구조/탈출 경로를 3D 기반으로 안내함으로써 인적/물적 손실 최소화
3D 환경 관제	IOT 센서를 통해 시설물 내/외부의 온-습도, 미세먼지, 가스누출 등, 각종 환경 정보를 3D 모델에 가시성 있게 표출하여 직관적으로 환경상황을 인지하고 통제

## ★ 구축사례

### 해외



### 국내



이제 시설공간의 3D 시각화로 『**라이브 비디오 스트리밍·3D 비디오 자동순찰·실시간 사건 무선통보·3D 사건진행 입체모니터링**』과 같은 즉각적이고 능동적이고 입체적인 uinnova 관제플랫폼을 구축하세요.