

『2020 마곡 Weconomy-Startup Challenge』

참가기업 모집 공고

서울산업진흥원에서는 마곡산업단지 입주기업과 함께 미래 유망 기술을 보유한 스타트업을 발굴·지원하는 『2020 마곡 Weconomy-Startup Challenge』 사업을 추진하고 있습니다. 마곡기업과의 협업 및 지원을 희망하는 역량 있는 스타트업의 많은 참여 바랍니다.

2020년 5월 4일

서울산업진흥원 대표이사

사업 개요

- 사업명 : 2020 마곡 Weconomy-Startup Challenge』
- 추진목적
 - 마곡산업단지 상생협력 생태계 조성 및 미래 유망산업 혁신주체 성장 지원
- 참여기업
 - 넥센타이어, 도레이첨단소재, S-OIL, LG사이언스파크, 코오롱미래기술원, 희성전자
- 사업개요
 - 추진내용
 - 마곡 입주기업이 원하는 수요기술을 보유한 스타트업 발굴·매칭 및 선정지원
 - 선정규모 : 최종 챌린지 선정 5개사 (결선 10개사 내외 선정)
 - 지원혜택
 - (기회) 마곡기업-스타트업 간 협업 매칭 (공동연구, 투자유치, 사업화지원 등)
 - (자금) 챌린지 선정기업 대상 기업지원금(시상금) 2,000만원 (5개사)
 - (연계) SBA 직접 투자, 공간입주 연계 등 SBA 사업 참여 후속지원

II

모집신청

□ 모집기간 : 2020. 5. 4.(월) ~ 5. 22.(금) 18:00

□ 모집대상 : 서울 소재 스타트업 (창업 7년 미만)

※ 창업 7년 이내 미만 기업 : 사업개시일*로부터 공고일까지의 기간이 7년 미만인 기업

* 법인기업 법인등기사항전부증명서 상 설립일, 개인기업 사업자등록증상 개업일

※ 참가제외 대상

- 모집대상 외 기업 (기업소재지 또는 창업 7년 이상 기업 등)
- 사업목적 및 공고사항에 부합하지 않는 경우 또는 제출 서류 등이 미비한 경우
- 정부 또는 공공기관으로부터 사업 참여이 제한된 기업 및 정책자금 지원 제외 업종

- 휴·폐업 기업 또는 가동 중에 있지 않은 기업
- 국세 또는 지방세 체납으로 규제중인 자 또는 기업
- 채무불이행으로 신용기관에 등재되어 있는 기업
- 보조금법 위반 등으로 정부 지원 사업에 참여제한 제재 중인 자 또는 기업
- 그 밖에 사회적 물의를 일으켜 지원이 합당하지 않다고 인정되는 기업

□ 모집분야(마곡기업 협업 수요기술 분야) ▶ **공고문 붙임1 [참고] 상세 기술안내 확인 요망**

AI/빅데이터	바이오	신소재	디스플레이	
반도체	배터리	친환경/에너지	차세대통신	시뮬레이션

□ 공고확인 : 서울산업진흥원 홈페이지 (www.sba.kr)

□ 참여방법 : SBA 홈페이지 **온라인 접수**

□ 제출서류 ▶ **공고문 붙임2 [신청양식] 확인 및 작성 제출 必**

① 참가신청서 및 정보제공동의서

② 기업소개자료 (PDF형식)

※ 참여자격 검토를 위한 증빙서류 제출은 예선 통과자에 한하여 개별 제출 안내 예정
제출증빙은 사업공고일(20.5.4.) 이후 발급된 것으로 제출함을 원칙으로 함

□ 사업문의 : 서울산업진흥원 김현정 선임(02-2222-4216, hjspring@sba.kr)

III

선정심사 및 챌린지 안내

□ 선정심사

- 선정규모 : 5개사 (챌린지 결선 10개사 내외 선정)
- 평가절차 : (예선) 서면·대면평가 → (결선) 위코노미 챌린지 개최(발표평가)
 - [1차 서면검토] 마곡 참여기업 담당자 신청서 및 기업자료 검토
 - [2차 대면심사] 1차 선정기업 대상 협업 추진을 위한 1:1 비즈니스 미팅
 - [위코노미챌린지] 외부 비공개형 데모데이 개최 (IR심사)

모집	(예선) 선정심사		(결선) 발표평가
	1차 서면 검토	2차 대면 심사	위코노미 챌린지 개최
수요기술 분야 스타트업 발굴 (5/4~22)	신청서(제안서) 평가 (5~6월)	기업별 비즈니스 미팅 (6월)	결선기업 데모데이 (6월~7월 중)
	수요적합성·기술력	협업가능성	수요적합성·기술우수성 사업성·성장가능성
	수요기술 기업 매칭	1차 선발기업 대상	10개사 내외 선발

□ 시상 및 지원내용

- (시 상 금) 챌린지 참여 상위 5개 기업에 대한 **기업지원금 2,000만원 지급**
- (협업매칭) 대기업 공동연구 및 투자유치를 위한 **비즈니스 교류 기회 제공**
- (기업지원) **SBA 직접투자*** 및 공간 입주 연계, SBA 지원사업 참여 후속 연계

* SBA 직접 투자 3단계 심사 ‘1차 서류전형’ 면제, 2차 IR심사 연계 패스트트랙 운영

□ 선정안내

- 모집·선정심사 진행에 따른 대상 기업 개별 통보 예정

IV

유의사항

□ 참여 신청 시 유의사항

- 참가신청 전 **사업공고 필수 확인** 요망
(공고문 미확인 등으로 발생할 수 있는 불이익 및 그에 따른 책임은 참여신청자에게 있음)
- 본 사업 참여와 관련하여 제출된 자료(신청서 및 기타 증빙 등)의 허위사실이 발각
또는 참가자격 부적격 확인 시 사업참여 중지 및 지원 혜택이 환수될 수 있음

□ 지식재산권 보호 및 보안 관련

- 참여신청 시 제출되는 자료는 반드시 대외공개 가능한 범위 내 자료여야 함
- 제출자료는 반환되지 않으며, 본 사업 추진 외 목적으로 활용되지 않음
- 참여신청자의 자료 삭제 요청 시, 1개월 이내 자료 파기를 원칙으로 함

<붙임자료>

1. [참고] 상세 수요기술 분야 안내

[참고] 상세 수요기술 분야 안내

□ 마곡 참여기업

○ 넥센타이어, 도레이첨단소재, S-OIL, LG사이언스파크, 코오롱미래기술원, 희성전자

□ 마곡 참여기업 협업 유형 : 공동연구, 투자유치, 사업화 지원 등

기술분야	상세 수요 기술 내용	
AI /빅데이터	영상기술	비전검사, 보안검사 등에 활용 가능한 이미지 분류/생성, 사물검출/인식, 동작인식, 영상합성 등
	언어기술	챗봇, 음성봇 등에 활용 가능한 자연어 이해, 언어모델링, 질문/응답, 문장 생성, 기계 독해 등
	데이터기술	예지보전, 예측, 최적화 등에 활용 가능한 시계열 데이터 예측, 이상감지, 자동운영, 데이터 인과관계 추론 등
		재료정보학(Materials Informatics)에 활용 가능한 Text Mining(논문/특허 검색), 실험 자동화 설비, 구조/물성 예측 등
	하이브리드 클라우드 연동	On-premise와 클라우드간 연동성 극대화
	AMG&데이터 카탈로그	메타데이터 자동화 생성/관리, 데이터 구조화
	클라우드 기반 분석 모델 관리	자가학습을 통한 모델 Performance 강화(AutoML), 데이터 변화에 따른 다수의 분석 모델 결과 추적 관리
	Digital Transformation	업무 프로세스 개선
	신규 비즈니스 모델	AI/빅데이터를 활용한 신규 비즈니스 모델 분야로 영역 제한 없음
	시험·해석 데이터 기반 타이어 성능 예측	AI 교육 및 프로그램 제작 지원
설계↔시험·해석 결과를 이용한 타이어 성능 예측 시뮬레이션 프로그램		
빅데이터를 활용한 성능 예측 시 주요 설계인자와 성능과의 Parameter Relation Map 구성		
바이오	Vector 기술	Gene Therapy에 이용할 수 있는 전달체 기술 (예: Virus, exosome, VLP 등)
		원하는 체 내 조직 (예:심장, 간 등)으로의 물질 전달 기술
	Virus Particle 정제 기술	생물 공정 기반 정제 기술

	항균 및 항바이러스 기술	-
	염증 제어 관련 기술	항염관련 물질 (innate/adaptive immune system level에서의 염증 제어 기술)
	바이러스 진단 기술	-
	바이오 고분자	PEF, 바이오 Nylon, PLA, 생분해성 고분자 등
	기타	제약·의료용 멤브레인, 진단키트 등
신소재	Metal 3DP	의료용 금속 3DP 공정 기술
	고기능 소재	전자파 차폐 소재, 점·접착제, 저유전율 소재, 방열소재, PI 바니쉬 동등 이상 소재, 전도성 고분자, 셀룰로오스 나노파이버 등
	필름	나노 다층 필름, PET 소재 외 필름 등
	친환경	UV LED 광원 고분자 소재, 고투과 도광 소재
디스플레이	QD OLED	QD입자, QD Ink, Bank Resist, Low CTE 기재 등
	플렉서블/투명 디스플레이	플렉서블/투명 디스플레이 소재, 고투명 배리어 필름, 투명 디스플레이용 FCCL 소재 등
	발광 소재	유기 발광소자용 발광 소재
	광원	Micro LED, Mini LED 고속 전사 기술, 설비
반도체	Package 소재	ABF필름, 봉지재, Back-grinding tape, Dicing tape, Conductive DAF, Fo-PLP용 TBDB
	필터	공정용 필터(메탈이온 제거 등), UPE/Nylon/PTFE의 나노급 멤브레인, 불소수지 용착 가공기술 등
	기타	동박소재 등
배터리	Li-ion 이차 전지	양극소재, 음극소재, 전해액 소재, 파우치 필름 소재 등
	차세대 전지	전고체 전지 소재, 레독스 플로우 전지 소재, 탄소전극 소재 등
친환경/에너지	-	Post-consumer 리사이클, PTFE 멤브레인 소재, 기체 분리막 소재, 종이 대체 필름, 항균 소재 등
통신	무선통신	8K, 120Hz 무선 통신 기술
시뮬레이션	유체 Simulation	금속 유체의 공정 Simulation 기술