## <SW분야 산학협력프로젝트 제안서>

과 제 명	다중 CCTV 실시간 관제 솔루션 개발					
참여기업	㈜진명아이앤씨	담당자(직위)	장재석 연구소장			
휴대전화	010-9728-1993	이메일	jaeseok.jang@gmail.com			
팀원요건						

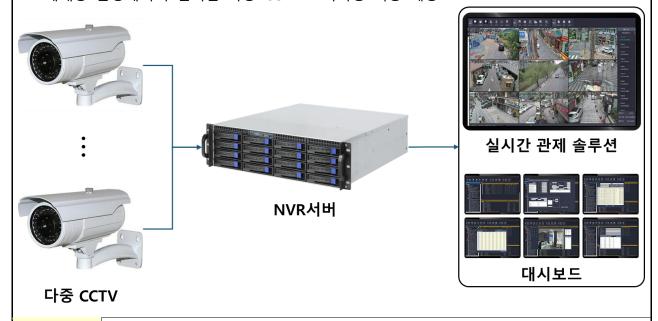
- C/C++, C# 프로그래밍 가능
- H.264 코딩/인코딩 가능
- OpenCV를 활용한 이미지 프로세싱 가능

## 추진배경

- 실시간 관제 솔루션은 재난 안전 관리에 필수적인 요소임
- 재난 안전 사고들이 늘어남에 따라, 골든타임 내 감지하는 것이 중요한 요소가 되었음
- 이에 따라, 다중 CCTV에서의 영상데이터를 실시간으로 전송받고, 이를 관제할 수 있는 솔루션이 필요함

## 프로젝트 목표 및 내용

- 실시간 영상공유 및 모니터링 시스템 개발: 다중 CCTV 환경에서의 실시간 디코딩을 통한 스트리밍 서비스제공
- IP카메라에 연결된 NVR(Network Video Recording) 서버로부터 H.264로 인코딩된 영상을전 송받아 실시간 디코딩 기능 개발
- OpenCV를 활용하여 이미지 프로세싱(확대, 축소) 기능 제공
- C#기반의 실시간 모니터링 솔루션 개발
  - 폐쇄망 환경에서의 실시간 다중 CCTV 모니터링 기능 제공



## 기대효과

○ 다목적 다중 CCTV 기반 실시간 관제 솔루션에 활용 가능