






## <SW분야 산학협력프로젝트 제안서>

과 제 명	다중 CCTV 실시간 관제 솔루션 개발		
참여기업	(주)진명아이앤씨	담당자(직위)	장재석 연구소장
휴대전화	010-9728-1993	이메일	jaeseok.jang@gmail.com
팀원요건	<div>○ C/C++, C# 프로그래밍 가능</div> <div>○ H.264 코딩/인코딩 가능</div> <div>○ OpenCV를 활용한 이미지 프로세싱 가능</div>		
추진배경	<div>○ 실시간 관제 솔루션은 재난 안전 관리에 필수적인 요소임</div> <div>○ 재난 안전 사고들이 늘어남에 따라, 골든타임 내 감지하는 것이 중요한 요소가 되었음</div> <div>○ 이에 따라, 다중 CCTV에서의 영상데이터를 실시간으로 전송받고, 이를 관제할 수 있는 솔루션이 필요함</div>		
프로젝트 목표 및 내용	<div>○ 실시간 영상공유 및 모니터링 시스템 개발: 다중 CCTV 환경에서의 실시간 디코딩을 통한 스트리밍 서비스제공</div> <div>- IP카메라에 연결된 NVR(Network Video Recording) 서버로부터 H.264로 인코딩된 영상을전송받아 실시간 디코딩 기능 개발</div> <div>- OpenCV를 활용하여 이미지 프로세싱(확대, 축소) 기능 제공</div> <div>○ C#기반의 실시간 모니터링 솔루션 개발</div> <div>- 폐쇄망 환경에서의 실시간 다중 CCTV 모니터링 기능 제공</div>		
<div><div><div> ⋮ </div><div> NVR서버</div><div><div> 실시간 관제 솔루션</div><div> 대시보드</div></div></div><div>다중 CCTV</div></div>			
기대효과	<div>○ 다목적 다중 CCTV 기반 실시간 관제 솔루션에 활용 가능</div>		

