“ 2021년도 기술기반 문제해결 지원 프로젝트 ”

기술기반 사회적경제 비즈니스 수요기업 모집

기술기반의 비즈니스를 보유한 사회적경제기업이라면,
‘기술기반 사회적경제 비즈니스 수요기업 모집’ 신청을 통해 오픈 이노베이션* 방식으로
기업의 기술적 문제를 해결하고, 기술분야 사업의 성장을 도모할 수 있습니다.
사회적기업가 육성사업 출신 사회적경제기업의 많은 관심과 참여 바랍니다.

* 오픈 이노베이션: 기업이 필요로 하는 기술과 기술문제 해결 방법을 외부 전문가와의 협력을 통해 기술 투자에 대한 불확실성을 효과적으로 줄이고 기술을 발전시키는 기술 확보 방법

필요성 및 목적

- 비즈니스 방식으로 사회문제를 해결하는 사회적경제기업의 기술문제 해소지원을 통해 사회적가치 창출
- 기술문제 해결 아이디어가 있는 전문가 연계 및 노하우 전수 지원을 통해 비즈니스 협업모델 확산

지원 대상

- 2011~20년 사회적기업가 육성사업 출신 사회적경제기업(창업팀) 누구나

  * 기술기반 비즈니스 모델을 운영하면서, 기술개발 수요가 있는 사회적경제기업

모집 절차

- (1단계) 육성사업 출신 사회적경제기업 대상 기술수요 공개 모집(5.28.(금) ~ 6.25(금)까지)
  - 분야: 1) 취약계층 편의증진 ICT 기술서비스, 2) 디지털 헬스케어, 3) 스마트팜/축사, 4) 적정기술(환경, 에너지 등), 5) 비대면 문화기술 컨텐츠(AR, VR, 영상미디어 등), 6) 기타
  - 신청방법: 첨부된 ‘컨셉 페이퍼(PPT양식)’를 작성하여 제출
- (2단계) 모집된 기술수요에 대한 면담(유선, 대면 등) 및 심사를 통해 공모전 과제 선발(6월 말)
  - 전담 운영기관을 통해 사전 멘토링 및 공모전 과제 선정심사 진행
- (3단계) 선발된 과제는 공모전을 통해 전문가 연계(멘토링), 기술개발 노하우 전수
  - 선발규모: 약 20개 내외의 기술수요를 공모전 과제로 선발

추진 체계

- (모집 및 선발) 육성사업 출신 사회적경제기업 대상 기술수요 모집, 심사 → 공모전 과제 선발
  - 선발된 과제는 전담 운영기관이 각 과제별 기술수요조사서를 작성 제공
- (공모전 오픈) 공모전을 통해 선발된 각 과제별 기술수요 해결지원 전문가를 모집
- (라운드 테이블 운영) 모집된 전문가와 선발과제(기업) 간 매칭을 위한 온오프라인 라운드 테이블 운영
- (컨설팅 활동지원) 전담 운영기관을 통한 컨설팅 활동지원(활동비 및 멘토수당 지급, 활동점검 등)
- (우수사례 선정 포상) 기술문제 해결 또는 가능성 높은 과제는 심사를 통해 우수사례로 선정 및 사업개발비 지원
- (사후 컨설팅 및 사업화 지원) 우수사례 선정 전문가는 담당과제에 대한 사후 컨설팅 지원 및 사업화 연계

모집 및 선발	공모전 오픈	라운드테이블 운영	컨설팅 활동지원	우수사례 선정	사후 컨설팅 및 사업화 지원
공모전 과제 선발 (20개 내외 예정)	기술수요 해결지원 전문가 모집	전문가 매칭	활동비, 멘토수당	5개 내외	We-star 연계 등
6월	7월~	7~8월	8~9월	10월	11월 ~

“ 2021년도 기술기반 문제해결 지원 프로젝트 ”

기술기반 사회적경제 비즈니스 수요기업 모집

신청기간 및 방법

- 신청기간 : 2021년 5.28.(금) ~ 6 .25.(금)까지
- 접수방법 : (온라인 접수) 첨부된 신청서 작성하여, 이메일 제출(se@seempower.kr)
- 제출서류 : 컨셉 페이퍼 (PPT양식) 1부
  * 작성방법은 별도 제한 없음, 공모전을 통해 해결하고자 하는 기술수요를 항목에 맞춰 자유롭게 기술
  (필요 시, 기술수요를 설명하기 위한 사진 및 동영상 등 파일형식에 상관없이 첨부 가능)

공모전 과제 선정기업 혜택

- 전문가 매칭 및 컨설팅 수행 활동비 지원으로 기술수요 문제 해결방안 도출, 기술 사업화 추진계획 수립 기회 제공
- 공모전 우수사례 선정 과제는 전문가의 사후 컨설팅 지원 및 외부기관의 사업화 연계지원(we-star 등 예정)

문의

- 운영사무국: 에스이임파워 사회적협동조합(070-5057-2792 / 070-5057-2793)

〈참고〉 2020년 선정 공모과제

과제명
① 저전력, 날씨조건 상관없이 물 생산 극대화할 수 있는 대기 수분 담수화 기술
② 편마비 환자를 위한 간의 책상판 겸용 이동판의 소재 및 기능 개선
③ 자외선 물 살균기의 제품 고도화를 위한 불순물 여과 기술과 살균력 가시성 접목 기술
④ 안전하고 경제적으로 COVID-19를 사멸하게 하는 장난감 및 교구의 소독방법
⑤ 빗물을 식수로 사용할 수 있도록 하는 고도산화처리 공정기술
⑥ 콤부차 발효과정에서 생성되는 알코올 제거 기술
⑦ LED 광원 해충 방제 조끼의 배터리 기술, 의복 온도 유지 및 완전방수 소재
⑧ 성능우수, 적정비용의 시공용 곰팡이 제거제와 장비없이 사용할 수 있는 시공용 뿌리는 단열재
⑨ 음성↔문자 변환(STT, TTS) 정확도 향상 기술과 수화 모션 인식 및 번역 기술
⑩ 발달장애인의 신체적 위험신호를 전달하기 위한 비콘 기반 위치인식 기술
⑪ 재사용 생리대의 흡수재 소재, 배치 프로세스를 통한 생산설비, 재사용 프레임 디자인 기술
⑫ 장난감 플라스틱을 정확히 분류할 수 있는 소형 기기 개발 기술
⑬ 학습량에 비례해 캐릭터가 성장하는 포켓형 게임기 개발 기술
⑭ 실내텐트용 인체에 무해한 UV 살균제품 개발
⑮ 사회안전망 구현을 위한 블랙박스, CCTV의 영상·음성정보 수집 및 분석기술
⑯ 라이다 스캐닝 3차원 공간 데이터를 앱으로 효율적으로 전송할 수 있는 기술
⑰ 사물인터넷 애착인형을 위한 빛 센서, 음성지원, 음성인식 기술
⑱ 태양광 온열 코르크 버스승강장 의자의 전기에너지 효율성 향상 기술