

# 융합연구 활성화 아이디어 공모전

과학기술 발전에 따른 복잡·다양한 환경변화 및 새로운 미래사회를 대비하기 위해서는 다양한 분야의 융합이 필수적입니다. 분야의 경계를 넘어서는 기술·사람간 융합의 활성화를 위해 '미래융합협의회'가 출범하였습니다. '미래융합협의회'는 산·학·연간 융합을 촉진하여 각 기관의 역량을 결집하고, 정보·인력교류 및 협동 연구 등을 활성화하는 융합의 허브로서 역할을 수행할 것입니다. 이에 '미래융합협의회'와 한국과학기술연구원 융합연구정책센터는 협의회의 무궁한 발전을 기원하며 협의회의 로고 디자인을 선정하고, 융합 R&D 활성화 아이디어를 발굴하기 위해 2017년에 이어 '제4회 융합연구 활성화 아이디어 공모전'을 마련했습니다.

이번 공모전은 융합을 통한 미래사회를 대비하기 위한 융합 R&D 활성화 전략 제안을 주제로 개최됩니다. 이에 아래와 같이 본 공모전을 공고하오니, 융합연구에 관심 있는 대학(원)생 여러분들의 많은 참여 부탁드립니다.

## □ 목적

- 새로운 미래사회를 대비하기 위한 융합 R&D 활성화 아이디어 공모전 시행을 통해 대학(원)생들의 참신한 정책 및 디자인 아이디어 발굴

## □ 응모자격

- 국내·외 대학(원)생으로 개인 또는 3인 이내로 구성된 팀(휴학생 포함)  
※ 팀으로 지원할 경우, 상장에는 수상자가 팀명/팀원으로 명시

## □ 공모주체

- (주최) 과학기술정보통신부
- (주관) (사)미래융합협의회, 한국과학기술연구원 융합연구정책센터

□ 공모 주제

구분		내용
정책	융합연구 주제 발굴	▶ 新산업창출, 사회문제해결이 가능한 ‘과학기술간’, ‘과학기술+他분야간’ 융합연구 아이디어 제안 ※ (예시) 알츠하이머 조기진단을 위한 수용체기반 센싱기술개발
	융합인재 양성	▶ 융합 R&D 인재양성을 위한 프로그램 및 교과과정 제안 ※ (예시) 다양한 분야의 연구자들을 한 곳에 모아 기간 내 기약 없는 토론하는 ECI프로그램 운영
	융합인프라 개선	▶ 융합 R&D를 촉진하기 위한 인프라, 법·제도 등 개선 방안 제안 ※ (예시) 산·학·연간 정보교류 및 소통 활성화를 위한 융합 네트워크 구축
디자인	(사)미래융합협회의 로고	▶ (사)미래융합협회*의 출범을 맞이하여, 융합의 이미지를 담은 로고 디자인 제안 * 융합연구 촉진, 융합인재양성, 융합기반 신산업 창출을 위한 융합생태계 기반 구축을 목적으로 하는 산·학·연 중심 협력 네트워크 ▶ 작품규격 : ①심벌마크, ②로고타입, ③시그니처(조합형) 모두제출 (수상작은 추후 시파일 제출) ※ 한글명 : 미래융합협회 영문명 : Association for Convergence Education and Research (약자 : ACER)

※ 상기 주제 중 한가지를 선택하여 지원

□ 시상계획

○ 총 14편(정책 분야 11편, 디자인 분야 3편)을 선정하여 시상(총 1,050만원)

구분	시상수	각 시상금	비고	
정책	대상	1	300만원	과기정통부 장관상
	최우수상	2	100만원	융합연구정책센터 소장상
	우수상	3	50만원	융합연구정책센터 소장상
	장려상	5	20만원	융합연구정책센터 소장상
디자인	대상	1	200만원	미래융합협회 회장상
	우수상	2	50만원	융합연구정책센터 소장상

※ 수상 기준에 적합한 응모작이 없을 경우 시상내역 변동가능

□ 지원방법

- 접수기간 : '18년 6월 18일(월) ~ 7월 31일(화)
- 신청방법 : 융합연구정책센터 홈페이지([crpc.kist.re.kr](http://crpc.kist.re.kr)) 온라인 접수
- 제출서류
  - 신청서, 제안서(A4 5페이지 내외/ 자유양식), 개인정보 수집·활용 동의서, 공모전 약관확인서
  - ※ 융합연구정책센터 홈페이지(<http://crpc.kist.re.kr>)에서 서식을 다운로드 하여 작성 후 제출

□ 추진일정

공고 및 접수	1차 평가	2차 평가	3차 평가	시상식 및 후속조치
홈페이지 접수	센터 자체 심의·평가 (3배수)	평가위원회 서류 평가 (1.5배수)	최종 발표평가 (순위결정)	공모전 성과 홍보 및 시상식
6월 ~ 7월	8월 초	8월 중순	8월 말	11월

□ 유의 사항

- 아이디어 제안에 부적격한 사례는 심사 및 수상에 제외됨
  - \* 타 공모전에 입상하였거나, 타인의 저작권 침해 한 경우 수상 제외
- 수상 기준에 적합한 응모작이 없을 경우 시상내역을 조정하거나 선정하지 않을 수 있음

□ 문의처

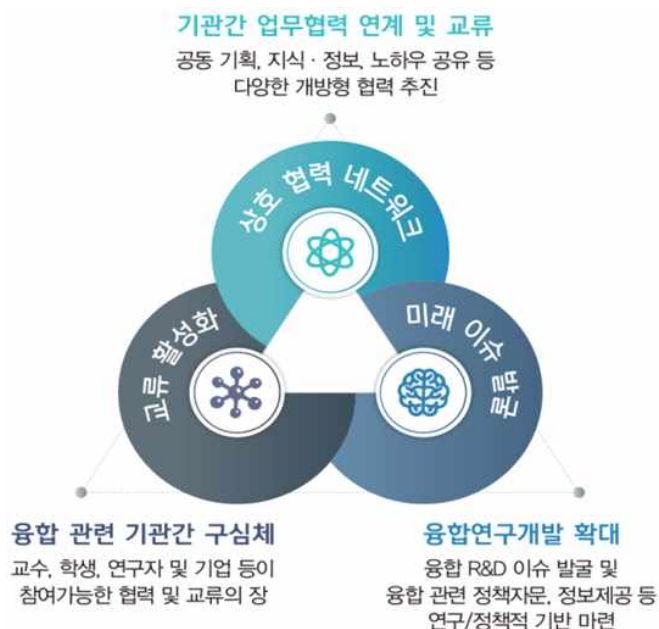
- 담당자 : 한국과학기술연구원 융합연구정책센터(02-958-4976)
- 이메일 : [psy2772@kist.re.kr](mailto:psy2772@kist.re.kr)

**□ 추진 배경**

- 융합연구의 중요성이 강조되고 융합기술 분야가 확대·심화됨에 따라 융합 관련 정부 R&D 지원도 지속적으로 확대
  - ※ 정부 융합 R&D 투자 : 1.4조원('08년) → 3.4조원('16년)으로 연평균 11.3% 증가
  - 연구자 간 융합은 확대 중이나, 기관간 교류와 협력은 아직 부족
- 융합기관 간 네트워크 구축을 통해 융합연구 활성화 기반 마련 및 융합연구 허브로서 구심체 역할을 수행할 협의회 필요
  - 융합 분야 다양한 기관의 역량을 결집하고 정보·인력교류 및 협동 연구 등을 촉진하기 위한 융합연구 생태계 기반 구축

**□ 미래융합협의회 개요**

- (정의) 융합연구 촉진을 위한 민간 중심의 융합연구 협력 네트워크
- (역할) 융합연구 생태계 기반 구축을 위해 ①기간관 업무협력 연계 및 교류, ②융합 관련 기관간 구심체, ③융합연구개발 확대 등 추진



## □ 미래융합협의회 주요 사업

- 신규 융합연구 분야 발굴 및 융합연구개발 촉진
- 융합연구 활성화를 위한 법·제도적 기반 구축
  - 정기적 설문조사를 통한 인식조사, 국제 비교연구 등 추진
- 융합연구 촉진을 위한 정보공유 및 성과확산
- 신진 융합연구인력을 위한 교육지원
- 융합연구 관련 국내외 교류 및 협력 네트워크 구축

## □ 추진 경과

- ('15.9) 5개 융합교육·연구기관\* 및 KIST 융합연구정책센터 중심으로 융합기관 간 교류 촉진 및 협력 필요성 논의
  - ※ 참여기관 : 서울대, 연세대, 고려대, POSTECH, KAIST, KIST
- ('16.11) 6개 기관\*간 MOU 체결 및 협의회 준비위원회 구성(운영위, 실무위)
  - \* 고려대 KU-KIST융합대학원, 서울대 융합과학기술대학원, 연세대 글로벌융합기술원, KAIST EEWS대학원, 포스텍 미래IT융합연구원, KIST융합연구정책센터
- ('17.1.- 11.) 운영위원회(4회) 및 실무위원회(14회) 개최
  - 협의회 명칭(미래융합협의회) 협의
  - 협의회 역할 및 기능, 추진방안 및 추진체계 등
  - 참여기관 확대방안 및 향후 발전방안 등 논의
- ('17.10.) 미래융합협의회 출범
  - 미래융합협의회 발대식 개최(10.25, 과기부 이진규 차관 외 400여명 참석)
    - ※ 총 106개 기관 126개 조직(연구계(42), 학계(43), 산업계(41)) 접수완료('17.10 기준)
- ('17.11.~) 미래융합협의회 법인화 추진 및 '18년 신규 사업계획 수립중
  - ※ 총 110개 기관 130개 조직(연구계(45), 학계(44), 산업계(41)) 접수완료('18.03 기준)

## □ 향후계획(안)



- [1단계] 미래융합협의회 공식 출범 준비(' 18년 상반기~)
  - 미래융합협의회 법인화(창립총회) 및 사무국 설립 추진 등
  - 신규 목적사업에 대한 핵심 프로그램 기획
  - 교류회·연구회를 통해 지속적으로 참여하는 기관 간 협력방안 추진
- [2단계] 핵심 프로그램 기획 및 컨퍼런스 등 추진(' 18년~)
  - 권역별 소규모 융합연구 포럼 개최를 통해 산·학·연 융합연구기관이 만나 정보를 교류하고 상호 협력하는 기회의 '장' 마련 및 홍보
  - 융합 아이디어 공모전, 융합분야 우수연구자 포상 및 홍보
  - 올해의 10대 융합연구 및 우수기관 선정 및 포상 추진
  - 既추진된 미래융합포럼(' 09년~)과 연계한 연례 컨퍼런스 추진
- [3단계] 미래융합협회의 안정적인 운영을 토대로 국내 융합연구 생태계를 구축하고 장기적으로 글로벌 융합 네트워크로 확장(' 20년~)
  - 국내 융합연구 생태계 기반으로 해외기관이 참여할 수 있는 글로벌 융합 허브로 성장