

# SIDs

Smart CCTV Incident Detection system

SIDs

Smart CCTV Incident Detection system

## AI 기반 차세대 지능형 CCTV 시스템

**국내 최초 인공지능 기반 차세대 지능형 선별적 관제 시스템 (특허 출원)**

- 경기도 내 통합관제센터 직원 1명당 담당 CCTV는 평균 363대(2018, 국정감사)
- 행정안전부 지침(지방자치단체의 CCTV 설치 및 운영 규정)을 크게 초과한 상태(1인당 50대)
- Short-term Incident Detection 기술과 Long-term Incident Detection 기술을 복합적으로 활용
- 기존의 *Motion Detection*과 같은 단순 영상 선별 기술 대비 주간에도 획기적인 선별 관제 가능
- CCTV 통합관제센터의 업무효율성 극대화, 유지보수 비용 최소화

# AI 기반 차세대 지능형 CCTV 시스템

- 도시관제의 사각지대 해소를 위해 '지능형 선별 관제 기술'이 포함된 차세대 지능형 CCTV 솔루션 개발 완료
- 한국인터넷진흥원(KISA) 지능형 CCTV 인증 취득
- 국내 최초 민간분야 4가지(배회, 침입, 쓰러짐, 방화) 사고 유형 평가인증 완료
- 고객사 수요 기반 추가적인 사고 유형 감지 가능

## 사고감지 유형



### 쓰러짐 (Fall)

시민의 쓰러짐 감지  
신속한 초동대응을 통한 인명피해 최소화 및 견고한 사회안전망 구축



### 배회 (Loitering)

지정 구역내 배회 감지  
행위, 행동, 패턴 분석을 통한 고정밀 돌발상황 감지



### 방화 (Fire)

영상 내 화재 감지를 통한 판단 자료 제공  
화재 초기진압 및 피해확산 방지에 기여



### 침입 (Intrusion)

국가 기반 시설 등 외부인의 침입 감지  
침입으로 인한 인명, 재산 피해 예방

## 시스템 구성도

