

www.mex-us.co.kr

정회원(신규)

## 주식회사 멕서스

### 회 사 소 개



멕서스는 2013년 IoT 분야에 다년간의 개발 능력과 기획 능력을 보유한 구성원으로 창업하여, 단기간에 다양한 IoT 분야에서 성공적으로 사업을 수행하고 있다. 현재 멕서스는 버스 및 교통정보관제(Bus Information System), 버스 및 시설 공공 와이파이(Public Wi-Fi Connectivity), 카드결제기(POS), 전기차 충전기(Smart Industry), 보안/안전 솔루션(Security & Safety)등의 여러 분야에서 5G 무선 통신 Router(Gateway)를 비롯해 고객사가 원하는 다양한 기술 솔루션을 개발하며 IoT 분야 기술을 선도하는 역할을 하고 있다.

### TTA 표준화위원회 활동 계획


주식회사 멕서스는 지금까지 4G 및 5G 무선 IoT 시장을 선도하며 지속적으로 WiFi Router 장비 개발을 추진하여 생산 및 판매를 진행하는 등 빠르게 변화하는 이동통신 시장의 변화에 맞추어 기반기술 장비를 제공하고자 노력하고 있다.

또한 한국지능정보사회진흥원(NIA)이 주최하는 공공와이파이 고도화 사업 등과 같이 새로운 기술 도입이 필요한 시장 상황에 맞추어, 5G 네트워크와 Wi-Fi 연동 기술 관련 표준화 활동(TTA 근거리 무선통신 PG)에 참여한다. 이를 통해 표준화 제안 및 제품 개발을 이루어 무선 통신 기반 WiFi 장비 시장의 고도화와 외산 장

비 대체를 통한 국산화에 기여하고자 한다.

### 사업화 계획

주식회사 멕서스가 개발 중인 5G 기반 WiFi Router는 최신 이동통신 및 무선 기술 융합 장비로서, 빠르게 변화하고 있는 IoT 시장의 변화에 대응하기 위해 개발한 Router 형태의 제품이다. 갈수록 고도화 되고 있는 무선 이동통신 IoT 시장에 적합한 최신 기술이 접목된 제품이며, 관련 최신 표준화 규격 및 기술을 적용하여 사업화를 추진하고 있다.

또한 이후 WiFi 6E 및 7 등 최신 WiFi 표준화 규격이 적용된 제품을 사업화하여 시장 경쟁력을 한층 더 확보할 계획이다. 

## 제이아이엔시스템(주)

### 회 사 소 개



기반으로 공간정보를 위한 차별화된 솔루션을 제공한다.

제이아이엔시스템(주)는 초정밀 위치기반 운송 및 안전운행 분야에 국내 최고의 정보기술 서비스 역량과 노하우를 보유한 공간정보 ICT 전문 회사이다. 경쟁력을 갖춘 핵심 기술을

### TTA 표준화위원회 활동 계획

제이아이엔시스템(주)은 2018년부터 공간정보 ICT 기반의 버스정보시스템을 초정밀화하여 초정밀 위치추적 장비인 GNSS를 부착, 이동하는 차량의 위치를 정확하게 알 수 있는 사업을 진행하고 있다.

또한, 본격적인 사업 확대를 통해 모든 차량에 적용할 수 있는 줄음 방지 센서, 차선 이탈 감지 센서 기반 서비스를 제주도를 비롯하여 다른 지자체로 확장하고 있다.

ICT 기술을 안전 분야에 최대한으로 활용하는 것을 목표로 하여 전국의 ICT 분야에 독립적인 플랫폼을 공급 및 개발할 예정이다.

표준 기술에 기반한 기술적 가치를 제공하기 위해 TTA의 공간정보 프로젝트그룹(PG409, 의장 김은형) 및 사물인터넷/스마트시티플랫폼 프로젝트그룹(PG1002, 의장 김재호)에서 활동할

예정이며, 공간정보 및 사물인터넷/스마트시티 플랫폼 포럼 활동 또한 적극적으로 참여할 예정이다. 포럼의 도움을 받아, 전문가 위원들로 구성된 표준 자문 위원회를 결성하여 다양한 의견을 수렴한 표준을 개발하고자 한다.

### 사업화 계획

제이아이엔시스템(주)은 광역(시외)버스, 응급 구조차량(소방), 재활용수거차량, 초정밀 GNSS 장비 및 플랫폼으로 표준화된 공간정보 및 스마트시티 플랫폼을 정의하여, 변화하는 시장 상황에 맞추어 공간정보 및 스마트시티 플랫폼을 확대하며 시장 경쟁력을 확보하고자 한다. 또한 안전 및 사회복지 분야에 대한 수요가 많은만큼 이를 활용한 다양한 융복합 시스템을 개발해 사업화를 추진한다. 