

# 2023년 Weconomy Startup Challenge 참여 스타트업 모집 공고

서울창업허브M+은 마곡산업단지 내 R&D 융·복합 활성화를 위해 마곡 대·중소기업과의 협업을 바탕으로 우수 스타트업을 발굴·육성하고, 이를 통해 대·중소기업 ↔ 스타트업 간 개방형 혁신(O/I) 우수성과를 창출하는 오픈 이노베이션 프로그램 『Weconomy Startup Challenge』를 추진하고자 합니다. 마곡산업단지 내 위치한 대·중소기업과의 협업기회 제공은 물론 입주·자금·투자·글로벌 진출 등 기업성장에 필요한 종합지원을 제공하는 본 사업을 아래와 같이 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

## 1. 사업개요

- 사업명: 2023년 Weconomy Startup Challenge(위코노미 스타트업 챌린지)
- 사업목적: 마곡산업단지 대·중소기업 ↔ 스타트업 간 **협업기회 제공 및 종합 성장지원**
- 마곡 참여 대·중소기업: 총 **9개사**



- 수요기술: 총 **13개 분야** ▶ **별첨(공고문 내 4p) 수요기술 상세안내 참조**

| 구 분      |        |                   |      |         |         |     |
|----------|--------|-------------------|------|---------|---------|-----|
| 모빌리티     | 로봇·IoT | AI                | 바이오  | 식품      | 헬스·뷰티케어 |     |
| 소재·부품·장비 | 수소·에너지 | Web 3.0<br>(메타버스) | 우주기술 | 친환경·ESG | 플랫폼     | 배터리 |

- 신청자격: 마곡 대·중소기업 수요기술 관련역량 보유한 **창업 7년 미만 스타트업**

### ※ 신청 제외 대상

- 모집대상 외 기업(창업 7년 이상 기업, 예비창업자 등)
- 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 자(기업) 또는 국세 또는 지방세를 체납중인 기업
- 신청일 현재 한국신용정보원의 '일반신용정보관리규약'에 따라 연체, 대위변제·대지급, 부도, 관련인, 금융질서문란, 화의·법정관리·기업회생신청·청산절차 등 정보가 등록되어 있는 기업
- 기타 사업 공고 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

- 선정규모: 총 **15개사** 내외

## 2. 추진절차 및 주요일정

- 추진절차 및 주요일정(안)

|                               |   |                   |   |                         |   |                            |   |                 |   |                      |
|-------------------------------|---|-------------------|---|-------------------------|---|----------------------------|---|-----------------|---|----------------------|
| ① 기업모집<br>3.10.(금) ~ 4.14.(금) | ▶ | ② 적정성 평가<br>4. 2주 | ▶ | ③ 1차 서면평가<br>4. 3주 ~ 4주 | ▶ | ④ 2차 대면평가<br>5. 1주 ~ 6. 3주 | ▶ | ⑤ 결선평가<br>7월 1주 | ▶ | ⑥ 후속지원<br>선정 이후 최대2년 |
|-------------------------------|---|-------------------|---|-------------------------|---|----------------------------|---|-----------------|---|----------------------|

- 관련 안내사항

- 해당일정은 사업추진현황에 따라 일부변경 가능
- 신청기업 대상 협업 결정은 마곡 참여 대·중소기업 9개사가 직접 검토
- 기타 후속지원 관련 일부사업의 경우 해당사업의 특성에 따라 별도 선정평가 존재

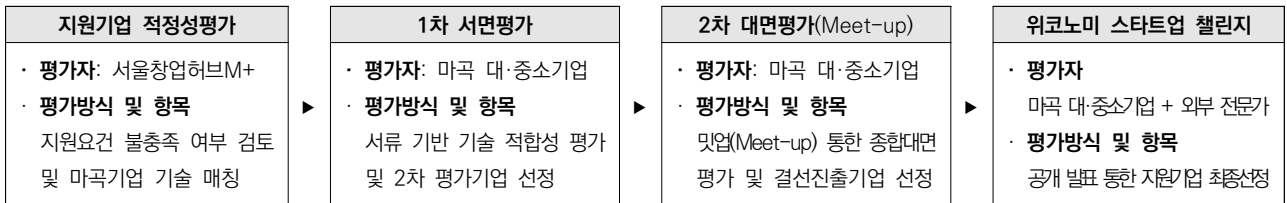
### 3. 신청 및 접수

- 접수기간 : 2023. 3. 10.(금) ~ 4. 14.(금)약 5주 내외
- 접수방법 : 서울창업허브M+ 홈페이지 통한 신청서 및 제반서류 온라인 제출
  - 서울창업허브M+ 홈페이지(<https://mplus.startup-plus.kr>) 내 창업서비스 ▶ 액셀러레이팅 ▶ 공고 검색 및 신청
- 제출서류

| 구 분  | 제출물 내역                      | 작성방법                              |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| ① 사업신청서 및 정보제공동의서  | · 사업신청서<br>· 개인·기업 정보제공 동의서 | 지정양식으로 작성 ▶ PDF파일 제출<br>(첨부파일 확인) |
| ② 기업 및 기술 소개자료   | · 자사 및 보유기술 상세 소개자료 등       | 자유양식으로 작성 ▶ PDF파일 제출              |
| ③ 기타 별첨자료  | · 사업자등록증                    | 스캔 ▶ PDF파일 제출                     |
| ※ 제출서류는 온라인 사업신청 시 첨부파일로 업로드<br>- 용량이 초과되는 파일(10M 이상)은 <a href="mailto:Lager88@sba.seoul.kr">Lager88@sba.seoul.kr</a> 로 제출 |                             |                                   |

### 4. 평가 및 선정

#### - 평가절차



#### - 지원기업 적정성평가

- 평가자: 서울창업허브M+
- 평가기준: 자격요건 및 증빙서류 적정성 검토
- 기술매칭: 적정성 검토 완료기업 대상 마곡 대·중소기업 맞춤형 매칭 지원(수요기술 + 협력희망기술)

#### - 1차 서면평가

- 평가자: 마곡 대·중소기업
- 평가방식: 해당기업 사업담당자 및 관련 기술실무진 활용 서면평가
- 평가기간: '23. 4. 3주 ~ 4주(예정)
- 선정기준: 해당기업 내부 평가에 따른 선정 및 탈락결정

※ 선정 및 탈락결과는 지원기업에게 별도 안내예정이며, 1차 평가 선정기업 대상 2차 대면평가 일정 및 방식 마곡 대·중소기업 직접 안내 예정

- 평가기준: 제출서류 기반 해당기업 개방형 혁신(O/I) 혁신 가능성 및 유망성 종합 판단

#### - 2차 대면평가

- 평가자: 마곡 대·중소기업
- 평가방식: 해당기업 사업담당자 및 관련 기술실무진 활용 대면평가
- 평가기간: '23. 5. 1주 ~ 6. 3주(예정)
- 선정기준: 기업별 개별 평가 후 평균점수 80점 이상 기업 대상 결선평가(위코노미 스타트업 챌린지) 진출결정
- 평가기준(안)

| 구 분   | 세부내용   | 배 점                                      |    |
|-------|--------|--|----|
| 정성 평가 | 협업 가능성 | · 개방형 혁신(Open Innovation) 추진 가능성 및 적극성 등 | 40 |
|       | 기술 우수성 | · 수요기술 관련 해당기업 보유기술 우수성 및 적합성 등          | 40 |
|       | 기업 성장성 | · 스타트업으로서의 해당기업 미래 성장 가능성 및 혁신성 등        | 20 |
| 총 계   |        | 100                                      |    |

※ 관련 평가기준은 참여 마곡 대·중소기업 의견수렴 통해 일부 변경 가능

- 위코노미 스타트업 챌린지(Weconomy Startup Challenge)

- 평가자: 마곡 대·중소기업 + VC/AC/CVC 등 외부 전문가
- 평가방식: 외부 공개형 발표평가
- 개최일: '23. 7. 1주(예정)
- 평가장소: 서울창업허브M+ 1층 이노베이션홀
- 선정기준: 위원별 합산(최고·최저점 제외) 점수 산출평균 후 70점 이상 기업 중 고득점 순으로 15개사 선발
- 평가기준(안)

| 구 분      |         | 세부내용                                     | 배 점 |
|----------|---------|--|-----|
| 정성<br>평가 | 협업 가능성  | · 개방형 혁신(Open Innovation) 추진 가능성 및 적극성 등 | 30  |
|          | 기업 사업성  | · 해당기업 BM 수익성 및 마케팅 전략 및 향후 성장가능성 등      | 30  |
|          | 기술 시장성  | · 보유기술 관련 시장규모 및 경쟁현황 등                  | 30  |
|          | 기업 조직역량 | · 해당기업 구성원 역량 및 조직비전 구체성 등               | 10  |
| 총 계      |         |  | 100 |

5. 기타 유의사항 및 문의처

- 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 제출된 서류 및 사업계획서가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 선정 취소 및 제재할 수 있음
- 제출된 서류가 미비할 경우 서울창업허브M+는 보완 요청할 수 있으며, 기간 내 보완서류 미제출 시 신청포기로 간주
- 평가절차별 결과는 기재한 이메일로 개별통지하며, 신청자 미확인·착오로 인한 불참 시 신청 포기로 간주

- 문의처

- 서울창업허브M+(02-361-5403~4 / [Lager88@sba.seoul.kr](mailto:Lager88@sba.seoul.kr))

※ 별첨) 수요기술 상세 안내

| 구분          | 연번 | 수요기술   |
|-------------|----|--|
| 바이오         | 1  | · 식품, 종자 등 바이오 농업 기술(Green Bio)  |
|             | 2  | · 에너지, 소재 등 바이오 화학 기술(White Bio)   |
|             | 3  | · 세포치료제  |
|             | 4  | · 유전자치료제   |
|             | 5  | · 면역치료제 개발   |
|             | 6  | · 난치성 질환 치료제 개발  |
|             | 7  | · 재생의료 관련 기술   |
|             | 8  | · Viral Vector를 이용한 세포 유전자 치료제   |
|             | 9  | · Viral Vector를 이용한 Vaccine 개발   |
|             | 10 | · Viral Vector를 이용한 동물용 백신 및 세포유전자 치료제 개발  |
|             | 11 | · AAV Capsid 구조 예측을 통한 개량된 우수후보 발굴(Protein Engineering)  |
|             | 12 | · Machine-learning을 기본으로 한 AAV Capsid 우수후보 제안  |
|             | 13 | · AAV Genomic Sequencing 분석을 기반으로 한 AAV Capsid 우수후보 선별   |
|             | 14 | · Human Organoid 제작  |
|             | 15 | · 바이오 유분/플라스틱(바이오매스 기반 연료/납사/폴리머, 생분해성 플라스틱 등) 관련 기술   |
|             | 16 | · 세포 배양용 배지, 첨가제 관련 기술   |
|             | 17 | · 기능성 식의약품 산업(대체식품, 배양육, 의약품 소재 등)   |
|             | 18 | · 농화학 관련 기술  |
|             | 19 | · (약물전달) Cell&Gene에 이용할 수 있는 약물전달체 기술  |
|             | 20 | · (약물전달) 타겟 조직으로의 표적 약물전달 기술   |
|             | 21 | · (치료제기술) 합성 및 바이오의약품 전분야 개발 기술  |
|             | 22 | · (치료제기술) PROTAC, Glue를 포함한 표적단백질 분해 기술  |
|             | 23 | · (치료제기술) 항체 및 ADC 치료제 개발 기술   |
|             | 24 | · (치료제기술) 줄기세포 유전자 도입 관련 기술  |
|             | 25 | · (진단 및 의료기기) 진단 및 의료기기 개발관련 기술(전자약 포함)  |
|             | 26 | · 항체약물접합체(ADC) 관련 기술   |
|             | 27 | · 링커 또는 항체 특화 기술보유 업체(항체 특화 기술업체인 경우, 자체 항체생산기술이 가능해야 함)   |
|             | 28 | · 특허가 확보된 TPD*(Target Protein Degradation)기술보유업체(e.g.: Protac, Molecular Glue)<br>* 약물자체특허 또는 Linker, E3Ligase 기술을 모두 포함하는 기술을 의미함 |
|             | 29 | · 항암제 또는 항혈전제 신약파이프라인 보유 업체  |
|             | 30 | · 미세조류 및 대체 단백질 소재 관련 기술   |
|             | 31 | · 세포 배양용 배지 관련 기술  |
|             | 32 | · CRISPR 유전자 편집/개량 관련 기술   |
|             | 33 | · 바이오 파운드리 관련 기술   |
|             | 34 | · 동물실험 대체/오가노이드 관련기술   |
|             | 35 | · 유용 균주 및 세포배양/정밀발효 기술 또는 이를 활용한 제품개발<br>: 발효커피, 바이오코스메틱, 펫푸드, 단백질 생산 및 기타   |
|             | 36 | · 백신/의약품 개발 관련 기술  |
| 헬스·<br>뷰티케어 | 37 | · 디지털 질병 예방/관리 기술 및 서비스  |
|             | 38 | · 고령화 사회문제 해결을 위한 기술 및 서비스   |
|             | 39 | · 엑소좀 관련 기술  |
|             | 40 | · 마이크로바이옴 관련 기술  |
|             | 41 | · 바이오센서 및 마커장착 의료기기 관련 기술  |
|             | 42 | · 체외 진단(항체기반 진단, 면역진단, 나노입자 기반 진단) 관련 기술   |
|             | 43 | · 미생물 기반 Health&Beauty 분야 기능성 소재 및 대량생산 할 수 있는 균주  |
|             | 44 | · 미생물 유래 Health&Beauty 기능성 소재<br>[합성케미컬을 대체할 유해환경(자외선/블루라이트/미세먼지 등) 차단/보호제]  |
|             | 45 | · 유/무기 복합화를 통한 자외선 차단 및 부스팅 소재   |
|             | 46 | · 화장품/기능성 식품 개발  |

| 구분               | 연번 | 수요기술   |
|------------------|----|--|
| 수소·에너지           | 47 | · 순환경제(Circular Economy)실현을 위한 기술 및 서비스  |
|                  | 48 | · 기후변화 대응을 위한 기술 및 서비스   |
|                  | 49 | · 암모니아 합성 및 분해기술, 암모니아 활용 기술   |
|                  | 50 | · 그린 수소 생산, 수소 저장탱크 소재/생산, 연료전지 관련 기술  |
|                  | 51 | · 수소 기반 각종 모빌리티 관련 업체  |
|                  | 52 | · 수소(액화/기체) 저장/이송 관련 업체  |
|                  | 53 | · 수소연료전지(PEMFC, SOFC) 스택/ 재료/ BOP 개발 관련 업체   |
|                  | 54 | · 암모니아, 메탄 등 친환경 연료 기반 관련 업체   |
| AI               | 55 | · AI 기술 기반의 차별화된 고객 경험을 제공하는 서비스   |
|                  | 56 | · Advanced AI(Generative AI 등)기반의 새로운 어플리케이션 및 솔루션                                     |
|                  | 57 | · (신약개발) AI를 이용한 신약개발 플랫폼 기술   |
|                  | 58 | · (디지털 헬스케어) DTx를 포함한 디지털 헬스케어 관련 기술   |
|                  | 59 | · 사내 문서 중앙 시스템에 관리 중인 문서의 내용을 바탕으로 자연어 검색 시스템 구축 (예 : Chat GPT)                        |
|                  | 60 | · 빅데이터 수집/분석을 활용한 진단 및 솔루션 개발  |
| 소재<br>부품<br>장비   | 61 | · 친환경 입자 제조 기술 및 물성 제어 기술(미세플라스틱 이슈 해소 및 대체할 수 있는 기술)                                  |
|                  | 62 | · 무입자 BOPET(Biaxially Oriented Polyethylene Terephthalate) 필름 제작 및 권취 기술               |
|                  | 63 | · 아라미드가 첨가된 3D프린팅용 Filament 개발(FDM, SLS 타입 등)<br>3D프린터용 Filament, 중간재 Powder, 이를 위한 공정 |
|                  | 64 | · Specialty 플라스틱(의료용, 항균/바이러스, 극환경, 건설용, 정수용, 산업용 등)                                   |
|                  | 65 | · 제형 개발용 소재/ 부품/ 적용가능 장비   |
| 로봇·IoT           | 66 | · 소셜로봇, 휴머노이드 등 차세대 로봇 기술 및 서비스  |
|                  | 67 | · 파종, 관리, 제초, 방제 수확, 운반을 위한 농업용 로봇(Agriculture Robot)                                  |
|                  | 68 | · 조리로봇: 다관절로봇(Articulated Robot) 플랫폼을 기반으로 스마트물 체인지(도구변경), 그리퍼(물체를 쥐고 놓음) 활용 조리 로봇     |
|                  | 69 | · Agriculture Robot, Food Tech 활용을 위한 광학센서   |
|                  | 70 | · 산업용 로봇/스마트공장 관련 기술   |
| 식품               | 71 | · 식량 위기 대응을 위한 미래소재식품 및 스마트농업(Agritech)관련 기술 및 서비스                                     |
|                  | 72 | · 친환경 패키지 및 재활용 업사이클링 관련 기술  |
|                  | 73 | · 식용필름 제조 및 실용화 기술   |
|                  | 74 | · Wet TVP 제조기반 비건식품 개발   |
| Web3.0<br>(메타버스) | 75 | · 메타버스 환경에 적용 가능한 새로운 서비스  |
|                  | 76 | · Web3/블록체인 기반의 임팩트 있는 서비스/플랫폼/Killer App  |
| 우주기술             | 77 | · 우주탐사와 연관된 새로운 제품 및 서비스   |
|                  | 78 | · UAM, 자율주행, 메타버스 등과 연계한 기술 및 서비스  |
| 친환경·ESG          | 79 | · 폐플라스틱 자원화(원료선별기술, 화학적/물리적 재활용 기술)  |
|                  | 80 | · CCUS(CO2 포집 및 활용 기술, CO2 직접 전환 기술)   |
| 모빌리티             | 81 | · 모빌리티 환경 또는 차량 내 차별화된 고객 경험을 제공하는 서비스   |
| 플랫폼              | 82 | · 마케팅/온라인 플랫폼  |
| 배터리              | 83 | · 차세대 배터리(리튬, 리튬황, 전고체 배터리 소재 및 양산기술, 도전재 분산기술 등)                                      |