

(별지 서식) 연구책임자 후보 활동개요(1페이지 이내)

연구책임자	성명	양인석	소속	KTC
주관/협동기관 연구책임자	<input checked="" type="checkbox"/> 2-2세세부 <input checked="" type="checkbox"/> 2-4세세부		<input type="checkbox"/> 주관연구책임	<input checked="" type="checkbox"/> 협동연구책임
표준화 및 관련분야 주요 활동	<p>○ 전문분야</p> <ul style="list-style-type: none"> - (기술) ICT 기술개발 및 프레임워크 디자인 : <ul style="list-style-type: none"> * Java기반 개방형 플랫폼 기술개발 등 (국내최초 Java카드 개발) * 임베디드 SW 및 단말기 기술개발 : SAM8/8051/AVR/ARM 등 * 정보시스템 개발 및 운영(유지보수) : 웹기반 시스템 / J2EE/EJB/JSP, DB/Oracle/MySQL, 보안시스템(PKI 등) - (표준/시험) 스마트미터링 시스템 표준개발 및 시험, 기반구축 사업 등 유수의 프로젝트 수행 <ul style="list-style-type: none"> * 국내 스마트미터링 시스템 표준 전문가 활동 (2009년 ~) : 국내 최초 국제표준 제정 (IEC 62056-8-6) 및 국내외 AMI 전문가로 활동 * 국제표준화 제정에 대한 IEC Awards 1906 수상 * 국내 스마트미터링 관련 표준개발(KS 9종/단체표준 4종 등) 및 현재 통합 검침관련 프로젝트 참여 - (업무도메인) ICT기술금융/교통(카드,ITS)/스마트에너지/빅데이터/정보보안 <ul style="list-style-type: none"> * 삼성SDS : ITS기획/전자여권/금융결제원/한국도로공사/삼성화재 등 * 한국기계전기전자시험연구원 : 스마트에너지분 표준시험인증 / 스마트미터링 전문가활동 / 정보시스템(기술) 평가 / 표준개발 등 / 국내외 표준개발 네트워크 활동 수행 <p>○ 주요연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 삼성화재 정보시스템 프레임워크, 플랫폼 등 아키텍처 수립 - 보안시스템 개발 : 국내최초 Java카드기반 금융, 전자여권 등 솔루션 개발 - 스마트미터링 분야 표준기반구축 및 기술개발 프로젝트 참여 : <ul style="list-style-type: none"> * 산업부 계량측정기술고도화 '16년도 : 통합검침 및 FW업데이트 기술개발 * 산업부 에너지기술개발사업-가스AMI, 플랫폼기반 AMI, 통합검침 등 수행 * 국토부 스마트시티 3-2 xEMS 기술개발과제-위탁연구기관 참여 - 국제표준 제안 등 전문가 활동 및 국내 표준화기구 간사 역 수임 * 국내 IEC TC13 대응 전문위원회 간사 및 국제표준 전문가 활동 			
연구책임자로서 연구추진의지 및 과제관리 방향	<p>○ 기업에서 정보시스템에 관한 기획, 개발, 유지보수(운영)에 대한 경력 보유 및 표준시험인증기관에서 국가 R&D과제를 통한 표준 및 시험체계 개발을 통한 실제 구현 가능한 표준개발이 가능하도록 연구를 하고자 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - (경력) 삼성SDS에서의 임베디드 시스템, 정보시스템 개발, 운영 등 - (운영방향) 글로벌 국제표준개발에 대한 경험과 네트워크를 활용한 국제표준 기술 동향/현황 분석을 통하여, 국내 산업 적용시 갭을 분석 갭을 극복하기 위한 표준개발 및 표준화 전략을 수립 <p>그리고, 여러 이해관계자간 합의를 얻기 위한 노력을 통하여 선도형 산업으로 이끌기 위한 표준화 협의체 구성 등 많은 경주를 기울이겠습니다</p> <p>○ 주요실적</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC TC13 표준화 전문가 : 국내최초 IEC 62056-8-6:2018, 국제표준제정 <ul style="list-style-type: none"> * 5년간 지속적인 표준개발, 표준회의, 발표 등을 통한 참여 - 사실상 표준기관인 DLMS UA Green Book 8th , Blue Book 12th 에 한국현 PLC 통신기술의 표준제정에 반영 - 스마트미터링 분야 : KS C 1231 및 KS C 1232 (가정용 검침모델) 등 KS 표준 9종 제정 - 중소기업중앙회 단체표준 4종 개발 및 제정 			