

「2023 우수과학문화상품 아이디어 공모전」 공고문

과학기술정보통신부와 한국과학창의재단은 국민의 과학에 대한 흥미·소양을 제고하고, 경제적 부가가치를 창출하는 우수한 과학문화상품 아이디어를 발굴·지원하는 「2023 우수과학문화상품 아이디어 공모전」을 아래와 같이 추진하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2023.04.06.

한국과학창의재단 이사장

1. 공모 개요

□ 공모 목적

- 과학기술을 소재로 경제적 부가가치를 창출할 수 있는 과학문화상품* 우수 아이디어 발굴·지원

* 과학문화상품이란, 과학기술 및 과학적 사고방식을 문화적 요소로 체화하여 국민의 과학에 대한 흥미·소양을 제고하는 상품

□ 공모 내용

- (공모명) 2023 우수과학문화상품 아이디어 공모전

- (공모 기간) 2023.04.06.(목)~2023.05.02.(화) 17시까지(약 4주간)

- (선정 규모) 총 3건

※ 최종 선정 건수는 심사위원회에서 접수 규모 및 심사 결과 등을 고려하여 최종 결정하며, 수상작이 없을 시 선정하지 않거나 선정 수를 조정할 수 있음

- (공모 대상) 공모 주제 관련 과학기술을 소재*로 활용한 상품화(생산 및 판매) 및 사업화 가능성이 높은 아이디어(상품군 제한 없음)

* 과학지식, 과학자, 과학 도구, 과학 이슈 등

① 참가자(개인·기업)의 지식재산권을 보장할 수 있는 아이디어야 하며,

② 타 공모전에서 선정되거나 기존 판매·유통된 적 없는 상품의 아이디어야 함

[접수 불가 아이디어]

- 과학도서(시나리오) 아이디어

※ 재단 내 유사 사업(싸이언-스토리 시나리오 공모전, 우수과학도서 인증제 등)과의 중복 지원 등의 이슈로 제외

- 지식재산권 등 국내외 관련 법규에 의한 법적 분쟁이 있거나 분쟁이 있을 우려가 있는 아이디어

- (공모 주제) '12대 국가전략기술'(과학기술정보통신부, 2022)

※ 접수하고자 하는 아이디어가 융합 기술 등에 해당하여 여러 주제와 관련 있는 경우 가장 가까운 주제 1개 선택

구분	12대 국가전략기술
혁신 선도	반도체·디스플레이, 이차전지, 첨단 모빌리티, 차세대 원자력
미래 도전	첨단 바이오, 우주항공·해양, 수소, 사이버 보안
필수 기반	인공지능, 차세대 통신, 첨단로봇·제조, 양자

□ 신청 자격

○ (신청 자격) 우수한 과학문화상품 제작을 위한 아이디어 기획 및 상품화 지원 과정에 직접 참여가 가능한 개인 및 기업

- (개인) 개인 참가자는 공모전 선정시 사업자 등록 필수

- (기업) 개인사업자 및 법인사업자 모두 참여 가능

[신청 제한 대상]

- 공모전 선정시, 크라우드펀딩을 통한 판매 및 시장 진출 지원에 참여 의사가 없는 경우
- 국세·지방세 체납 기업 및 불공정행위 경력이 있거나, 공고일 기준 기업의 부도, 휴·폐업 중인 경우
- 진술 또는 제출된 서류가 허위로 판명되거나, 기타 불법·부정한 방법에 의하여 공모전에 선정되었거나, 기타 참가 자격에 결격사유가 발견되는 경우 등

※ 해당 사항이 확인될 경우, 사후에라도 선정 취소, 지원 중지, 지원금 회수 등 조치 예정

□ 신청 방법

○ (접수 기간) 2023.04.06.(목)~2023.05.02.(화) 17:00

○ (제출 서류) ① 공모전 참가신청서, ② 개인정보 수집·이용 동의서, ③ 참가자 서약서, ④ 사업자 증빙 서류(해당시 제출, 사업자 등록증 등)

○ (접수 방법) '한국과학창의재단 온라인접수시스템' 이용 접수

[접수 방법]

- (방법 1) '한국과학창의재단 온라인접수시스템' 접속 → '우수과학문화상품' 검색 → '2023년 우수과학문화상품 아이디어 공모전 공고' 게시글 클릭 → 게시글 확인 → 하단의 '신청하기' 클릭 → 온라인 신청 및 서류 제출

※ 한국과학창의재단 온라인 접수 시스템 링크 : <https://survey.kofac.re.kr/surv/surveyList.do>

- (방법 2) 아래 링크 접속 → 게시글 확인 → 하단의 '신청하기' 클릭 → 온라인 신청 및 서류 제출

※ 신청하기 링크 : <https://survey.kofac.re.kr/surv/viewSurveyInfo.do?surveyNo=2023-S057>

2. 선정 · 심사

□ 선정 방법

- (선정 방법) 서류심사(1차, 3배수 이내 선정) → 발표심사(2차)

구분	서류심사(1차 심사)	발표 심사(2차 심사)
방법	서류 평가	대면 평가(발표 및 질의응답)
	심사위원 개별 평가 및 종합 협의	심사위원 전원 합의
선발 규모	심사위원 평가 평균 점수가 80점 이상인 아이디어 중 평균 점수 상위 9개 아이디어(공모 규모의 3배수 이내)	총 3개 아이디어

□ 심사 위원 및 기준

- (심사위원회 구성) 접수 상품 유형(상품군)·주제와 관련된 산·학·연 전문가 7인*으로 구성

* 아이디어 제작, 상품성·시장성 등에 대해 평가가 가능한 전문가로 구성하며, 접수 현황에 따라 심사위원 규모는 변경될 수 있음

- (심사 항목) 총 4개 항목(목표 부합도, 상품성·독창성, 시장성, 장래성)

항목	내용	배점
목표 부합도	<ul style="list-style-type: none"> 사업 목적 및 과학문화상품 부합성 공모 주제와 제안 주제와의 부합도 	10점
상품성·독창성	<ul style="list-style-type: none"> 목표 시장 내 기존(유사) 상품 대비 아이디어의 차별화 및 특화(강점) 보유도 아이디어의 상품화 계획 구체성 아이디어의 상품화(생산 및 판매) 가능성 	30점
시장성	<ul style="list-style-type: none"> 상품의 시장 및 수요(소비) 대상 명확성 상품의 시장 경쟁력 크라우드 펀딩 목표 금액의 도전성 및 현실성 크라우드 펀딩 성공 가능성 및 계획 적절성 	35점
장래성	<ul style="list-style-type: none"> 상품의 지속가능성 상품의 사업적 성장 가능성 과학문화산업 기여 가능성 	25점
합계		100점

□ 선정 발표

- (발표) 선정 예정 상품 아이디어 목록을 재단 홈페이지 등에 공시하여 사전 검증(이의신청 기간 7일) 후 최종결과 발표 [붙임 1. 참조]

3. 선정 혜택

□ 상품화 지원

- (크라우드펀딩 지원) 공모전 수상 아이디어(3건) 대상 상품화 컨설팅 및 크라우드펀딩 프로젝트 운영 지원
 - 크라우드펀딩 지원 전문기관을 활용하여 공모전 선정 아이디어 및 선정자(개인·기업)별 적합한 방식으로 지원 예정
 - ※ 시제품 제작 비용은 선정자(개인·기업) 자부담
- (펀딩 성공 지원금 제공) 펀딩 목표 금액 달성(80% 이상) 시 펀딩 성공 지원금* 제공(각 최대 4백만 원, 총 12백만 원) [붙임 2. 참조]
 - * 목표 금액과 달성 금액을 고려하여 펀딩 성공 지원금 제공(1:1 매칭 지원)
 - ※ 목표 금액은 참가자(개인·기업)별 자율로 제시(최소 목표 금액 : 1백만 원) 하되, 재단이 제안한 전문가와 협의를 통해 조정될 수 있음

□ 시장 진출 지원

- (장관상) 선정 아이디어(3건) 우수성 인증 및 시장 수요자 대상 홍보 활용을 위한 과학기술정보통신부 장관상* 수여
 - * 대상, 최우수상, 우수상 각 1건
- (판매 기회 제공) 민간기관(홈플러스) 팝업스토어* 연계 상품 판매 기회 제공(11월)
 - * 팝업스토어 운영 지점은 선정자(개인·기업) 별도 안내 예정
- (판로 지원) 과학문화바우처 판매 등록 지원(9월~)
- (홍보 지원) 상품별 적합 마케팅(스토어 입점, 전시 참여, 뉴미디어 활용 홍보 등*) 소요 비용(최대 80%**) 지원(각 최대 3백만 원, 총 9백만 원)
 - * 홍보 방식은 선정자가 제안하되, 재단과 협의하여 최종 확정
 - ** 소요 비용의 20%는 선정자(개인·기업) 자부담

[마케팅 소요 비용 지원 예시]

- (총 소요 비용 : 375만 원) 재단 지원 : 300만 원(80%), 선정자(개인·기업) 자부담 : 75만 원(20%)
- (총 소요 비용 : 300만 원) 재단 지원 : 240만 원(80%), 선정자(개인·기업) 자부담 : 60만 원(20%)

4. 추진 일정 및 기타 사항

□ 공모 및 지원 추진 일정(안)

구분	우수 아이디어 발굴		상품화 및 시장 진출 지원			후속 관리·지원
	공고	심사	크라우드펀딩	시장 진출		
내용	아이디어 공모전 공고	아이디어 심사	프로젝트 준비 및 진행	장관상 시상 펀딩 성공 지원금 지급 판매 기회 제공	크라우드펀딩 리워드 생산·배송 상품 판매	후속 관리·홍보 지원
일정	4월	5월	6월~8월	8월~11월		11월~

□ 유의 사항

- **(동시 선정 제한)** 참가자(개인·기업)가 지원 가능한 아이디어 수의 제한은 없으나, 참가자당 1개 아이디어만 선정
※ 동일 참가자(개인·기업)의 여러 아이디어 선정은 배제함
- **(협조 필요 사항)** 성공사례 확산 및 추적 조사 협조 필요
 - (성공사례 확산 협조) 과학문화상품에 대한 대중 관심 확대 및 시장 참여자의 유입을 위한 우수과학문화상품 홍보 협조 필요
※ 사이언스올, ‘과학문화 소통 축제(2023년 11월)’ 및 ‘대한민국 과학축제(2024년)’ 등 홍보·참여 기회 제공
 - (성과 추적 협조) 선정자(개인·기업)는 선정 상품 판매 및 개발 재투자 등과 관련한 성과 추적 관리에 협조해야 함(향후 3년)
※ 선정자(개인·기업)의 성과 추적조사 참여 확약 추진 예정
- **(지원 사실 명시)** 상품 홍보·판매시 상품 설명 내 ‘과기부·재단 및 복권기금 지원’ 사실 명시 필수(판매 종료 시점까지)

[명시 필수 문구]

- 본 상품은 과학기술진흥기금 및 복권기금의 재원으로 운영되는 ‘2023년 우수과학문화상품 아이디어 공모전’을 통해 상품화·사업화되었으며, 우리나라의 과학기술 발전과 사회적 가치 증진에 기여하고 있습니다.

5. 문의처


□ 문의처

- (사업문의) 한국과학창의재단 과학문화산업팀 복민규 연구원
 - (연락처) 02-559-3898
 - (전자우편) mkbok@kofac.re.kr
- (온라인접수시스템) 시스템 담당자
 - (연락처) 02-559-3868
 - (전자우편) pms@kofac.re.kr

〈 재단 클린신고센터 안내 〉

재단 직원이 금품·향응·편의제공 요구, 지위남용 등 부당한 요구를 할 경우
재단 홈페이지 클린신고센터로 신고하여 주시기 바랍니다.

클 린
신고센터

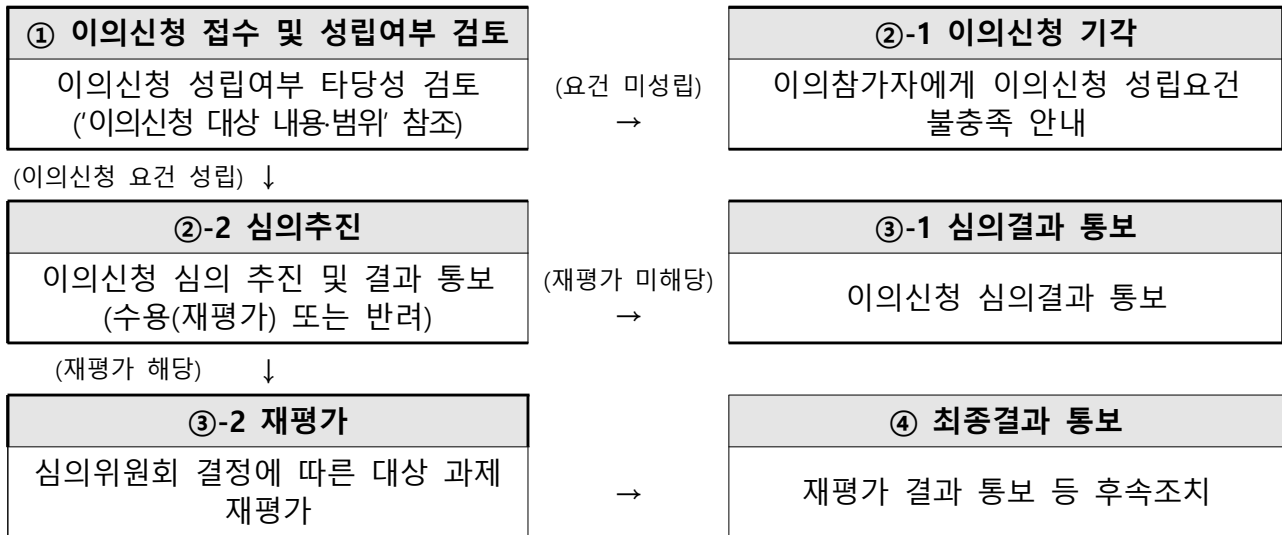
- [전화신고] 한국과학창의재단 청렴감사실 (02-559-8055)
- [클린신고] 한국과학창의재단 홈페이지  QR코드 인식
- [안심상담] 김경식 노무사 : nomusarang@naver.com



붙임 1 선정 결과 이의신청 프로세스

□ 이의신청 프로세스

- (이의신청) 이의신청은 1회에 한하여 신청 가능하며, 이의신청 성립 요건 불충족시 기각(이의신청 대상 내용·범위 참조)



[이의신청 대상 내용·범위]

- 심사 결과 의견 중 심사자의 결정적 오류가 발견되어 재검토가 필요한 경우
- 심사 대상 과제의 내용을 명백히 잘못 해석하여 심사한 경우
- 재단의 명백한 행정오류의 경우
- 기타 이의신청의 타당성이 높은 경우

※ 심사위원회 또는 심사위원의 선정, 심사 규정·항목 및 절차, 심사방식에 대해서는 이의신청 불가

붙임 2

클라우드펀딩 성공 지원금 지급 기준

□ 펀딩 성공 지원금 지급 기준

○ 펀딩 목표 금액의 80% 이상 달성시 펀딩 성공 지원금 제공

- 목표 금액과 달성 금액을 고려하여 클라우드펀딩 성공 지원금 제공
(각 최대 400만 원, 총 1,200만 원)

※ 클라우드펀딩 프로젝트 준비 과정에서 전문가-참가자에 협의에 따라 목표 금액은 조정될 수 있음

[클라우드펀딩 성공 펀딩 지원금 예시]		
목표 금액이 성공 펀딩 지원금 규모를 초과하는 경우	<ul style="list-style-type: none"> • 목표 금액 : 500만 원 초과 - 제시 불가 	<ul style="list-style-type: none"> • 목표 금액 : 500만 원 - 달성 300% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 200% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 100% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 80% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 79% : 지원금 미지급
목표 금액이 성공 펀딩 지원금 규모가 동일한 경우	<ul style="list-style-type: none"> • 목표 금액 : 400만 원 - 달성 300% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 200% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 100% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 80% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 79% : 지원금 미지급 	
목표 금액이 성공 펀딩 지원금 규모보다 미달인 경우	<ul style="list-style-type: none"> • 목표 금액 : 300만 원 - 달성 200% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 150% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 120% : 지원금 360만 원 지급 - 달성 100% : 지원금 300만 원 지급 - 달성 80% : 지원금 300만 원 지급 - 달성 79% : 지원금 미지급 • 목표 금액 : 100만 원 - 달성 400% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 300% : 지원금 300만 원 지급 - 달성 200% : 지원금 200만 원 지급 - 달성 100% : 지원금 100만 원 지급 - 달성 80% : 지원금 100만 원 지급 - 달성 79% : 지원금 미지급 	<ul style="list-style-type: none"> • 목표 금액 : 200만 원 - 달성 200% : 지원금 400만 원 지급 - 달성 150% : 지원금 300만 원 지급 - 달성 100% : 지원금 200만 원 지급 - 달성 80% : 지원금 200만 원 지급 - 달성 79% : 지원금 미지급 • 목표 금액 : 100만 원 미만 - 제시 불가