|  |
| --- |
| **K-Global Startup 300 기업 개요** |

※ 작성범위는 **Part-0 작성자 정보, Part-1 기업정보, Part-2 서비스정보, Part-3 추가정보**입니다.

※ 작성 후 파일명은 **[지원사업명(K-Global제외)\_기업명\_정보조사서]**로 저장해 주십시요.

※ 아래 입력된 정보는 예시입니다.

※ 본 내용을 모두 기입하시되, 스타트업 영한 DB 웹사이트에 공개하지 않고 싶은 내용이 있을 경우 해당내용 작성 후, 옆에 “(비공개)”로 기재해주시기 바랍니다.

**Part-0 작성자정보**

**✓ 작성자 정보**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 성명 | 엄민영 | 직위 | 대표이사 |
| 연락처 | 010-2009-9745 | 이메일 | myigshare@igshare.net |

**Part-1 기업정보**

**✓ 기본정보**

|  |  |
| --- | --- |
| 지원사업명 | K-Global Startup 300 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 기업명 | 주식회사 이그쉐어 | 대표자 | 엄민영 |
| 설립연도 | 2016년 | 임직원수 | 4명 |
| 분야 및 기술 | IT 서비스 | 지적재산권(특허) | 주차유도시스템 |
| 연락처 | 010-2009-9745 | 이메일 | myigshare@igshare.net |
| 주소 | 서울시 구로구 디지털로30길 28 410호(구로동, 마리오타워) | | |
| 웹사이트(URL) | www.igshare.net | | |

\* 설립연도 : 연도만 기입

\* 해당 특허명(보유방식) 기입

**✓ 상세정보**

**1. 소개**

|  |
| --- |
| ㈜ 이그쉐어는 주차유도시스템을 주 사업 아이템으로 개발 및 제조하고있는 회사로서 발전하는 IT 기술들을 접목시켜 주차장을 이용하는 운전자에게 편의를 제공하고 나아가서는 ITS(지능형 교통정보시스템)와 연동하여 주차장 외부에서는 운전자 위치에서 원활한 주차장 검색과 요금정보 그리고 주차장 내부에서는 빈 주차공간을 쉽게 파악할 수 있도록 시각적으로 정보 전달해주는 서비스를 제공할 수 있는 장치를 개발 제조 및 납품 하고 있는 회사이다. |

\* 150자 이내 작성

\* 기업 소개내용 기입

**2. 특징**

|  |
| --- |
| 보유 기술로는 유선 및 무선 주차유도 솔루션을 보유하고 있으며, 최근 전세계적으로 지진에 대한 위협이 커지면서 지진 조기 경보 시스템의 필요성이 한층 강조되고 있다. 이에 따라 2016년도에는 지진 및 진동 감지 기술을 확보하였고, 이를 주차 유도시스템에 접목시켜 개발 하고 있다. 2017년도 1분기에는 지진조기경보 주차유도시스템을 개발 완료 및 양산을 목표로 진행하고 있다. |

\* 150자 이내 작성

\* 기업의 특징 또는 투자자에게 어필할 수 있는 강점을 기입

**3. 연혁**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 년 | 월 | 내용 |
| 2016 | 5 | 회사 설립 |
| 2016 | 11 | 기업부설연구소 인증 |
|  |  |  |

\* 년, 월은 숫자만 기입 (예 : 2015, 09)

**4. 투자유치실적**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 투자자명 | 시기 | 투자금액 또는 관련내용 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**5. 구성원**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구성원명 | 직위 | 담당분야 |
| 남상규 | 수석연구원 | SW 개발 |
| 김진아 | 선임연구원 | HW 개발 |
| 김수연 | 차장 | 경영지원 |

**Part-2 제품/서비스정보 (복수의 제품 보유 시, 제품별로 작성)**

**✓ 기본정보 (제품 1. 유선주차유도시스템)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 서비스/제품명 | 유선주차유도시스템 | 담당자 | 엄민영 |
| 연락처 | 010-2009-9745 | 이메일 | myigshare@igshare.net |
| 개발기간 | 2014-02-04 ~ 2014-12-30 | | |
| 웹사이트(URL) | www.igshare.net | | |
| SNS |  | | |

\* SNS: Facebook, Linkedin, Twitter 등의 SNS 주소 기입

**✓ 상세정보**

**1. 소개**

|  |
| --- |
| DC 전력선 통신을 기반으로 하는 주차 유도 시스템으로서 7가지 모듈이 사용된다.  각 모듈은 센서모듈, 구역표시모듈, 센서제어모듈, 중앙제어모듈, 모니터링서버, 입구상황안내전광판, 층별상황안내전광판으로 구성된다. |

\* 150자 이내 작성

\* 제품/서비스 소개내용 기입

**2. 개발동기**

|  |
| --- |
| 통신방식을 RS485를 사용하고 있는 국내 주차유도시스템의 경우 전원선과는 별도로 통신선이 구비 되어야 해서 설치 시간 및 비용이 많이 들고, RS485의 특성상 센서 노드를 최대 32개까지 밖에 연동이 안되어 불필요한 많은 모듈들이 붙어 전력선통신을 사용하고 있는 해외 제품과 비교하여 가격 경쟁력에서 크게 뒤진다. 선진 기술이 접목되어 있는 주차유도시스템의 국산화를 위해 개발을 시작하게 되었다. |

\* 150자 이내 작성

\* 서비스를 개발하게된 동기내용 기입

**5. 관련 시장현황**

|  |
| --- |
| 2014년 1월 기준 등록 주차장 개수는 142만개소에 이르며 연간 8% 정도의 증가 추세를 유지 하고 있다. 전체 주차장 규모로만 보면 국내 전체 시장 규모는 7조원에 이르며 연간 신규 시장은 성장율 대비 560억 정도로 추산된다. |

\* 150자 이내 작성

\* 관련 시장의 현황과 진출전략 등을 기입

**6. 향후계획**

|  |
| --- |
| 1단계는 주차유도시스템이 설치된 주차장 확보이고, 이렇게 많은 주차장이 확보된다면 그로부터 나오는 데이터는 많은 부분에서 사용가능 하리라 생각된다. 많은 주차장으로부터 축적된 다양한 데이터를 사용하여 다양한 응용 분야가 나타날 수 있을 것이다. |

\* 150자 이내 작성

\* 서비스 활성화 이후 계획 기입

**✓ 기본정보 (제품 2. 무선 주차유도시스템)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 서비스/제품명 | 무선주차유도시스템 | 담당자 | 엄민영 |
| 연락처 | 010-2009-9745 | 이메일 | myigshare@igshare.net |
| 개발기간 | 2016-03-04 ~ 2016-12-30 | | |
| 웹사이트(URL) | www.igshare.net | | |
| SNS |  | | |

\* SNS: Facebook, Linkedin, Twitter 등의 SNS 주소 기입

**✓ 상세정보**

**1. 소개**

|  |
| --- |
| Zigbee Mesh 네트워크를 기반으로 하는 주차 유도 시스템으로서 7가지 모듈이 사용된다.  각 모듈은 센서모듈, 구역표시모듈, 센서제어모듈, 중앙제어모듈, 모니터링서버, 입구상황안내전광판, 층별상황안내전광판으로 구성된다. 특히 무선주차유도시스템에 사용되는 센서모듈은 지자기 센서와 초음파 센서의 연동을 통해 지자기 센서의 저전력 및 높은 에러율과 초음파 센서의 고전력 및 낮은 에러율에 대한 각각의 장점만을 살려 신뢰성을 높였고, 배터리 한계를 태양광을 이용함으로서 극복하였다. |

\* 150자 이내 작성

\* 제품/서비스 소개내용 기입

**2. 개발동기**

|  |
| --- |
| 기존 무선 주차유도시스템은 통신 및 자동차 검지 에러율이 높아 실효성이 많이 떨어졌고, 배터리의 한계로 인한 불편함이 많았다. 이를 극복하기 위해 Zigbee Mesh 네트워크를 사용하여 통신의 신뢰성과 지자기 센서와 초음파 센서의 조합으로 자동차 검지율의 향상 및 태양광발전을 통해 배터리의 한계를 5년 이상으로 높였다. |

\* 150자 이내 작성

\* 서비스를 개발하게된 동기내용 기입

**5. 관련 시장현황**

|  |
| --- |
| 2014년 1월 기준 등록 주차장 개수는 142만개소에 이르며 연간 8% 정도의 증가 추세를 유지 하고 있다. 전체 주차장 규모로만 보면 국내 전체 시장 규모는 7조원에 이르며 연간 신규 시장은 성장율 대비 560억 정도로 추산된다. |

\* 150자 이내 작성

\* 관련 시장의 현황과 진출전략 등을 기입

**6. 향후계획**

|  |
| --- |
| 1단계는 주차유도시스템이 설치된 주차장 확보이고, 이렇게 많은 주차장이 확보된다면 그로부터 나오는 데이터는 많은 부분에서 사용가능 하리라 생각된다. 많은 주차장으로부터 축적된 다양한 데이터를 사용하여 다양한 응용 분야가 나타날 수 있을 것이다. |

\* 150자 이내 작성

\* 서비스 활성화 이후 계획 기입

**✓ 기본정보 (제품 3. 지진조기경보 주차유도시스템)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 서비스/제품명 | 지진조기경보 주차유도시스템 | 담당자 | 엄민영 |
| 연락처 | 010-2009-9745 | 이메일 | myigshare@igshare.net |
| 개발기간 | 2016-10-01 ~ 2017-6-30 | | |
| 웹사이트(URL) | www.igshare.net | | |
| SNS |  | | |

\* SNS: Facebook, Linkedin, Twitter 등의 SNS 주소 기입

**✓ 상세정보**

**1. 소개**

|  |
| --- |
| 지진을 감지 하기 위해서는 지진 감지 센서가 고정된 위치에 있어야 하고 고가의 장비가 필요한 상황이다. 최근 MEMS 형 센서 제조 기술이 발달함에 따라 지진 감지 센서도 소형화 되어 이제 일반적으로 사용될 수 있게 되었다. 이에 따라 지하 주차장에 항상 고정형으로 설치해 있는 많은 센서 노드 각각에 지진 감지 센서를 부착하여 언제든지 지진을 감지 조기 경보를 내릴 수 있다. 또한 하나의 센서에서만 데이터를 취득하는 것이 아니라 수백개의 센서로부터 데이터를 취합하기 때문에 신뢰도가 굉장히 높다. |

\* 150자 이내 작성

\* 제품/서비스 소개내용 기입

**2. 개발동기**

|  |
| --- |
| 최근 전세계적으로 지진에 대한 위협으로 인해 사람들이 불안해 하고 있고, 지진 안전지대라 불리던 우리나라에서도 지진 피해가 나고 있는 상황에서 우리나라의 경우 지진 조기 경보 시스템의 기능이 이웃나라 일본에 비해 많이 떨어지는 실정이다. 이에 각 주차장에 설치되어 있는 센서 모듈 각 노드에서의 지진 감지를 함으로서 건물내에 지진 경보를 빠른 시간안에 전달 해 줌으로서 건물 내에 있는 사람들이 빠르게 대피 할 수 있도록 하기 위해 개발. |

\* 150자 이내 작성

\* 서비스를 개발하게된 동기내용 기입

**5. 관련 시장현황**

|  |
| --- |
| 2014년 1월 기준 등록 주차장 개수는 142만개소에 이르며 연간 8% 정도의 증가 추세를 유지 하고 있다. 전체 주차장 규모로만 보면 국내 전체 시장 규모는 7조원에 이르며 연간 신규 시장은 성장율 대비 560억 정도로 추산된다. |

\* 150자 이내 작성

\* 관련 시장의 현황과 진출전략 등을 기입

**6. 향후계획**

|  |
| --- |
| 1단계는 주차유도시스템이 설치된 주차장 확보이고, 이렇게 많은 주차장이 확보된다면 그로부터 나오는 데이터는 많은 부분에서 사용가능 하리라 생각된다. 많은 주차장으로부터 축적된 다양한 데이터를 사용하여 다양한 응용 분야가 나타날 수 있을 것이다. |

\* 150자 이내 작성

\* 서비스 활성화 이후 계획 기입

**Part-3 추가정보 (별첨)**

**1. 기업 로고**

- 파일명 : 기업명\_기업\_로고

- 확장자 : ai, jpg, png

- 크 기 : 300\*300px / 500kb 이하

**2. 기업 홍보자료(문서)**

- 파일명 : 기업명\_기업\_홍보문서

- 확장자 : ppt

- 크 기 : 300mb 이하

**3. 서비스 로고**

- 파일명 : 기업명\_서비스\_로고

- 확장자 : ai, jpg, png

- 크 기 : 300\*300px / 500kb 이하

**4. 서비스 홍보자료(문서)**

- 파일명 : 기업명\_서비스\_홍보문서

- 확장자 : ppt

- 크 기 : 300mb 이하