

사회적기업가 육성사업 후속지원을 위한 2022년 기술&ESG 기반 창업기업 문제해결 공모전

사회문제를 혁신적인 비즈니스 방식으로 해결하는 '사회적기업가 육성사업' 창업기업이 직면한 기술&ESG 기반 문제 해소를 지원하고, 사회적 가치를 창출·확대하기 위하여, 「2022년 기술&ESG 기반 창업기업 문제해결 공모전」을 운영하고자 하오니, 관심 있는 분들의 많은 참여를 바랍니다.

2022년 8월 25일
한국사회적기업진흥원장

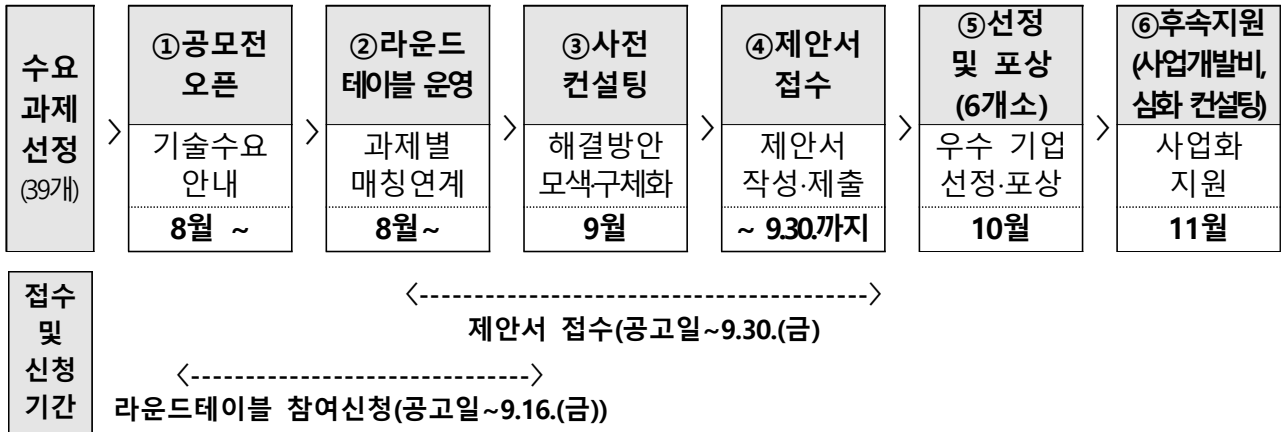
1 공모전 개요

- (공모전명) 2022년 기술&ESG 기반 창업기업 문제해결 공모전
- (공모전 목적) 기술&ESG 기반 문제해결 방안이 있는 전문가와 창업기업을 연계, 해결방안 모색·발굴을 통해 신사업 기회 발굴 및 사회적가치 확산
- (모집대상) '사회적기업가 육성사업' 창업기업의 기술&ESG 기반 문제를 해결하고 사회적가치 확산에 기여하고자 하는 누구나*(개인·팀·기관) 제안 가능
* 전문 기술자격 보유자 또는 과학기술 관련기관 소속이 아니더라도 제안 가능
- (공모내용) 기술&ESG 기반 수요 과제(39개)*를 바탕으로 해결방안 및 제안
* 기술수요 과제 목록(각 과제별 상세내용은 별첨된 '기술 수요서' 참조)
 - 제안서 제출 이전에, 과제별 해결방안 제안자 매칭 및 문제해결 방안 모색을 위한 라운드 테이블 운영

2

추진과정

□ 사업 추진 일정



○ 세부 추진 내용

- ① **(공모전 오픈)** 제시된 과제 중 해결 가능하거나, 가능성이 높은 관심분야의 과제를 선택(복수 과제에 대한 해결방안 제안 가능)
- ② **(라운드테이블)** 선택한 기술수요 과제에 대한 세부 기술수요내용 파악 및 해결방안 매칭을 위하여 '라운드테이블' 참여 신청
 - 운영목적: 해결방안 제안자의 이해도 제고(과제별 기술수요 내용파악, 해결방안 모색 등)를 위해 컨설팅 이전에 운영되는 매칭 회의*
 - * 라운드테이블(Round Table): '기술수요 기업'과 해결방안을 갖고 있는 '제안자' 간 상호 질의응답을 통해 기술수요와 해결방안을 연계 및 매칭 하는 회의방식
 - 추진방법: 기술수요 과제와 라운드테이블 참여 신청자 간의 개별 특성(전문분야, 지역 등)을 고려하여 연계 및 매칭
- ③ **(사전 컨설팅)** '기술수요 기업'과 매칭 시, 기술수요에 대한 전문 컨설팅 지원 및 해결방안을 모색
 - (요건) 최대 3회의 컨설팅 활동(활동보고서 제출 필수)
 - * 보고서 양식은 추후 최종매칭 완료된 해결방안 제안자를 대상으로 별도 발송 예정

- ④ **(제안서 접수)** 제안자는 담당 과제에 대한 '기술&ESG 기반 수요 해결방안 제안서'를 마감일(9.30.(금) 18시)까지 작성하여 제출
- 제안서 제출은 라운드테이블 운영을 통한 수요기업 매칭 및 사전 컨설팅 이후 최종 단계에서 제출
- ⑤ **(선정 및 포상)** 서류 및 대면심사를 통해 기술문제 해결완료 또는 기술문제 해결가능성이 높은 '우수 기업'(6개소)을 선정.포상
- 우수 기업으로 선정된 과제의 '제안자'에게는 진흥원장상 표창 수여, 기술수요 기업에는 사업개발비 지원
 - * 세부 지원내용은 하단 지원내용 참조
- ⑥ **(후속지원)** 우수 협업모델로 선정된 과제의 '제안자'는 기업의 기술 수요 해결을 위해 후속 컨설팅을 통한 사업화(상용화 등) 지원
- (요건) 최대 3회의 컨설팅 활동(활동보고서 제출 필수)
 - * 보고서 양식은 후속 컨설팅 제안자를 대상으로 별도 발송 예정

※ **사전·사후 컨설팅 안내**

- **사전 컨설팅:** 수요과제별 해결방안 제안자 최종매칭 이후, 기술수요 해결을 위한 본격적인 컨설팅
 - **(수행요건)** 최대 3회의 기술수요 해결 컨설팅 제공하여야하며, 컨설팅에 따른 활동보고서 제출 필요
- **사후 컨설팅:** 사전 컨설팅 활동에 따라 우수 협업모델로 선정된 그룹(과제-신청자)을 대상으로 사업화(상용화 등)를 위한 컨설팅
 - **(수행요건)** 최대 3회의 기술수요 해결 컨설팅 제공하여야하며, 컨설팅에 따른 활동보고서 제출 필요
- **공통사항**
 - 컨설팅 수당은 회당 44만원 지급(진흥원 컨설턴트 3급 등급 및 기준에 따름)
 - 상기 제시된 각 수행요건은 컨설팅 수당과 관련된 내용으로서, 최대 지급 횟수 초과 시에는 제안자 의지에 따라 추가 컨설팅 제공 가능

3 신청기간 및 방법

□ 라운드테이블

- (운영기간) 공고일 ~ 9.16.(금)까지 접수를 통한 운영
- (신청방법) 신청접수 마감 기한 내 신청서([붙임1] 라운드테이블 운영 개요 및 신청서)를 작성·제출

□ 공모전 제안서 접수

- (접수기간) 공고일 ~ 9.30.(금) 18:00 까지
- (접수방법) 제안서([붙임2] 기술수요 해결방안 제안서) 작성 및 '공모전 공식 플랫폼'을 활용한 제출
 - * 제안서 제출은 라운드테이블 운영을 통한 수요기업 매칭 및 사전컨설팅 이후 최종 단계에서 제출
 - * 플랫폼 URL은 8월 내 진흥원 홈페이지를 통한 별도 공지 예정

4 지원내용

□ 주체별 주요 지원내용

- 제안자 혜택사항
 - ① 우수 기업으로 선정된 제안자 대상 진흥원 표창
 - * 진흥원 표창 총 6점 수여: 대상 1점, 최우수 2점, 우수 3점
 - ② 과제별 매칭 시, 제안자 대상 사전·사후 컨설팅 수당 지급(최대 6회)
 - * 컨설팅 수당은 회당 44만원 지급(진흥원 컨설턴트 3급 등급 및 기준에 따름)
 - ③ 매칭완료 제안자 대상 진흥원 '기술기반 전문멘토'로 등록 지원
 - * '사회적기업가 육성사업' 멘토pool 등록을 통해 창업팀 전문멘토로서 활동

○ 기술수요 기업 혜택사항

① 사업화를 위한 자금지원 및 후속 컨설팅 지원

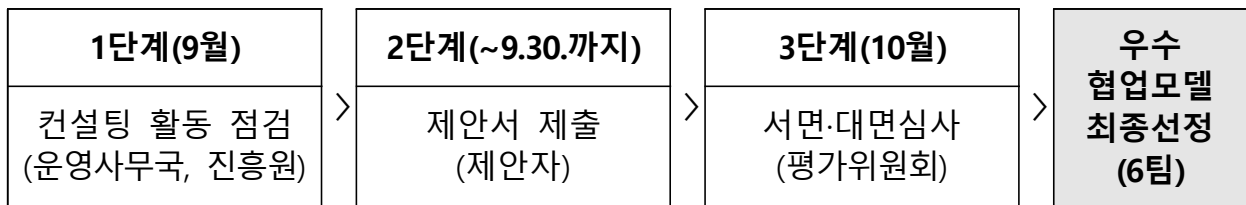
* 우수 기업으로 선정된 기업(6개) 대상 기업당 사업개발비 최대 2천만원 지원 및 해결방안 제안자의 후속 컨설팅 추진

② 외부기관 지원사업과 연계한 사업화 지원 추진

* 우수 기업(6개) 대상 외부 지원사업 연계 지원 추진

5 평가 및 선정

□ 추진절차



○ (1단계) 컨설팅 활동 점검(9월)

- 필수요건: 컨설팅 횟수, 시간, 내용의 구체성 등을 운영 사무국이 상시 점검(컨설팅 활동보고)하여, 필수요건 미 충족 시 권고 조치

○ (2단계) 제안서 제출(9월 30일(금) 18시까지)

- 제안자는 담당과제 컨설팅 활동을 통해 파악한 기업의 기술수요 해결방안에 대한 최종 제안서를 작성·제출(운영사무국 지원예정)

○ (3단계) 서면·대면심사(10월)

- 내·외부 평가위원회를 구성하여 서류 및 대면평가 심의 추진

- 서류심사: 운영사무국 '컨설팅 활동보고서'와 제안자의 '제안서'에 대한 평가 및 심의를 통해 최종 10팀 내외 선발

- 대면심사: 서면심의를 통과한 해결방안을 대상으로 제안자의 PT

발표를 통해 최종 6팀 선발

- 우수 기업 최종선정: 진흥원 홈페이지 통해 공고

□ 선정방법 및 평가 요소

- 선정방법: 하단의 평가기준에 따라 심사위원별 평균점수를 합산, 배점 총점의 산술평균 및 고득점 순에 따라 선정
- 평가요소: 컨설팅 활동 충실성, 기술수요 접근성, 기술적 전문성, 적용 및 협업 가능성, 파급력 및 확산성 등

< 기술&ESG 기반 창업기업 문제해결 공모전 평가지표 >

평가요소		내용	배점
제안서 내용	기술수요 접근성 (20점)	· 수요기업의 현황, 핵심에 대한 이해 · 접근논리 등 제안한 해결방안의 현실 기반성	20
	기술적 전문성 (20점)	· 독창적인 핵심기술 및 전문성 · 기술적 실현 가능성	20
	적용 및 협업 가능성 (40점)	· 수요기업에서의 활용·적용 가능성 · 협업 비즈니스로서의 사업모델 구체화 정도	40
	파급력 및 확산성 (20점)	· 사회적가치 창출 및 활성화를 위한 파급력 · 우수 협업모델로의 확산성	20
계			100
가점	컨설팅 활동 충실성 (5점)	· 컨설팅 활동 횟수, 시간의 요건 충족여부 · 컨설팅 내용의 충실성	5

6 문의 및 유의사항

□ 문의처

- 공모전 운영사무국(070-5057-2793, se@seempower.kr)
- 한국사회적기업진흥원 창업지원팀(031-697-7714)

□ 유의사항

- 반드시 제안자(개인, 팀, 기관)는 하나의 과제만 선택하여 접수할 수 있음(1과제 당 1제안자 원칙)
- 제안자(개인, 팀, 기관 등)는 신청과정에서 직·간접적으로 획득한 수요기업의 사업 및 기술개발 내용 등을 유출하지 않아야 함
- 응모 시 접수된 서류는 일체 반환하지 않으며, 아이디어에 대해 주관기관 및 운영사무국은 관련 증빙서류 등을 요구할 수 있음
- 신청서의 모든 내용은 객관적으로 입증할 수 있어야 하고, 만일 허위인 경우 평가대상에서 제외되며, 선정 이후에 허위·도용 등 사실이 확인되는 경우 선정은 취소됨
- 본 공고문에 대한 내용 미숙지로 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 제안자(팀, 기관 등)에 있음
- 제시한 아이디어는 관련기관 및 제3자에 제공 및 공유할 수 있음
- 표창 결과는 사업 활성화를 목적으로 언론에 홍보될 수 있음

참고

2022년 기술&ESG 기반 문제해결 수요 목록(39개)

연번	수요기업명	과제명
01	농업회사법인 ㈜에이라이프	대체육 TVP제조를 위한 빅데이터를 활용한 육류소재 맞춤형 고수분 압출성형기계 개발
02	다숲	자원순환 액티비티 활성화를 위한 친환경 순환경제 플랫폼 개발
03	더블베어스	폐기물 제로 XR영상세트장 구축 DB 솔루션
04	메이커척협동조합	발암물질 및 유해물질을 정화하는 자가순환장치가 장착된 교육용 3D프린터 개발
05	벤투썩쿠아	제주에서 버려지는 감귤을 이용한 친환경 포장재 제작
06	사이닝랩	문화격차 해결을 위한 사용자친화 글로벌 음악제작 플랫폼 개발
07	솔라미션 주식회사	안전운행을 위한 헤드선라이트 개발
08	시프트머리	IoT기술이 결합된 스마트·보안반사경 빅데이터를 활용한 범죄예방 목적의 셉티드 설계
09	식스팜원예복지협동조합	IoT를 접목한 실내공기정화 및 치유용 홈케어 테라리움 개발
10	와이에이치씨	길을 밝히는 콘텐츠와 기술의 융합(야외영상 송출 고보 조명기기)
11	위플레이	폐기물없는 공기정화 이끼필터 개발
12	윤희주식회사	의류로 인해 발생하는 탄소배출 문제 해결을 위한 MINT-ID 솔루션
13	㈜겔튼	XR 교육과 심리 진단을 동시에 할수 있는 교육과 진단 솔루션 개발
14	㈜굿임팩트	기부영수증 발행시 개인정보 노출의 우려를 없앨 수 있는 기술개발
15	㈜리더스오브그린소사이어티	친환경 실천을 인증하면 리워드를 주는 서비스에서의 어뷰징 선별 및 탄소절감 기여도 도출을 위한 컴퓨터 비전머신러닝기술
16	㈜마인드허브	뇌손상 환자의 인지 및 언어재활 치료연속성 확보가 가능한 맞춤형 AI 디지털 홈케어 재활 솔루션 개발
17	㈜맘이랜서	통합교수학습매체 AI분석 데이터 기반 강사/강의 추천서비스
18	㈜샬플	R2E 기반의 프로모션 알고리즘을 활용한 리유저블 택배파우치 솔루션 개발
19	㈜소셜텍	묘상(종묘)의 장기간 저장 기술과 제품 개발
20	주식회사 88후드	그린계단 사용자가 탄소배출량으로 실시간 표시되는 현황판 개발
21	주식회사 게릴라스	NFT/IoT를 통한 안전한 언택트 공간 거래/관리 기술 개발
22	주식회사 대영마켓	새들의 안전하고 자유로운 비행을 위한 투명 방음벽에서의 조류 충돌 방지기
23	주식회사 리쿰	일회용/다회용 컵 보증금제도 하의 참여카페 및 시민 불편 최소화를 위한 무인 컵 회수 키오스크
24	주식회사 바바나	노후된 도심지 빈틈을 활용하여 정원을 만들수 있는 GRC 빈틈정원 기술 개발
25	주식회사 반음울림	저소득층 음대입시진학을 개선을 위한 솔루션 개발
26	주식회사 애드벨	다문화 어린이를 위한 이중언어 교육 어플리케이션 개발
27	주식회사 엘씨벤처스	업사이클링 친환경 세척 공정 기술 개발을 통해 지속가능한 친환경 공정 확보
28	주식회사 티에이비	마개형 세라믹필터 정수기의 세라믹필터 제작에 관한 문제 해결
29	주식회사 피플앤보라	척수장애인용 손보조도구 고정/교체 장치
30	㈜쏘션	콘텐츠 창작자의 권리 보호를 위한 디지털 아트 생태계
31	㈜아트앤허그	멸종위기 캐릭터를 활용한 친환경소재 굿즈 제작
32	㈜엔아c v 이디	폐현수막 캔버스를 활용한 미술키트 개발
33	㈜오르비스	해양쓰레기 재활용 촉진을 위한 유리조각 보석가공화 및 See Glass 콘텐츠 제작
34	㈜파랑새발달클리닉	가족중심·활동중심의 소아재활을 위한 온라인 플랫폼 개발
35	㈜편리햐	장애아동 Human pose estimation 기술기반 딥러닝 인식을 향상을 위한 카메라 모듈 개발
36	질링스	인건비 지원사업 조사 및 신청 업무를 위한 4대사회보험 정보연계센터 스크래핑 솔루션
37	툴스미스	분리배출 플라스틱을 재가공하여 3D프린터 원료 제작
38	피스하나	우리농산물 쓰레기 제로 프로젝트를 위한 폐농작물 유효성분 추출 기술 개발
39	한국토탈안전시스템	휴대폰을 재활용한 영상신고 제품 개발