

(별지 서식) 연구책임자 후보 활동개요(1페이지 이내)

연구책임자	성명	조영임	소속	가천대학교
주관/협동기관 연구책임자	<input checked="" type="checkbox"/> 1세부 <input type="checkbox"/> 2-1세세부 <input type="checkbox"/> 2-3세세부		<input checked="" type="checkbox"/> 주관연구책임	<input checked="" type="checkbox"/> 협동연구책임
표준화 및 관련분야 주요 활동	<p>▶ ISO/IEC JTC1/SC42 Artificial Intelligence</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO/IEC JTC1/SC42 Artificial Intelligence 한국 HoD로 활동('18~) <ul style="list-style-type: none"> - '18년 1차 총회~2020 현재까지 총회 참석('20.4 프랑스 총회개최) ('18.4 중국 / '18.10 미국 / '19.4 아일랜드 / '19.10 일본 참석) - ISO/IEC JTC1/SC42 'AI Service Ecosystem' 신규 WG 발표예정('20.4총회) - ISO/IEC JTC1/SC42 WG2/ AI Data AHG chair - AI Data framework 관련 NP 제안 - SC42/WG2와 WG5 조인트 워킹그룹 전문위원 ○ 동북아 표준협력포럼 참석('19.7.16.-'19.7.18 일본 다카마스) <ul style="list-style-type: none"> - 주제: International Standardization of AP Application Services (AI 응용서비스의 국제 표준화)에서 신규 WG 제안 발표 ○ 한-아세안 협력포럼에서 스마트시티 협력 발표('19.10) ○ 한-아세안 4차 산업혁명 표준협력 이슈페이퍼 발간(국표원 '20.2 발행) <ul style="list-style-type: none"> - 주제: 인공지능(AI)분야의 한-아세안 표준협력 작성 ○ TC 268 Sustainable cities and communities 전문위원 ○ SEG 10 (System Evaluation Group 10) WG1 전문위원 <ul style="list-style-type: none"> - Ethics in Autonomous and Artificial Intelligence Applications ○ 국가기술표준원(KATS) SC42 국내 전문위원회 위원장('18~ 현재) <p>▶ 표준화 관련 과제</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AI Data 생태계 조성을 위한 국제표준 개발 및 고도화 기반구축 과제 수행중 (연구책임자, 국가기술표준원의 국가표준기술력향상사업, '19.7-'21.12) <p>▶ 대통령직속 4차산업혁명위원회 스마트시티 특별위원회</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 표준화분과 위원장('18.1~'20.2) : KATS, 세종시, 부산시, NIA, KAIA 위원구성 ○ 국가 시범스마트시티 표준화 관련 정책방향 보고서 및 AI 서비스 작성('20.2) 			
연구책임자로서 연구추진의지 및 과제관리 방향	<p>▶ 국가 스마트시티 표준 개발 필요성 대두</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 스마트시티의 국내 표준화가 부처별 국제표준화기구나 유관기관협력을 중심으로 추진되다보니 부처의 표준화는 있으나, 표준화 추진 거버넌스에 심각한 문제 발생함 ○ 이러한 이유로 국가를 대상으로 하는 국가표준보다는 부처별 R&D 성과기반의 단체표준 중심으로 표준화가 진행되어 실제적으로 국가 스마트시티 표준이 부재한 상태가 발생함 ○ 부처별 추진이 아닌 '국가 스마트시티 표준개발 및 국제표준화' 필요 ○ 정부-민간 통합 거버넌스 중심의 활용성 있고 국제표준을 리딩할 수 있는 국가 스마트시티 표준체계를 개발하고 활용하는 것이 매우 필요함 <p>▶ 국가 스마트시티 표준 개발 추진방향</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (도시 데이터 생태계 구성) 도시 데이터의 상호 운용성 및 도시 데이터의 수집-생산-유통-활용의 전 단계에 걸친 표준화를 통해 도시 데이터 생태계를 구성할 수 있도록 관련 가이드라인 및 플랫폼 개발 ○ (도시 인공지능 서비스 생태계 구성) 도시 데이터 생태계 구축을 통해 연계하고 분석되어, 상호호환 됨으로써 도시 인공지능서비스의 생태계 활성화가 되도록 도시 요소들을 (생산자-소비자-분해자 stakeholders) 중심으로 생태계를 구성하고 이를 국제 표준화하고 거버넌스를 구축 ○ (국가 스마트시티 표준모델 개발) 국가 스마트시티 표준을 '포트폴리오-프로그램-프로젝트 프로세스 표준화 맵' 구성을 통해 확립하고, 국가 스마트시티 거버넌스 체계화를 통해 국가의 일관성있는 스마트시티 표준화가 추진되고 확립됨으로써 국제사회에서 스마트시티 표준을 리딩할 수 있도록 함 ○ (도메인별 시험표준 개발) 스마트시티 도메인별로 스마트교통-에너지 연계 및 스마트시티 공간정보 표준개발 등 시험표준 개발 ○ Sector specific 표준과 cross-sector 표준을 동시에 개발하여 호환되도록 함 			