

2023년 과학기술인 협동조합 공모전

「과학기술인 협동조합 비즈니스 아이디어·우수모델 모집 공고」

과학기술인들의 전문성을 기반으로 과학기술인 협동조합의 협업가치를 확산시키고, 비즈니스 확장 아이디어 및 성공모델을 발굴하기 위하여 2023년 과학기술인 협동조합 공모전 「과학기술인 협동조합 비즈니스 아이디어·우수모델」 시행을 다음과 같이 공고하오니 관련 절차에 따라 응모·신청하여 주시기 바랍니다.

2023년 7월 31일

과학기술정보통신부장관
한국과학기술단체총연합회장

1. 공모전 개요

□ 목적

구분	비즈니스 아이디어 분과 [분과1]	비즈니스 우수모델 분과 [분과2]
목적	○ 과학기술인들이 보유한 기술 전문성을 융합하고 협동조합 운영원리 기반의 우수한 비즈니스 아이디어 발굴.확산 ○ 과학기술 기반의 사회가치를 포함한 경쟁력 있는 협동조합 비즈니스 모델을 발굴하여 과학기술인협동조합의 설립 및 비즈니스 확장 지원	○ 과학기술인들이 보유한 기술 전문성을 융합하고 협동조합 운영원리 기반의 우수한 비즈니스 아이디어 발굴.확산 ○ 성공스토리 파급을 통한 다양한 과학기술인 협동조합의 설립 촉진 및 운영 활성화

※ ‘과학기술인 협동조합’이란?

- 「협동조합기본법」에 의해 설립된 협동조합 중 이공계 인력이 조합원으로 참여하여 과학기술 관련 서비스 등의 사업을 하는 협동조합
 - 전체 조합원 중 이공계 인력이 5명 이상 또는 50% 이상
 - 연구개발(R&D) 및 제조, 이를 위한 지원, 시험/인증 등 과학기술 관련 사업

※ 과학기술인협동조합은 과학기술인협동조합지원센터(SETCOOP)를 통해 등록되며, 목록은 홈페이지(www.setcoop.net)에서 확인 가능

□ 주최 : 과학기술정보통신부

□ 주관 : 한국과학기술단체총연합회 과학기술인협동조합지원센터

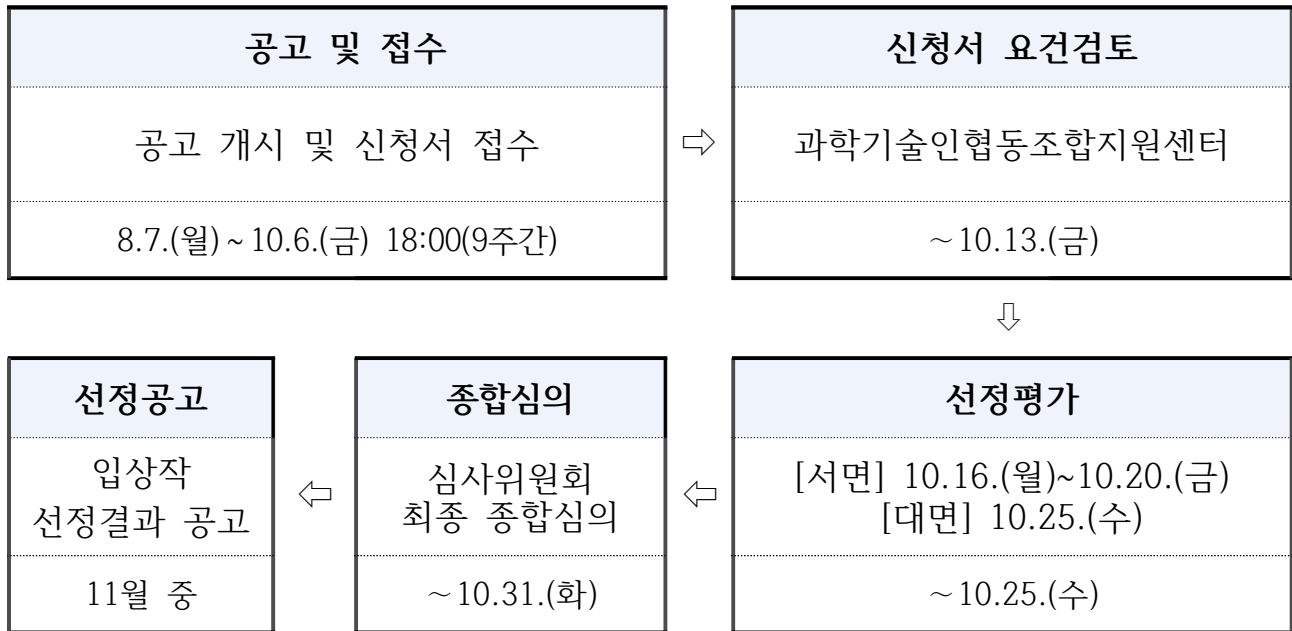
□ 공모 내용

구분	비즈니스 아이디어 분과 [분과1]		비즈니스 우수모델 분과 [분과2]
내용	분야		과학기술인 협동조합 우수모델 발굴
	신규설립 비즈니스 아이디어	비즈니스 확장 아이디어	
	<ul style="list-style-type: none"> - 과학기술 전문성을 융합, 협동조합 방식으로 운영 가능한 비즈니스 경쟁력을 갖춘 창업 아이디어 - 취약계층 자원 지역·사회 문제 해결에 기여하고, 과학기술의 공익가치를 실현할 수 있는 아이디어 	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 과학기술인 협동조합 운영 경험에 기반하여 해당 협동조합의 시장 경쟁력 증대, 사회적 가치 창출을 위한 BM 요소별 확장 아이디어 - 조합원 사업영역, 고객 등 사업영역의 확대를 통한 비즈니스 확장 아이디어 	<ul style="list-style-type: none"> - 과학기술인협동조합으로서 시장경쟁력, 기술의 협업 가치 도출·확산, 사회적 가치 실현 및 대국민 확장성·파급력 등 다양한 성공 요인을 보유한 과학기술인협동조합의 우수사례
응모 대상	일반 (개인, 팀, 법인)	과학기술인 협동조합	
	<p>개인 및 팀, 법인 단위로 신청 가능</p> <p>* 기존 과학기술인 협동조합의 경우 법인 단위로 신청 가능</p>	<p>협동조합 소속 조합원만 응모 가능</p> <p>* 협동조합의 기존 추진 중인 사업내용과 동일 아이디어로 신청하는 경우 제외</p>	<p>과학기술인협동조합지원센터에 등록된 협동조합</p> <p>* 등록 여부는 홈페이지 (www.setcoop.net) 에서 확인 가능.</p> <p><등록되어 있지 않은 경우 응모전 등록 필수></p> <p>※ 미등록협동조합은 [붙임 1] <과학기술인협동조합 신청자격 상세기준 안내>를 확인하고, 담당자(02-3420-1283)를 통해 등록 진행</p>

※ 비즈니스 아이디어 분과의 경우, **한 분야만** 선택하여 신청 가능하며, 신청서 1p [아이디어 구분]에 해당 분야 체크

2. 공모전 추진 일정 및 방법

□ 추진 절차 및 일정



※ 상기 일정과 평가 방식 등은 사정에 따라 변동될 수 있음

□ 선정 평가 : 외부 전문가 등으로 구성된 위원회를 통한 서면평가 및 대면평가(발표평가, 심의)

구분	비즈니스 아이디어 분과 [분과1]	비즈니스 우수모델 분과 [분과2]
서면평가	제출된 신청서상의 내용에 대하여 평가기준에 따라 평가위원별 배점 총점의 산술평균 고득점순에 따라 선정	
대면평가 (발표평가 및 심의)	서면평가 통과 팀을 대상으로 발표평가를 진행하여 평가기준에 따른 평가 및 심의를 통해 최종 입상작 확정	
* 평가 유의사항	접수 마감 후 참여 신청서 관련 서류 보완은 허용하지 않으므로, 평가항목을 기반으로 신청서를 충실히 작성 하여 제출 요망	

□ 평가 요소

- [분과1] (비즈니스 아이디어) 과학기술 기반의 협동조합 창업 적절성, BM 우수성, 사회적 가치실현 가능성 등을 중점 요소로 고려

평가기준	내 용	배점
사회적 가치의 실현	<ul style="list-style-type: none"> 지역·사회문제 해결, 취약계층 지원 등 과기협동조합 설립을 통한 과학기술의 공익가치 실현 사회적기업과 아이디어 공유, 기술의 실현 등 협업비즈니스를 통한 사회적 가치실현 	25점
협동조합 창업 적절성	<ul style="list-style-type: none"> 협동조합 창업 아이디어로서 적합성 참여자간 협동구조 반영 	25점
과학기술 기반성	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술 기반 여부 독창적인 핵심 기술, 전문성 	25점
비즈니스 모델(BM) 경쟁력	<ul style="list-style-type: none"> 협동조합 창업으로서의 비즈니스 모델 우수성 (환경분석, 사업화 계획, 수익구조, 지속가능성 등) BM의 창의성 및 혁신성, 실현가능성 	25점
합 계		100점

- [분과2] (비즈니스 우수모델) 과학기술 기반 사회적 가치 보유, 사업 경쟁력, 운영모델의 파급·확산 등을 중점 요소로 고려

평가기준	내 용	배점
사회적가치 도출	<ul style="list-style-type: none"> 기술을 통한 협동가치 구현 과학기술 혁신생태계 조성에 기여 일자리창출, 지역성장 등에 기여 	40점
협동조합 경쟁력	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술 기반의 협동조합 BM 매출규모, 시장확대 등 시장경쟁력 조합원 확대, 조합원사 성장 등 성장성 	30점
확장성, 파급력	<ul style="list-style-type: none"> 우수모델로서 화제성 과학기술인 협동조합 활성화를 위한 파급·확산성 	30점
합 계		100점

* 가산점 부여 : 사업화 성과 우수 협동조합

- (대상) 2022년 「과학기술인 협동조합 사업화 지원」 참여 협동조합 중 결과평가 A등급 이상 협동조합 ※ 해당 협동조합은 별도 개별안내 예정
- (평가반영) 공모전 접수 시 서면평가에 한하여 가산점 5점 부여

□ 선정 및 시상 규모 : 총 10점 (총 52백만원)

분과	시상규모		시상	상금	비고
비즈니스 아이디어 분과 (분과1)	대상	1점	과학기술 정보통신부	1,000만원	
	최우수	1점	장관상	600만원	
	우수	1점	한국과학기술 단체총연합회	400만원	
	장려	2점	회장상	600만원	각 300만원
	소계	5점		2,600만원	
비즈니스 우수모델 분과 (분과2)	대상	1점	과학기술 정보통신부	1,000만원	
	최우수	1점	장관상	600만원	
	우수	1점	한국과학기술 단체총연합회	400만원	
	장려	2점	회장상	600만원	각 300만원
	소계	5점		2,600만원	
계	10점			총 5,200만원	

※ 상금에 대한 제세공과금은 수상자 본인 부담

□ 선정 협동조합 혜택

- (협동조합 설립·운영지원) 「과학기술인 협동조합 교육 및 컨설팅」 지원
 - 협동조합 교육 및 BM 전문컨설팅, 설립행정지원 등 과학기술인 협동조합 설립 및 운영 과정 교육프로그램 우선 참여 지원
- (사업화 지원) 「과학기술인 협동조합 사업화 지원사업」 응모 시 가점 부여
 - 입상자가 선정 후 2년 內 협동조합 설립을 완료한 경우에 한함
 - 과학기술인 협동조합 대상 제품서비스 개발개선 등 시장화 지원 프로그램
- (홍보 지원) 「과학기술인 협동조합 성과전」 개최시 입상작 우수성 홍보를 위한 전시 콘텐츠 제작 및 홍보 등 지원

3. 접수 및 제출서류

□ 접수 기간 : 2023. 8. 7.(월) ~ 10. 6.(금) 18:00까지

※ 신청 기간 내 접수 완료건만 접수

□ 제출 방법 : 홈페이지(<https://www.setcoop.net/>)를 통한 온라인 접수

□ 제출 서류

- 참여 신청서 1부
 - 개인정보 수집·이용·제공에 관한 동의서 및 청렴서약서 각 1부 포함

□ 문의

- 과학기술인협동조합지원센터 공모전 담당자 Tel. 02) 3420-1282~3

4. 신청제한

☐ 응모내용이 목적 및 취지에 부합하지 않는 경우

- 응모내용의 신청제한 사유 해당 여부는 접수 마감일 기준으로 판단하며, 선정된 이후 해당 사실이 발견되는 경우 선정 취소 등의 조치를 취할 수 있음

☐ 타 공모전 수상 경력이 있는 경우

- 해당 아이디어로 정부 또는 지자체가 주관한 공모전에 입상한 실적이 있는 경우 접수 제외 또는 취소되며, 선정 이후 해당 사실이 확인되는 경우 선정을 취소하고, 이로 인한 모든 책임은 응모자/팀에 귀속됨

5. 유의사항

☐ 아이디어의 소유권

- 응모된 모든 아이디어의 소유권은 원칙적으로 아이디어 제안자에게 있음
- 응모된 아이디어를 아이디어 제안자가 활용하지 않고, 제3자가 사용하고자 하는 경우 제안자의 동의하에 과학기술정보통신부는 「과학기술인 협동조합 육성·지원」 사업목적에 맞추어 제3자의 활용을 지원할 수 있음
- 타인/타법인과 저작권, 특허권 등 모든 소유권 문제는 응모자/팀에 책임이 귀속됨

☐ 서류 제출시 주의사항

- 주최/주관기관은 선정 아이디어에 한하여 관련 증빙서류 등 제출을 요구할 수 있으며, 응모 시 접수된 서류는 일체 반환하지 않음
- 신청서의 모든 내용은 객관적으로 입증할 수 있어야 하고, 허위인 경우 평가대상에서 제외되며, 선정 이후 해당사실이 확인되는 경우 선정은 취소됨
- 응모에 필요한 사항 미숙지로 인해 발생한 문제는 응모자/팀에 책임이 귀속됨
- 제출된 서류는 제안자의 동의를 얻어 정책 활성화를 위하여 비공개로 조건으로 관련 기관 및 제3자에게 제공하거나 공유할 수 있음
- 선정된 아이디어는 과학기술인 협동조합 사업자료, 홍보자료에 활용될 수 있으며, 「2023 과학기술인 협동조합 성과전」 등에 전시 예정

□ 신청 자격: ① ~ ③에 모두 해당하는 협동조합

① 「협동조합 기본법」에 의해 설립된 협동조합

② (사업내용) 과학기술 관련 사업¹⁾인 협동조합

1) '과학기술 관련 사업'은 다음에 해당하는 사업을 말한다.

1. 「국가연구개발사업 등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 연구개발사업
2. 「국가과학기술경쟁력강화를위한이공계지원특별법」 제2조 제4호에 따른 연구개발서비스업
3. 「산업기술혁신촉진법」 제2조제1호에 따른 산업기술을 활용한 사업 중 이공계분야*의 사업
 - * 이학(理學)·공학(工學) 분야와 이와 관련되는 학제(學際)간 융합분야
4. 이공계분야의 기술 및 문화콘텐츠 개발 및 교육사업
5. 그 밖에 이와 유사하다고 인정되는 사업

③ (인적구성) 조합 내 이공계 인력²⁾이 전체 조합원 중 5명 이상 또는 50% 이상

※ 조합원 중 법인이 포함된 경우 이공계 인력이 2명 이상 근무하는 법인은 이공계 조합원 1인으로 봄

2) '이공계 인력'의 기준은 「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법」 제2조 제1항 및 동법 시행령 제2조 제1항을 따른다.

「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법」 제2조

1. 이학(理學)·공학(工學) 분야와 이와 관련되는 학제(學際) 간 융합 분야(이하 "이공계"라 한다)를 전공한 사람으로서 대통령령으로 정하는 사람을 말한다.

「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법 시행령」 제2조

- ① 「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법」(이하 "법"이라 한다) 제2조제1호에서 "대통령령으로 정하는 사람"이란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람을 말한다.

1. 대학에서 이공계 분야의 학위를 취득한 사람
2. 「국가기술자격법」에 따른 산업기사 또는 이와 같은 수준 이상의 자격을 취득한 사람
3. 그 밖에 제1호 또는 제2호에 해당하는 사람과 같은 수준의 학위 또는 자격을 가지고 있다고 인정되는 사람