

2022년 지역혁신 선도연구센터 추진계획(안)

<'21. 10. 과기부>

I 추진 배경

- 기초연구를 기반으로 지역의 지속가능한 자생적 성장 견인을 위해 지역 혁신성장 분야에 특화된 선도연구센터(RLRC*) 구축·지원

* Regional Leading Research Center

- ('21년 선정 현황) 신청 23개 / 선정 4개

< '21년 RLRC 최종 선정 과제 >

구 분	부산/울산/경남	대구/경북/강원	광주/전북/전남/제주	대전/충북/충남/세종
지역혁신 성장분야	항노화 바이오헬스 (경남)	차세대 에너지 소재·시스템(경북)	생물의약 /바이오헬스(전북)	항노화/맞춤형 헬스케어(세종)
최종 선정	경상대학교	경북대학교(상주)	원광대학교	고려대학교(세종)

※ '22년부터 2년 연속 동일 대학 선정 제한 예정

II '22년 추진 계획(안)

1 사업 개요

- (지원대상) 이공계 분야 대학원이 설치되어 있는 지역대학
- (선정규모) 4개 대학(권역별 1개) / 연 15억원 이내, 총 7년(4+3)

※ 센터당 1,125백만원 지원 예정(9개월) / 1차년도 연구기간 : '22.6.1~'23.2.28

- (지원분야) 지역 혁신분야(붙임 참조)

※ 연구개발특구, 강소연구개발특구, 규제자유특구, 지역 테크노파크 등의 지역 특화 분야 및 각 지역산업 진흥계획 등과 연계하여 분야 선정

- 추진일정(안)

혁신분야 확정	→	'22년 기초연구사업 시행계획 공고	→	과제 접수	→	선정평가	→	연구개시
~'21.10월		'21.11.6.		'22.1월 말~2월 초		'22.3월~5월		'22.6월~

※ 위 일정은 추진과정에서 변동될 수 있음. 세부 내용은 신청 요강('21.11월) 참조

② 세부 추진 내용

- (지역연구거점) 이공계 분야 대학원 설치되어 있는 지역대학 대상
 - 지역별 연구역량을 감안, 비수도권을 4대 권역으로 구분, 동일 권역내 우수 연구자들의 응집된 창의성/도전성에 기반한 센터 구축
- (연구자 구성) 과제책임자* 등 공동연구원(8명 이내)의 70% 이상을 동일권역 내 연구원(대학, 연구소 등 소속)으로 구성**
 - * 주관연구기관에 재직 중인 정규직 교수
 - ** 타권역 교수/연구원 및 5대 과기특성화대학 교수 참여 가능(30% 이하)
- (전용공간 마련) 연구개시일로부터 3개월 이내 전용 공간(495m² 이상, 약 150평 이상) 확보 의무화(과제신청 시 제출)
- (사업 참여 완화) 타대학 선도연구센터(ERC, SRC 등)에 참여 중인 핵심연구원(연구책임자제외)도 RLRC 사업에 신청·참여 가능*
 - * 단, RLRC 사업 전념을 위해 1차년도 수행기간 동안('22.6~'23.2) 한시적으로 중복 참여를 허용하되 2차년도부터는 RLRC만 참여
- (산학 연계 강화) 지역 내 혁신주체간 연계성 강화(기업참여)를 통해 센터의 우수성과 창출 가속화 기반 구축
 - ※ 2단계(5년차~7년차)에서부터는 기업참여 의무화
- (신진연구자 양성) 센터인력(8명 이내, 참여연구원 제외) 구성 시 20% 이상을 신진연구자(박사취득 후 7년 이내 또는 만39세)로 구성 의무화
 - * 단, 핵심연구원의 70% 이상은 동일 권역 내 연구원으로 구성
- (박사후 연구원 참여 확대) 주관연구기관이 참여연구원 구성 시 박사후 연구원(포닥)을 3명이상 채용*(참여율 50% 이상)
 - * 과제신청 시 참여연구원 구성 계획 제출(연구개시 후 6개월 내(1차년도) 채용)
- (전임 교원 충원 유도) 센터 관련 전임교원(조/부/정교수) 1명 이상 채용
 - * 과제신청 시 채용 계획 제출(2단계(5년차) 연구개시 전까지 채용), 채용 인원수 만큼 핵심연구원수(現 최대 8명) 증원 인정

Ⅲ 협조 요청 사항

- 대학별 공모사업 지원수요 조사 및 붙임 양식 제출(~10.21)

- 선도연구센터 지원분야는 아래의 특화분야 중 작성(예시 참조)

< 수요조사 양식 >

대학명	순	중점 분야	세부 분야
	1		
	2		
	...		

① (작성예시)

중점 분야(예)	세부 분야(예)
부품소재·융합	기계 자동차, 기능성섬유, 세라믹복합신소재, 광기반 융합산업, 탄소·융복합소재, 창조문화(영상콘텐츠, ICT, 디자인패션) 지능정보서비스, 레저휴양지식서비스 등
바이오헬스	항노화, 고령친화기기, 의료서비스, 방사선의과학, 바이오뷰티, 웰니스식품, 바이오의료기기, 친환경 농생명분야, 농수산식품분야, 생물의약/바이오분야 등
친환경에너지	분산형에너지, 차세대에너지, 태양광, 녹색산업분야(신재생에너지산업), 신재생에너지융복합지원 등
전자정보	메카트로닉스산업, 지능형디지털기기, IT분야(디지털콘텐츠), 정보통신산업분야, 스마트그리드, 스마트가전, 로봇지능화 등
조선·해양·수송·기계	해양플랜트, 그린선박, 해양수산식품, 수송 기계산업, 고부가가치 기계 항공, 나노융합 산업, 친환경자동차 등

- 중점분야는 예시를 참고하여 작성(제시된 5개 중점분야 외 추가 발굴·작성 가능)
- 세부분야는 세부사업을 의미하며, 예시를 참고하여 작성

② 전북 지역혁신 사업현황 및 특화분야

전북 지역 혁신 사업(계획)	특화분야	소관부처
제5차('18~'23) 전북과학기술진흥종합계획	탄소융복합 부품·소재 친환경 농·생명·에너지	과기부
전북연구개발특구	융복합 소재·부품 농생명 융합	과기부
강소연구개발특구	친환경 전기차 부품·소재	과기부
규제자유특구	친환경 자동차 탄소 융복합	중기부
지역산업진흥계획	스마트 농생명 식품 미래 지능형 기계 탄소복합 소재 조선·해양 에너지	중기부