

## 인천스타트업파크 ‘TRYOUT’ 스케일업 챌린지랩 (미래모빌리티 분야)참여기업 모집

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 바랍니다.

2024. 3. 13.

재단법인 인천테크노파크원장

### I 지원개요

- 사업명 : 인천스타트업파크 ‘TRYOUT’ 스케일업 챌린지랩  
(미래모빌리티 분야)
- \* 프로그램 운영 : 서울대학교 미래모빌리티기술센터, 지능형무인이동체연구센터
- 지원대상 : 자율주행, 드론 등 미래모빌리티 관련 SW, 센서 등의 제품·서비스를 보유한 공고일 기준 7년 이내 기업
- \* 신산업 창업 분야 기업의 경우 공고일 기준 창업 10년 이내 참여 가능
- 지원내용 : 제품·서비스에 대한 실증 후 사업화 컨설팅 지원
- 지원항목

구분	지원 프로그램 내용	프로그램금액
미래모빌리티 분야 교육 (자율주행 드론 등) (1단계)	• 서울대학교 미래모빌리티기술센터, 지능형무인이동체연구센터 전문가 활용 관련 분야 스타트업 실무 교육 제공	15백만원 상당
대학 특화 인프라 활용 실증지원 (2단계)	• 서울대학교 미래모빌리티센터 내 보유 자율주행 테스트트랙 지능형무인이동체 연구동 인프라 활용 자율주행, 드론 관련 스타트업 제품·서비스 실증지원	15백만원 상당
제품·서비스 고도화 지원 (3단계)	• 실증결과 바탕 제품·서비스 고도화 개발 컨설팅 지원	6.8백만원 상당

구분	사내리요	FMTC	비고
도심부 도로	신호교차로(3지, 4지)	변영	
	도심 건물 밀집부	변영	
	버스전용차로	변영	
커뮤니티 도로	버스정류장	변영	
	U턴 구간	변영	Cul-de-sac
	배신모교차로	변영	
고속주행 도로 (연속류)	School Zone	변영	
	합류(공목길)	추후반영	
	주차시영장	변영	
교외도로	합류/분류부	분류반영	
	문명식표지판 & 센터리	분류반영	스마트물류
	물게이트	변영	TCS 투입
도로 약세서리	회전교차로	변영	
	지어도 및 티널	추후반영	
	철도전널목	추후반영	
	경사로	변영	
	가드레일/중분대/방음벽/ 가로수길/공사구간/자갈길	변영	



- 세부보유자원 참조: [https://siheungcampus.snu.ac.kr/sub2\\_4\\_b.php](https://siheungcampus.snu.ac.kr/sub2_4_b.php)
- 지원 세부내용

프로그램명	지원내용
미래 모빌리티 분야 (자율주행, 드론 등) 실무 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미래 모빌리티 분야 스타트업 실무 교육(3일)</li> <li>- ROS 및 자율주행 SW플랫폼 아키텍처</li> <li>- 인지(카메라, 라이다, 레이더) 및 측위</li> <li>- 판단·계획 및 제어 등</li> </ul>
대학 보유 특화자원 활용을 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

 <p><b>배달로봇 실증</b></p>	<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>
 <p><b>스마트 주차관제 시스템 실증</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (세븐미어켓) 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>
 <p><b>MaaS 앱 실증</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (위밋모빌리티) 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 : 2024. 3. 13. ~ 2024. 4. 5. 17:00까지
- 참가신청서 및 구비서류 준비 후 인천 스타트업파크 홈페이지 (<http://startuppark.kr/>) 접수
  - 사업자등록증 사본 1부
  - 신청기업의 2023년 재무제표,
  - 신청기업의 4대보험 가입자명부
  - 스케일업 챌린지랩[미래모빌리티 분야] 발표자료
  - [붙임.] 스케일업 챌린지랩[미래모빌리티 분야] 제출서류

## ○ 신청제외대상

<ul style="list-style-type: none"> <li>- (중복과제) 동일 신청과제가 인천스타트업파크 프로그램에 참여중인 경우</li> <li>- (의무사항 불이행) 사업에 참여하고자 하는 기업이 전년도 인천스타트업파크 프로그램의 인천 관 외 기업 인천 이전 조건을 이행하지 않았을 경우</li> <li>- (책임자 소속) 공고일 현재 기업의 과제책임자가 사업신청 기업소속이 아닌 경우                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 4대 보험 미가입시 소속기관 임직원으로 불인정</li> </ul> </li> <li>- (허위 및 거짓) 본 과제 신청 과정에서 발생하는 사업계획서 및 제출서류가 허위거짓인 경우</li> </ul>
--

## 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
    - 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(20)	제안 기술개발의 필요성 및 시급성	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	
인천 관내기업(10)	관내기업 유무(본사10, 공장/연구소9, 지점8, 그 외7)	10	
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, 협약 체결후 6개월 이내 본사, 지점 또는 연구소가 인천으로 이주하여야 하며, 이를 어길 시 프로그램 지원금액을 보증보험을 통한 환수 조치
- 2024년도 인츠너스타트업파크 'TRYOUT' 스케일업 챌린지랩(미래 모빌리티 분야) 참여기업대상 협약종료 전 24년 참여에 대한 최종평가를 진행하며, 미흡(70점 미만) 기업은 향후 2년간 인천스타트업파크 지원사업에서 배제함

- 평가항목 및 배점, 평가등급

평가항목	평가지표	배점	평점
적극성(80)	참여기업의 프로그램 참여에 대한 적극성	80	
협조성(20)	참여기업의 주관기관(인천TP), 운영기관(서울대학교) 요구사항에 대한 협조성	20	
합 계		100	

평가등급	최우수	우수	보통	미흡
평가기준	평균점수 90점 이상	평균점수 80점 이상	평균점수 70점 이상	평균점수 70점 미만

- 선정 후 사업수행 중 고의적으로 취소, 포기, 운영기관(서울대학교)의 스케일업을 위한 실증관련 요청사항에 불응 할 시 지원비용에 대한 환수 및 향후 2년간 인천스타트업파크 지원사업에서 배제함.
- 사업종료 후 10일 이내 참여기업은 결과보고서 및 설문서를 제출하여야 하며, 이를 어길 시 차년도 인천스타트업파크 지원사업에 배제함

## VI 관련문의

---

- 서울대학교 미래모빌리티기술센터 서명희 연구원
  - 전화 : 031-5176-2505, 이메일 : smh208@snu.ac.kr
- 인천테크노파크 스타트업파크센터
  - 전화 : 032-228-1207, 이메일 : TRL5@itp.or.kr

[붙임.] 스케일업 챌린지랩[미래모빌리티 분야] 제출서류 양식