

2023년도 I' M Challenge 참여 스타트업 모집 공고

서울경제진흥원-한국중견기업연합회-한국표준협회는 공동협력을 통해 대·중견기업 신성장 동력 발굴 및 스타트업 매칭을 통한 오픈 이노베이션 활성화를 위하여 다음과 같이 2023년도 I' M Challenge 참여 스타트업을 모집하오니 유망 스타트업의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2023년 6월 1일

(재)서울경제진흥원 대표이사, 한국중견기업연합회장, 한국표준협회장

사업개요

- 사업명 : 2023 I' M Challenge(Innovation · Magok · Middle market enterprise, Matchmaking)
- 추진기간 : 2023. 6. ~ 12.
- 선발규모 : 총 10개사 내외
- 모집대상 : 참여기업의 수요기술 관련 역량을 보유한 **전국 소재 스타트업** ※단, 예비창업자 지원 불가
- 모집분야 : 총 3개 분야(모빌리티, 바이오·헬스케어, 친환경·에너지)
- 참여기업 : 총 11개사
 - 남양넥스모, 샘표식품, 성신양회, 신영, 와이지-원, 우정바이오, 제이스텍, 종근당홀딩스, 한국카본, 한국로슈(Roche), 화신

□ 지원내용

구분	세부내용
입주	• 서울창업허브 M+ 입주(※최대 2년, 공고일 기준 업력 7년 미만 기업)
PoC	• 총 1.3억원(최대 1천만원, 13개사) ※서울경제진흥원 지원 10개사(서울창업허브 M+ 입주기업 限), 한국표준협회 지원 3개사
투자	• 마곡 Weconomy 펀드(약 300억 규모) 및 서울경제진흥원 직접 투자 연계 • 참여 대·중견기업 투자 연계
사업연계	• 마곡 산업단지 입주기업 협력 기회 추가 제공 • 미국, 중국, 일본 등 글로벌 오픈 이노베이션 사업 연계 • 산업통상자원부 및 중소벤처기업부 사업 참여 연계
기타	• 한국산업기술시험원 마곡e모빌리티센터(가칭) 시험·인증비 할인(15%내외) • 전문가(변호사, 변리사 등) 멘토링

□ 추진절차

① 스타트업 모집	② 유망 스타트업 발굴		③ 결선	④ 후속연계
수요기술 역량을 보유한 전국 소재 스타트업 모집	[1차] 수요기술서 기반 기업매칭, 기술검토	[2차] 참여기업-스타트업 밋업(Meet-up)	비공개평가를 통한 최종기업 선정	서울창업허브 M+ 입주, PoC, 투자유치, 글로벌 O/I 등 사업연계
6월 1일~6월 30일	7월 2주~4주	8월 3주 (8월 17일~18일 예정)	8월 5주 (8월 31일 예정)	9월~

※추진일정은 내부 사정에 따라 변동될 수 있음

II

모집 및 접수

- 모집기간 : 2023. 6. 1.(목) ~ 6. 30.(금)
- 접수방법 : 서울 스타트업 플러스 플랫폼(mplus.startup-plus.kr)을 통한 온라인 접수
 - 접수절차 : 플랫폼 접속 ▶ 창업서비스 ▶ 액셀러레이팅 ▶ 공고 검색 및 신청
- 제출서류
 - ① 참여신청서 및 협업제안서(지정양식-서식1) 1부
 - ② 개인·기업정보 제공·활용 및 이용동의서(지정양식-서식2) 날인 스캔본 1부
 - ③ 기업 및 기술 소개자료(자유양식) 1부
 - ④ 사업자등록증 1부

III

평가 및 선정

- 지원기업 적정성검토
 - 검토자 : 서울경제진흥원 마곡혁신지원팀
 - 검토기준 : 자격요건 및 증빙서류 적정성 검토
 - 기술매칭 : 적정성 검토 완료기업 대상 수요기술 및 협력희망기술 기반 참여기업 맞춤형 매칭 지원
- 1차 기술검토
 - 평가자 : 참여 대·중견기업 사업담당자 및 기술실무진
 - 평가방식 : 참여의향서 및 협업제안서 기반 서면평가
 - 평가기간 : 2023. 7. 2주~4주(예정)
 - 선정기준 : 해당기업 내부 평가에 따른 **선정 및 미선정 결정**
 - 평가기준 : 참여의향서 및 협업제안서 기반 개방형 혁신 가능성 및 유망성 등
- 2차 기업-스타트업 밋업(Meet-up)
 - 평가자 : 참여 대·중견기업 사업담당자 및 기술실무진
 - 평가방식 : 참여 대·중견기업-스타트업 간 1:1 밋업(Meet-up)을 통한 **대면평가**
 - 평가일자 : 2023. 8. 3주(8월 17일~18일 예정)
 - 평가장소 : 서울창업허브 M+ 8층
 - 선정기준 : 기업별 개별 평가 후 **80점 이상 기업 대상 결선 진출**
 - 평가기준(안)

구분	세부내용	매점
협업가능성	· 개방형 혁신(Open Innovation) 추진 가능성 및 적극성 등	40
기술우수성	· 수요기술 관련 해당기업 보유기술 우수성 및 적합성 등	40
기업성장성	· 스타트업으로서의 해당 기업 미래 성장 가능성 및 혁신성 등	20
합계		100

□ 결 선

- 평 가 자 : 투자전문가(AC/VC, CVC 등) 및 참여 대·중견기업
- 평가방식 : 비공개형 발표평가
- 평가일시 : 2023. 8. 5주(8월 31일 예정)
- 평가장소 : 서울창업허브 M* 1층 이노베이션홀
- 선정기준 : 평가위원 5인의 평가점수 중 최고·최저점수를 제외한 산술평균 후 **70점 이상 기업 중 고득점 순으로 선정**

※ 최종 평가결과 총점 70점 이상 점수를 득한 기업을 대상으로 예비후보기업을 선정함

□ 평가기준(안)

구 분	세부내용	배 점
사업성	· 해당 기업 BM 수익성 및 사업화 전략의 적정성	30
시장성	· 보유 기술 관련 시장규모 및 성장성, 경쟁현황 등	30
기술성	· 기술의 독창성 및 활용가능성	20
조직역량	· 해당기업 구성원 역량 및 조직비전 구체성 등	20
합 계		100

IV

유의사항 및 문의처

□ 지원 시 유의사항

- 신청제외 대상은 다음과 같음
 - 예비창업자
 - 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 자(기업) 또는 국세, 지방세를 체납 중인 기업
 - 신청일 현재 한국신용정보원의 ‘일반신용정보관리규약’에 따라 연체, 대위변제·대지급, 부도, 관련인, 금융질서문란, 화의·법정관리·기업회생신청·청산절차 등 정보가 등록되어 있는 기업
 - 기타 사업공고 시 제시한 신청자격 및 참여조건 기준에 부합하지 않는 경우
 - 해당 사항 발생을 통해 발생하는 모든 민·형사상의 책임은 신청기업에게 있음
 - 타인의 지적재산권을 침해하였을 경우 발생하는 모든 민·형사상의 책임은 신청기업에게 있음
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 본 사업 추진 외 목적으로 활용되지 않음
- 공고문에 위배되거나 제출된 서류 및 사업계획서가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 선정 취소 및 제재할 수 있음
- 제출된 서류가 미비할 경우 보완 요청할 수 있으며, 기간 내 보완서류 미제출 시 신청포기로 간주함
- 평가절차별 결과는 사업신청 시 기재한 이메일로 개별통지하며, 신청자 미확인·착오로 인한 불참 시 지원 포기로 간주함
- 사업신청 시 제출되는 자료는 반드시 대외공개 가능한 범위 내 자료여야 함

□ 문 의 처 : 서울경제진흥원 마곡혁신지원팀(02-361-5403, hee_hee@sba.seoul.kr)

- 붙 임 1. 2023 I' M Challenge 참여신청서 및 협업제안서 양식 1부
 2. 개인·기업정보 제공·활용 및 이용동의서 1부. 끝.

모집분야	수요기술
<p>모빌리티</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Next Mobility과 연관된 사업 (자율주행 관련, 친환경 관련, UAM, CAV, 퍼스널 모빌리티 등) 2. 자율주행 관련 신기술 3. 산업용 스마트 튜체인저 로봇, 산업용 로봇/스마트공장 관련 기술 4. 자율주행 5. 비주얼 센싱 기술 및 제어 6. WMS(물류창고관리시스템) 7. Machine Learning/AI 8. Smart Factory, Smart Logistics 등 제조업에서 적용될 수 있는 각종 Mobility 기술(H/W, S/W) 9. AMR, 협동로봇 등과 협업 가능한 기술 등 10. AI를 통한 CNC 장비들의 Batch 작업 계획, 실행, 통제 등 11. 절삭공구 업계에 필요한 소재, 공정, 코팅기술, 후처리 기술 등 12. 3D Printer를 이용한 적층제조(Addictive Manufacturing) 관련 기술(설계, 출력, 소재 등) 13. 라스트 마일 모빌리티 수단 및 솔루션 14. 물류로봇(AGV, AMR 등) 관련 통합 운영 솔루션 15. AI 기반 스마트 공장 관련 데이터 수집 및 운영 솔루션 16. AI 기반 소재 표면 검사 솔루션 17. 전기, 수소 자동차 경량화 부품 18. 전기, 수소 자동차 배터리 케이스 19. 전기, 수소 등 충전소 20. UAM, 드론 등 항공 부품
<p>바이오·뷰티케어</p>	<ol style="list-style-type: none"> 21. 미생물, 세포 공장 관련 기술 업체 22. 미생물, 세포 배양 관련 기술 업체 23. 바이오 물질 정제 관련 기술 업체 24. 인체 기능성 물질 관련 기술 업체 25. 인공지능(AI)를 활용한 신약 후보물질 및 기능성 물질 탐색·발굴 기술 26. 바이오 연구 소재 개발 및 대량생산 기술 개발 27. 원자재를 Auto Loading하여 Assembly 공정을 통해 자동조립 및 Unloading 자동화를 희망하는 업체 28. 의사의 처방이 필요한 디지털 솔루션(전자약, 디지털치료제) 기업 <p>[참고사항]</p> <ul style="list-style-type: none"> - B to H 병원위주 사업화 가능성 - Target 질환이 만성질환과 같은 시장규모가 큰 디지털 솔루션 ex. CNS(치매, 알츠하이머, 경도인지장애 등) - 신의료기술 평가 대상인 디지털 솔루션 기술 보유 기업 - 기술모방 방지를 위한 특허방어전략 보유 기업 - 임상 관련하여 탐색 임상까지 완료된 기업 - 디지털 솔루션 개발단계에서 의료계 종사자(의사 등)와 협업했거나 또는 경영진에 의료계 종사자가 포함된 기업 - 단독 치료 또는 진단 가능한 디지털 솔루션 기술 보유 기업 <ol style="list-style-type: none"> 29. 아래 치료영역(Therapeutic Areas)에 해당하는 신약 물질 또는 디지털 솔루션 30. 재택/자가 모니터링, 가정에서의 복약 순응도를 높이거나 셀프 모니터링 서비스를 제공하는 디지털 솔루션 31. 디지털 바이오마커(Voice, Eyes Tracking, Gait/Balance, Sleep, etc.) <p>[29~31 치료영역]</p> <p>▲종양학/종양면역학, ▲면역학, ▲신경과학(Neurodegenerative, Neuroimmunology, Neuromuscular, Neuropsychiatry), ▲안과학, ▲희귀질환, ▲감염질환(Hepatitis B, Respiratory Virus, Multidrug-resistant, Gram-negative bacterial infectious, SARS-Cov2)</p> <p>※ 신약물질의 경우 Potential for First-in 또는 Best-in Class, Novel Targets 위주로 검토 예정 (단, 제네릭, Repurposing 약물은 검토대상이 아님)</p>

모집분야	수요기술
친환경·에너지	<p>32. 전기, 수소 등 친환경 에너지를 동력으로 하는 아이템 발굴 희망</p> <p>33. 전기선박, 드론, 수소자동차부품, 수소저장부품 등</p> <p>34. 암모니아, 메탄 등 친환경 연료 기반 관련 업체</p> <p>35. 친환경 패키지 및 재활용 업사이클링 관련 기술</p> <p>36. 폐플라스틱 자원화(원료선별기술, 화학적/물리적 재활용 기술)</p> <p>37. CCUS(CO2 포집 및 활용 기술, CO2 직접 전환 기술)</p> <p>38. 수소, 액화수소 용기 및 연료전지/연료전지 시스템</p> <p>39. 배터리, 폐배터리 폐기/재활용</p> <p>40. Smart Factory</p> <p>41. Smart Farm/Urban Farm</p> <p>42. 소부장 기업에서 제조현장에서 나오는 일반폐기물을 ESG측면에서 개선할 수 있는 처리 기술</p> <p>43. Recycle 가능한 가공 부산물(폐기물)에 대한 처리 기술</p> <p>44. 합성연료(e-Fuel) 관련 제조 기술</p> <p>45. 배터리 소재 관련 양극재/음극재 대체재 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하이니켈 양극재 전기적 성능 개선: Ni 90%이상 소재 개발, 양극재 성능 향상을 위한 다층(Multi) 코팅 기술 확보, 전구체 및 리튬 소스 품질 고도화 - 실리콘 음극재 개발: 고용량 배터리 개발(음극재 개발), 실리콘 고질적인 단점인 부피 팽창 및 수명 개선, 실리콘 음극재 양산화 기술 확보 - 전고체 개발: 배터리 안전성 기술 확보, 전고체 제조기술 및 양산성 확보, 전고체 적용에 따른 성능 검증 및 확보 - MES 개발: 생산관제(Operation Control), Management(제조 Data, 품질, 공정, 설비관리), Execution(작업지시, 생산실행, 물류제어), 설비제어 <p>46. 복합소재(카본, 글라스 등) 재활용 기술</p> <p>47. Natural Fiber 소재</p> <p>48. 제조공장에 특화된 에너지 사용량/탄소발생량 종합 관리시스템</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생산공정별 에너지 사용량 및 탄소 발생량 세부 측정: 에너지원별(전기/수도/가스 등) 사용량 측정 센서 설치 및 데이터 수집 - 에너지 사용현황 종합 파악을 위한 대시보드 시스템 - 에너지별/세부 공정별 세부 저감 솔루션 수립