

## 2019년 콥비즈 아이디어공모전 (2019 과학기술인협동조합공모전 연계)

### 사회적경제기업과 함께하는 「과학기술기반 사회문제해결 아이디어」 모집 공고

사회문제를 과학기술에 기반하여 협동조합 방식으로 해결하고자 하는 아이디어를 발굴하고 확산하기 위하여 2019년 콥비즈 아이디어공모전 「과학기술기반 사회문제해결 아이디어」 모집을 다음과 같이 공고하오니 관련 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2019년 9월 2일  
한국사회적기업진흥원  
원장 김인선  
(재)한국여성과학기술인지원센터  
과학기술인협동조합지원센터  
소장 안혜연

#### 1. 공모전 목적

##### □ 공모전 목적

- 환경문제와 같은 사회문제 등을 과학기술에 기반하여 해결하고자 하는 (예비) 협동조합의 설립 및 사회적경제기업 간 협업 확대
- 사회문제를 비즈니스 방식으로 해결하는 사회적경제기업에 사업 개발 모델을 제공하여 사회문제 해결을 돕고, 과학기술인에게는 협동조합으로 보유기술의 실현을 위한 기회를 제공
- ◆ 2019년 콥비즈아이디어공모전은 사회적경제기업과 함께하는 「과학기술기반 사회문제해결 아이디어」 분과로, 2019 과학기술인협동조합공모전과 연계하여 진행됨

## 2. 공모전 개요

□ 주최/주관 : 기획재정부, 과학기술정보통신부 / 한국사회적기업진흥원, 과학기술인협동조합지원센터

### □ 공모 내용

- 아래 사회적경제 영역에서 고민 중인 사회문제에 대해 과학기술을 활용하여 협동조합 비즈니스로 해결 가능한 우수 아이디어 발굴 및 표창
- 해당 사회문제에 대해 제시한 아이디어의 효과성·효율성, 과학기술 적합성, 기대효과, 사회적경제 적용가능성 등을 고려하여 우수 아이디어 선정
- \* 우수 아이디어에 대한 기준은 평가요소 참조

※ 아래 ①~⑧ 과제 중 택1 (각 사회문제에 대한 상세내용은 (별첨)수요기술서 참고)

#### 1. 폐토너 카트리지 리사이클로 자원순환 경제성 업사이클링!

- ① 폐토너 카트리지에서 토너 가루를 분리하는 경제성을 갖춘 새로운 집진 시스템
- ② 토너 가루를 분리하여 생활용품 및 산업용품으로 재활용할 수 있는 기술

#### 2. 폐플라스틱 100% 활용하기! 선별 방법을 찾아라

- ③ 폐플라스틱의 자원 재활용률을 높이기 위한 선별기술
- ④ 재활용 플라스틱의 고품질화를 위한 이물질(우레탄 접착성분) 제거 기술

#### 3. 줄줄 새는 에너지 막기, 저소득층 주거복지의 시작

- ⑤ 에너지 절감과 쾌적한 주거공간을 동시에 실현하는 소형 열회수 환기장치
- ⑥ 건식 온수 패널의 난방 효율을 높이는 축열 건식 배관장치

#### 4. 커피캡슐, 아이스팩, 핫팩 등 생활자원 재활용을 통한 새로운 가치 창출

- ⑦ 커피캡슐 용기의 플라스틱과 알루미늄 코일 분리·재활용 기술
- ⑧ 버려지는 아이스팩 성분(보냉재), 핫팩 성분(산화철) 재활용 기술

\* 관련 우수 아이디어는 실제 수요 사회적경제기업과 매칭 기회 부여 예정

### □ 응모대상

- ① 과학기술을 기반으로 협동조합 방식으로 사회문제를 해결하고자 하는 비즈니스 아이디어 소지자 누구나 참여가능(개인 또는 팀으로 참여)
- ② 사회적경제기업과 협업에 대한 이해와 의지가 있는 기 협동조합 및 협동조합 창업 고려자

□ 선정 및 시상 규모 : 총5개 우수 아이디어

구분	규모	표창	상금
최우수	1팀	기획재정부 장관 표창	1,000만 원
우수	2팀	한국사회적기업진흥원장 표창	각 500만 원
장려	2팀	한국사회적기업진흥원장 표창	각 200만 원

□ 선정 평가 : 외부평가위원회를 통한 서면평가 및 대면평가(심의)

- (서면평가, 10팀 내외 선발) 제출된 신청서상의 내용에 대하여 평가기준에 따라 평가위원별 배점 총점의 산술평균 고득점순에 따라 선정
- (대면평가 및 심의, 5팀 선발·확정) 서면평가 통과 아이디어를 대상으로 발표평가를 진행하여 평가기준에 따른 평가 및 심의를 통해 최종 우수팀 선정
- (평가요소)

평가요소	내용	배점
아이디어의 해당 사회문제 해결 효과성 및 효율성	<ul style="list-style-type: none"> <li>제시된 사회문제에 대한 이해도</li> <li>아이디어의 문제 해결가능 여부(실행가능성)</li> <li>소요 비용 대비 산출 결과의 효과성·효율성</li> <li>산출 결과물의 효용성 등</li> </ul>	50점
적용 과학기술의 적합성	<ul style="list-style-type: none"> <li>적용 과학기술 해당 문제 적합 여부</li> <li>기반 과학기술의 독창성·전문성</li> </ul>	20점
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>실제 적용가능성 및 기대효과</li> <li>사회문제 해결을 위한 파급·확산성</li> </ul>	20점
사회적경제 연계 및 협동조합 적절성	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회적경제 관련 이해도</li> <li>해결 아이디어가 가치사슬의 다양한 이해관계자가 참여하여 협동조합으로 발전 가능한 모델 여부</li> </ul>	10점
합계		100점

○ (평가 유의사항)

- 참가 신청서 제출 후 서류보완은 허용하지 않으므로, 평가항목을 기반으로 신청서를 충실히 작성하여 제출 요망

□ 선정 절차

서류 접수	⇒	서면평가	⇒	대면평가 및 심의	⇒	시상
개인(또는 팀) 10월4일(금) 15시		선정평가위원회 ~ 10월 중순		선정평가위원회 10월 말		11월말

※ 상기 일정은 사정에 따라 변동될 수 있음

☐ 선정 아이디어에 대한 혜택

- (홍보) 주관기관을 통한 언론홍보 추진
  - 공모전 입상 아이디어의 경우 해당 아이디어에 대한 콘텐츠 제작·홍보
- (협동조합 설립지원) 「2020년 과학기술인 협동조합 설립집중과정」 우선참여 지원
  - 협동조합 교육 및 BM 전문컨설팅, 설립행정지원 등 과학기술인 협동조합 설립 전 과정을 지원하기 위한 프로그램으로 입상팀은 평가과정 없이 우선 선정
- (사업화 및 일거리 매칭지원) 입상팀이 선정 후 2년 內 협동조합 설립과 과학기술인협동조합 등록을 완료한 경우 「과학기술인 협동조합 사업화지원」 및 「연구산업 컨퍼런스」 참여 가점 부여
  - 1) 과학기술인 협동조합 대상 제품·서비스 개발·개선 등 시장화 지원 프로그램
  - 2) R&D 연동 비즈니스 등 과학기술인협동조합이 참여 가능한 일거리에 대하여 발주기관과 만남·매칭이 가능한 과학기술정보통신부 행사
- (기술 수요기업과의 매칭 기회지원) 관련 우수 아이디어는 실제 수요 사회적경제기업과 매칭 기회 부여 예정

### 3. 접수 및 제출서류

☐ 접수 기간 : 공고일 ~ 2019.10.4.(금) 15:00까지

※ 신청 기간 내 도착 완료건만 접수

☐ 제출 방법 : 전자우편(mkbok@wiset.or.kr)을 통한 서류 제출

파일명: [3분과] 신청인(또는 팀명).hwp

☐ 제출 서류

- 참가 신청서, 사회문제해결 아이디어 제안서 1부: 정보 수집·이용 동의서 및 청렴서약서 포함

☐ 설명회

- 내용 : 전체 3개 분과에 대한 공모전 내용 상세설명 및 질의응답  
해당 사회문제에 대한 구체적 질의응답
- 일정 / 장소 : (서울) 2019년 9월17일(화) 14시 / 소셜캠퍼스 온 서울(서울 성수)\*  
(대전) 2019년 9월 19일(목) 14시 / UST 사이언스홀(대전 유성)
  - \* 서울 설명회(9.17)에서는 3분과(사회적경제와 함께하는 「과학기술 기반 사회문제해결 아이디어」 분과), 사회문제해결별 주요 수요분야의 사회적경제기업이 참가하여 Q&A 진행 예정

□ 문의처 :

- 박정현 과장(한국사회적기업진흥원) : Tel. 031)697-7731
- 복민규 주임PM(SETCOOP) : Tel. 02)6411-1073 / E-mail. [mkbok@wiset.or.kr](mailto:mkbok@wiset.or.kr)

#### 4. 신청제한

□ 응모내용이 목적 및 취지에 부합하지 않는 경우

- 응모내용이 신청제한 사유에 해당하는지 여부는 접수 마감일 기준으로 판단하며, 선정된 이후라도 해당 사실이 발견되는 경우에는 선정 취소 등의 조치를 취할 수 있음

#### 5. 유의사항

- 주최/주관기관은 선정 아이디어에 한하여 원본 제출을 요구할 수 있으며, 응모 시 접수된 서류는 일체 반환하지 않음
- 신청서의 모든 내용은 객관적으로 입증할 수 있어야 하며, 허위인 경우 평가 대상에서 제외되며, 선정 이후 허위·도용 등의 사실이 확인되는 경우 선정은 취소됨
- 응모에 필요한 사항 미숙지로 인해 발생한 문제는 응모자/팀에 책임이 귀속됨
- 제출 서류는 정책 활성화를 위하여 비공개를 조건으로 관련 기관 및 제3자에게 제공될 수 있음