

2017년도 「차세대 공학연구자 육성 사업」 공고

2017년도 「차세대 공학연구자 육성 사업」 사업단 선정 및 지원 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2017년 2월 28일

미래창조과학부장관 최양희

한국연구재단이사장 조무제

1. 사업 개요

가. 사업목적

- 공과대학 주도로 핵심 유망 산업군을 특화분야로 선정하고 산학연간 기술교류 및 협동연구를 촉진하여 미래 신산업을 이끌어 갈 차세대 공학인 육성

나. 지원대상

- 주관기관 : 고등교육법 제2조 1호(대학), 2호(산업대학)의 공과대학
- 단독형(단일대학) 또는 컨소시엄형(복수의 대학) 중 선택하여 신청

다. 지원규모

- 사업단 수 : 5개 내외
- 사업비 : '17년 사업비 총 23.5억원(사업단별 약 4.7억원 내외)

라. 사업기간

- 총 사업기간 : '17. 4. 1. ~ '22. 2.28. (총 5년 = 1+2+2년)
※ 각 단계 종료 후 단계평가 결과에 따라 계속 지원여부 및 지원규모 결정
- 1차년도 : '17. 4. 1. ~ '18. 2.28. (11개월)

2. 지원 내용

가. 지원분야

- 대학이 자율적으로 미래 신산업 분야를 발굴하고 강점분야를 특화 분야로 선정·제시

나. 지원내용

- 산학(연) 협동 연구 지원

- 산업계 수요기반 연구 주제에 대해 차세대 공학자※ 중심으로 구성된 연구그룹에서 산학(연) 협동연구 추진

※ 석·박사 과정생, 박사후 연구원, 연구교수 등

- 공과대학 특화 지원

- 산학연 협력 네트워크를 구축하고, 특화 분야 관련 차세대 공학자 양성을 위한 산학(연) 연계 프로그램 개발·운영

다. 사업비 지원 항목

- 연구그룹 연구개발비(총 사업비의 50% 이상 계상)

- 연구그룹별 과제 수행을 위한 산학(연) 협동 연구비

* 「국가연구개발사업관리 등에 관한 규정」의 연구개발비 비목별 계상기준 준용(단, 간접비, 위탁연구개발비 등 제외)

- 사업단 운영비

- 공대특화 지원 경비(교육 프로그램 공동개발·운영비, 정보교류비, 국내외 교육훈련비 등), 사업단 전담직원 인건비, 기타 사업단 운영 관련 소요 경비

- 간접비 : 총 사업비의 10% 미만 계상

3. 신청 요건

가. 사업단 구성

- (사업단) 공과대학의 특화 지원 및 차세대 공학인재 육성을 위해 산학연 공동으로 사업단을 구성하여 신청
 - 대학 : 공과대학 내 2개 이상 연구실(Lab)의 교수, 석·박사과정생, 박사후과정생, 연구교수 등
 - ※ 컨소시엄형의 경우 복수 대학별 공과대학 내 1개 이상 연구실 참여
 - 산업체 : 특화분야 관련 기업의 전문가(기업부설연구소 등의 연구원)
 - 연구소 : 특화분야 관련 연구소(출연연 등) 연구원
- (사업단장) 공과대학 소속 전임교원이 수행(겸직 가능)
- (전담인력) 효율적인 사업단 운영/지원을 위해 전담인력 배치(1인 이상)

나. 산학(연) 협동 연구그룹 구성(사업단 내 2개 이상)

- (그룹리더) 대학의 연구교수 또는 박사후연구원
- (그룹멤버) 대학의 석박사과정생, 연구교수, 박사후연구원 및 참여 기업 또는 연구소의 연구원 등으로 구성
- (지도교수) 대학 전임교수 및 기업(연구소) 연구원(책임급 이상) 등이 각 1명 이상 참여

4. 선정 절차 및 평가지표

가. 선정절차

- 선정평가 방법 : 사업단 (선정)평가위원회에서 신청 대학이 제출한 사업 계획서를 토대로 서면, 발표, 종합평가 실시
 - 1차 사업 계획서에 대한 서면평가(2배 수 내외로 2차 발표 대상 선별)
 - * 신청 대학이 적을 경우 생략 가능
 - 2차 사업 계획서에 대한 발표 및 질의·응답

< 차세대 공학연구자 육성 사업단 선정 절차 >

신청서접수	사업계획 평가	최종평가 및 심의
사업 계획서 검토	<div> <div>서면평가 사업계획서에 대한 서면평가 (2배수 선별)</div> <div>⇒</div> <div>발표평가 사업단 책임자 계획서 발표 질의·응답</div> </div>	<div> <div>선정(안) 마련 평가결과 검토, 지원대상 선정 등 최종심의</div> <div>⇒</div> <div>평가결과 확정</div> </div>
연구재단	전문가 평가(연구재단)	평가위원회 심의(미래부·연구재단)

나. 평가지표

평가지표		배점	평 가 내 용
공대 특화 발전 추진방향		10	<ul style="list-style-type: none"> 사업단 특화 분야의 적절성 <ul style="list-style-type: none"> - 미래유망 분야, 대학 강점 분야, 산학연 협력의 필요성 등 특화 분야 발전전략의 적절성
사업단 구성		10	<ul style="list-style-type: none"> 산학연 컨소시엄 구성의 적절성 사업단 추진 체계의 적절성 사업단 참여인력 구성의 적절성
사업단 운영 계획	연구개발 계획	40	<ul style="list-style-type: none"> 연구주제 및 연구목표 설정의 타당성 연구개발 추진 계획의 사업취지 부합성 <ul style="list-style-type: none"> - 산학(연) 공동연구 추진전략·체계·방법의 적절성 연구개발 기대성과의 우수성
	특화과제 제안	20	<ul style="list-style-type: none"> 특화분야 산학연 협력체계 및 인재육성 방향의 적절성 특화분야 인재양성 교육 프로그램의 우수성
	성과관리	10	<ul style="list-style-type: none"> 사업단 성과지표 및 목표의 적절성 사업단 성과관리 체계의 적절성
사업비 집행		10	<ul style="list-style-type: none"> 사업비 비목별 집행 계획의 적절성

5. 추진일정

일 정	세부 내용	비 고
2017. 2. 28(화)~3. 28(화)	사업계획서 접수	주관기관(대학) 전자인증 기간 포함
2017. 4월 초	1차 서면평가 실시	
2017. 4월 초	2차 발표평가 대상 통보	
2017. 4월 초	2차 발표평가 실시	
2017. 4월 중순	사업단 협약체결	

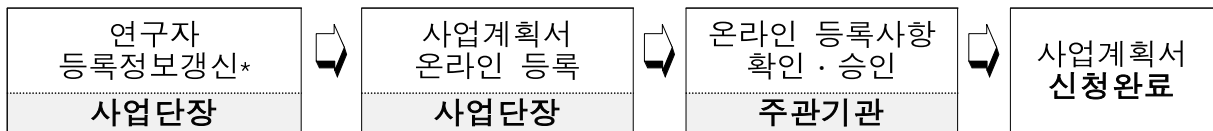
※ 사업계획서 신청 규모에 따라 서면평가는 별도 실시하지 않으며, 발표평가만 실시

※ 상기 일정은 사업 진행과정에서 일부 변경될 수 있음

6. 사업계획서 제출

가. 신청방법 및 절차

- 한국연구재단 연구사업통합시스템(<http://ernd.nrf.re.kr>)에 로그인하여
사업계획서 등록 → 주관기관(대학) 확인 · 승인



※ 한국연구사업통합정보(www.kri.go.kr)에서 연구자 등록 갱신 요망

나. 서류제출

- 제출서류 : 사업계획서 제본 10부
- 제출처 : (34113) 대전광역시 유성구 가정로 201
한국연구재단 산학협력진흥팀

다. 신청기간

연구사업통합시스템 접수 기간	'17.2.28.(화) 09:00 ~ 3.28(화) 18:00
주관기관(대학) 검토·승인	'17.2.28.(화) 09:00 ~ 3.29(수) 18:00
우편접수 마감 기한	'17.2.28.(화) 09:00 ~ 3.31(금) 18:00

※ 주관기관은 사업단장의 접수내용을 승인해야 하며 승인하지 않은 과제는 접수를 포기한 것으로 간주함

※ 주관기관의 신청공문은 전자인증으로 대체되므로 제출할 필요 없음.

라. 문의처

- 한국연구재단 산학협력진흥팀 이용희
- (전화) 042-869-6408, (이메일) yonglee3@nrf.re.kr

- 붙임 1. 사업 기본계획 1부.
2. 사업 계획서(서식) 1부.