

연구프로젝트 신청서 [캡스톤디자인, SFEP연계 팀현장실습]

신청인	김영걸	모바일	010-4418-0807
부서/직위	기술영업 / 선임	E-Mail	young@e3view.com
기업명	(주)쓰리뷰	홈페이지	http://www.e3view.com
대표이사	김 희 명	모바일	010-3725-1845
		E-Mail	info@e3view.com
산업체 멘토 (CTO/ 연구소장)	김 준 빈	모바일	010-7577-1940
		E-Mail	junbin.kim@e3view.com
신청인은 이 프로젝트를 위의 기업과 협의하여 신청하였습니다. <input checked="" type="checkbox"/>			
프로젝트명	◆프로젝트명: 클라우드에서 일괄 관리하는 설비의 예지보전		
프로젝트 내용	<p>◆필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> • 설비 고장 시 수리가 오래 걸리고, 설비제조사는 수리 요청이 와야 대응 가능 • 설비의 상태를 파악하여 작업자 뿐 아니라 제조사에도 내용 전달되어 빠른 수리 접수 가능 • 현장 작업자는 별도의 연락 없이 소모품, 점검 요청이 가능 • 설비 전체의 이상탐지 / 안정성 Score • 소모품 수명 / 교환 필요 탐지 -> 작업자에 알람 • 설비 모듈 부품 탐지 -> 설비 제조사에 알람 • 계획정비 시간 추천 및 필요 계획정비 시간 예측 <p>◆(연구) 프로젝트 내용 및 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> • PLC 및 각종 센서 데이터 수집 • 설비의 이상 발생 전 패턴 파악 및 모델 개발 <p>◆(연구) 프로젝트 성과 활용 및 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> • PLC 및 추가 센서를 통한 이상감지 / 분류를 통해 SaaS 제품 활용성에 대한 기여 • 설비 제조사 / 고객사 모두에 효과적인 지표 제공 • 실제 설비 제조사와 협업을 통해 양질의 데이터 확보 가능 		
기타	<ul style="list-style-type: none"> • 클라우드 종합 솔루션의 일부로 포함될 예정 <ul style="list-style-type: none"> - ERP, MES, ESG 등 통합 솔루션 Project의 일부로, 설비 제조사 및 다양한 업체와 협업 예정 • 전력량 관련 예측, 패턴 분석 등 예지보전 외 AI 관련 적용 가능 		
희망 참여학과 및 최소요건	<ul style="list-style-type: none"> • 설비 예지보전에 관심 있는 학생 • 의견 개진 등 적극적으로 참여하는 학생 • 다양한 경험을 해보고 싶은 학생 		
요청 사항	<ul style="list-style-type: none"> • • 		