

## 인천스타트업파크 스케일업 챌린지랩 (미래모빌리티 분야)참여기업 추가모집 공고

우리 법인은 자율주행, 미래모빌리티 분야 스타트업의 제품·서비스에 대한 실증 지원 및 사업화 컨설팅을 지원하는 스케일업 챌린지랩(미래모빌리티 분야)참여기업 모집 진행하고자 하오니 관련 분야 스타트업들의 많은 참여와 관심 부탁드립니다.

2023. 4. 3.

재단법인 인천테크노파크원장

### I 지원개요

- 사 업 명 : 스케일업 챌린지랩(미래모빌리티 분야)\_추가모집공고
- \* 프로그램 운영 : 서울대학교 미래모빌리티기술센터
- 지원대상 : 자율주행, 드론 등 미래모빌리티 관련 SW, 센서 등의 제품·서비스를 보유한 공고일 기준 7년 이내 스타트업
- 지원내용 : 제품·서비스에 대한 실증 후 사업화 컨설팅 지원
- 지원항목

| 구분                       | 지원 프로그램 내용   | 프로그램금액      |
|--------------------------|--|-------------|
| 자율주행 테스트트랙 활용 실증지원 (1단계) | · 서울대학교 미래모빌리티센터 내 보유 자율주행 테스트트랙 활용 자율주행 관련 스타트업 제품·서비스 실증지원 | 15.75백만원 상당 |
| 제품·서비스 고도화 지원 (2단계)      | · 실증결과 바탕 제품·서비스 고도화 개발 컨설팅 지원                               | 5.25백만원 상당  |



| 구분            | 시나리오                       | FMTC | 비고         |
|---------------|----------------------------|------|------------|
| 도심부 도로        | 신호교차로(3차, 4차)              | 반영   |            |
|               | 도심 건물 밀집부                  | 반영   |            |
|               | 버스 전용차로                    | 반영   |            |
| 커뮤니티 도로       | 버스 정류장                     | 반영   |            |
|               | U턴 구간                      | 반영   |            |
|               | 비신호 교차로                    | 반영   | Cul-de-sac |
| 고속주행 도로 (연속용) | School Zone                | 반영   |            |
|               | 염로(골목길)                    | 주후반영 |            |
| 교외도로          | 주차시말장                      | 반영   |            |
|               | 횡단/분류길                     | 부분반영 |            |
| 도로 막새서리       | 분할차도지점 & 게이트               | 부분반영 | 스마트물류      |
|               | 물게이트                       | 반영   | TCS 타입     |
| 교외도로          | 회전교차로                      | 반영   |            |
|               | 지아도 및 터널                   | 주후반영 |            |
| 도로 막새서리       | 철도전널목                      | 주후반영 |            |
|               | 정사도로                       | 반영   |            |
| 도로 막새서리       | 가드레일/중분대/방음벽/가로수길/공식구간/자갈길 | 반영   |            |

520 m \* 110 m

### ○ 지원 세부내용

| 프로그램명                        | 지원내용   |
|------------------------------|--|
| 자율주행 테스트트랙 활용 및 컨설팅을 통한 실증지원 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해당 기업 맞춤형 제품·서비스 정의</li> <li>○ 현재 기술수준 및 한계점 분석</li> <li>○ 주요 지표 설정, 최종실증 목표값 제시</li> <li>○ 자율주행 시설활용 및 컨설팅을 통한 주요 지표 달성</li> <li>○ 제품·서비스의 공인 시험인증 또는 성적서 발행 지원</li> </ul> |
| 제품·서비스 고도화 지원 컨설팅            | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제품·서비스의 고도화 목표값 재정의</li> <li>○ 제품·서비스의 고도화 컨설팅</li> <li>○ 제품·서비스의 고도화 지원</li> <li>○ 최종 제품·서비스의 수행실적 및 성과관리 컨설팅</li> </ul>   |

### ○ 지원사례

|  |  |
|--|--|
| <br><b>배달로봇 실증</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- (모빌리오) 배달로봇 시스템 개선, GPS 경유지 실증</li> <li>· 기존 GPS의 오차 극복, RTK-GPS 이용 배달 로봇의 정확한 위치 파악, 오차 감지 및 보정기술 구현</li> <li>· 영상센서 한계 극복, Lidar-IMU 센서 융합, 도심에서 정확한 위치 추정과 장애물 인식기술 구현</li> <li>· 실내 환경에서 SLAM과 DR 활용, 로봇의 위치추정 기술</li> <li>· RTK-GPS 활용 오차감지 및 보정방안 컨설팅</li> <li>· Lidar-IMU 센서 융합기술 컨설팅</li> </ul> |
| <br><b>스마트 주차관제 시스템 실증</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- (세븐미어캣) 스마트 주차관제 시스템 실증</li> <li>· 지상 출입통제 주차관제 시스템과 연동, 지하 주차장 출입 차량의 주차관제 시스템 구현 실증</li> <li>· 지하 전기차 충전기 설치 및 주차관제 시스템 연동, 이용자용 모바일 앱 구축 실증</li> <li>· 라이더 및 레이더 센서 융합을 통한 위치 추적방식 컨설팅</li> <li>· V2X(자율주행통신)에 따른 보안기술 등 컨설팅</li> </ul>  |
| <br><b>MaaS 앱 실증</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- (위릿모빌리티) 차량 배차관리 및 복수 경유지 최적화, MaaS 앱 실증</li> <li>· 모빌리티 서비스(MaaS) 앱 평가 시험분석비 지원 및 객관성 확보를 위한 외부 평가방법 컨설팅</li> <li>· 서비스 앱의 고도화 및 자율주행 모빌리티 서비스 앱 개발 컨설팅 등</li> </ul>   |

## II 신청방법 및 제외대상

- 신청기간 : 2023. 4. 3. ~ 2023. 4. 17. 17:00까지
- 참가신청서 및 구비서류 준비 후 인천 스타트업파크 홈페이지 (<http://startuppark.kr/>) 접수
  - 사업자등록증 사본 1부
  - 지방세, 국세 납입 증명서 사본 각 1부
  - 신청기업의 2022년 재무재표,
  - 신청기업의 4대보험 가입자명부
  - 스케일업 챌린지랩[미래모빌리티 분야] 발표자료
  - [붙임.] 스케일업 챌린지랩[미래모빌리티 분야] 제출서류
- 신청제외대상

- **(중복과제)** 신청과제가 인천스타트업파크 프로그램에 선정된 이력이 있거나, 참여중인 경우
- **(의무사항 불이행)**
  - ① 사업에 참여하는 자가 접수마감일 현재 사업별 의무사항 (각종 보고서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우 또는 신청자격에 맞지 않는 경우
  - ② 사업에 참여하고자 하는 기업이 전년도 인천스타트업파크 프로그램의 인천 관 외 기업 인천이전 조건을 이행하지 않았을 경우
- **(책임자 소속)** 공고일 현재 기업의 과제책임자가 사업신청 기업소속이 아닌 경우
  - ※ 4대 보험 미가입시 소속기관 임직원으로 불인정
- **(허위 및 거짓)** 본 과제 신청 과정에서 발생하는 사업계획서 및 제출서류가 허위거짓인 경우

## III 추진일정



## IV 평가절차 및 기준·배점

- 평가절차 및 기준
  - 선정기준 공통
    - 평가위원의 종합 점수 합산 평균 80점 이상 기업 선정
    - 사업협약 포기 시 차 순위자 선정
  - (평가절차) 총 2단계 평가를 통해 최종선정(모집정원 3배수 미초과시 서류평가 생략)
    - 1단계 서면평가 : 제출한 서류를 토대로 평가위원회에서 서면심사
      - ※ 인천스타트업파크 입주기업 서류평가 면제
    - 2단계 발표평가 : 평가위원회에서 발표평가 진행(필요시, 온라인 발표)
  - (평가기준) 기업의 기술수준 및 경쟁력, 시장성, 경영성과 등을 종합적으로 평가
- 평가항목 및 배점

| 평가항목               | 평가지표               | 배점  | 평점 |
|--------------------|--------------------|-----|----|
| 아이디어/기술의 창의성(30)   | 제안 기술개발의 필요성 및 시급성 | 10  |    |
|                    | 제안 기술의 독창성 및 우수성   | 10  |    |
|                    | 기존 기술과의 차별성        | 10  |    |
| 사업화 계획 및 실현가능성(35) | 사업화 목표의 적절성        | 10  |    |
|                    | 사업화 계획의 구체성 및 충실성  | 10  |    |
|                    | 사업화 실현가능성          | 15  |    |
| 사업화 시장성 및 기대효과(20) | 사업화 시장성            | 10  |    |
|                    | 사업화에 따른 산업적 파급효과   | 10  |    |
| 기업현황(15)           | 사업화 인력구성 및 전문성     | 15  |    |
| 합 계                |                    | 100 |    |

## V 유의사항

### □ 신청 시 유의사항

- 신청·선정자가 공고문 및 관련규정 등에 위배되거나, 참여 신청서 내용을 허위 기재, 도용, 누락한 경우 선정 취소될 수 있음
- 선정자는 동 공고문, 기타 운영기관의 안내를 준수하여야 하며, 이를 미숙지하여 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 동 사업을 신청한 참여기업에게 있음
- 스케일업 챌린지랩은 프로그램 금액 지원은 최종 선정된 기업에게 연구비 또는 컨설팅 비용이 직접 집행되는 방식이 아니며, 의뢰금액에 대해 지원 프로그램을 수행하는 기관에 지급되는 간접지원 방식임
- 기존 인천스타트업파크 실증프로그램 참여기업 동일과제 지원 불가

### □ 선정 후 유의사항

- 최종 선정기업중 인천 관외 기업은 간접지원금액만큼 보증보험 증권 개설 후 제출(이행보증보험증권)
- 동 사업에 선정된 자가 공고문 및 관련 규정에 위배되거나, 사업 계획서의 내용을 허위 기재 또는 누락이 확인된 경우에 선정 취소 인천테크노파크 지원사업 참여제한 및 지원금 환수 등의 조치를 받을 수 있음.
- 선정기업이 인천 외 기업일 경우 지원프로그램 금액만큼 보증보험을 발급받아야 하며, 사업 마감일(2023년 11월 24일) 까지 본사, 지사 또는 연구소가 인천으로 이주하여야 하며, 이를 어길 시 프로그램 지원금액을 보증보험을 통한 환수 조치
- 선정 후 사업수행 중 고의적으로 취소, 포기, 운영기관(서울대학교)의 스케일업을 위한 실증관련 요청사항에 불응 할 시 지원비용에 대한 환수 및 향후 2년간 인천 스타트업파크 지원사업에서 배제함.
- 사업종료 후 10일 이내 결과보고서 및 설문서를 제출하여야 하며, 이를 어길 시 차년도 인천스타트업파크 지원사업에 배제될 수 있음.

## VI 관련문의

- 서울대학교 미래모빌리티기술센터 김지현 연구원  
- 전화 : 031-5176-2504, 이메일 : jhk7878@snu.ac.kr
- 인천테크노파크 스타트업파크센터 강바람 과장  
- 전화 : 032-228-1211, 이메일 : zakkdime@itp.or.kr

[붙임.] 스케일업 챌린지랩[미래모빌리티 분야] 제출서류 양식