

		RFP번호	20
연구 분야	바이오 기업 출신 연구자 창업 지원 사업		
1. 연구목표			
[최종목표]			
○ 바이오 기업 출신 연구자(예비 창업자)에 대한 연구 인프라 및 기술 사업화 환경 제공을 통한 창업 지원			
2. 연구내용 및 범위			
[운영 지원 시스템 구축]			
○ 예비 창업자 선정 및 성과 관리 지원			
○ 연구 인프라 분과 및 기술 사업화 분과 운영			
○ 효율적 장비, 공간, 시설 운영, 교육·멘토링을 위한 전문 지원 체계 구축			
- 전담 조직 구성 및 인력 배치			
- 지속적인 지원이 가능한 거버넌스 구축			
[연구 인프라 분과]			
- 예비창업자의 창업아이템 발굴, 연구축진을 위한 주관기관 내 관련 기술 보유 연구팀과의 매칭 및 공동연구 지원			
- 예비창업자/창업팀 필요 장비의 효율적 이용을 위한 시스템 구축 및 인력 지원			
- 장비, 시설, 공간 활용 위원회 구성 등을 통한 예비창업자 수요 맞춤형 지원			
[기술 사업화 분과]			
- (비)정기적 예비창업자 맞춤형 교육 프로그램(세미나, 심포지움 등) 운영			
- 예비 창업자별 기술 사업화 및 창업 전략 수립 지원			
- 상시 멘토단(기술 개발, 기술 투자, 기술 사업화, 규제 관련, 법률, 특허 전문가 등) 운영 및 예비 창업자 수요 맞춤형 자문(책임 멘토 지정)			
3. 성과목표			
○ 1단계(2017)			
- 3인 내외 예비 창업자 선정(1차년도 개시일 기준 6개월 이내) 및 지원(선정시 주관기관-예비 창업자간 사업화 MOU체결)			
- 운영 지원 시스템 구축 및 전담 인력 배치			
- 예비 창업자 대상 기관 내 기술보유 연구팀과의 매칭 실적, 공동연구 지원실적			
- 교육 프로그램, 심포지움 등 운영실적			
- 상시 멘토단 멘토링, 자문 위원회 개최 및 실적			
- 예비 창업자별 맞춤형 기술 사업화 및 창업 전략 보고서			
○ 2단계(2018~2020)			
- 창업팀(예비 창업자-기술멘토 연구진) 구성 (3팀 내외)			
- 창업팀 입주 공간 제공			
- 장비 및 시설 운영제공 실적			
- 교육 프로그램, 심포지움 등 운영실적			
- 연 4회 이상의 멘토링 또는 자문회의 개최 실적			
- 창업팀에 의한 신약 및 의료기기 특허 5건 이상			
- 창업팀별 보유기술 특허전략, 기술가치평가 등 기술사업화 활동 지원 보고서			
- 창업팀의 바이오 기업 창업 및 창업팀에 의해 기술된 사업화 전략보고서			
- 신규 3인 내외 예비 창업자 선정 및 지원(선정시 주관기관-예비 창업자간 사업화 MOU체결)			
- 신규 예비 창업자 대상 기관 내 기술보유 연구팀과의 매칭 실적, 공동연구 지원실적			
- 신규 예비 창업자별 맞춤형 기술 사업화 및 창업 전략 보고서			
○ 3단계(2021~2023)			
- 신규 창업팀(예비 창업자-기술멘토 연구진) 구성 (3팀 내외)			
- 신규 창업팀 입주 공간 제공			
- 장비 및 시설 운영제공 실적			
- 교육 프로그램, 심포지움 등 운영실적			
- 연 4회 이상의 멘토링 또는 자문회의 개최 실적			

- 창업팀에 의한 신약 및 의료기기 특허 누적 10건 이상
- 신규 창업팀별 보유기술 특허전략, 기술가치평가 등 기술사업화 활동 지원 보고서
- 창업팀의 바이오 기업 창업 및 창업팀에 의해 기술된 사업화 전략보고서 누적 3건 이상
- 후보물질 도출, 기술이전, 상용화 시제품 등 제품화 실적 누적 3건 이상
- 비임상 진입 또는 시제품 성능보고서
- 기술설명회, 기술이전 또는 투자 확보 실적 누적 3건 이상

4. 특기사항

[과제구성 및 조건]

- 총 연구기간은 7년(1+3+3)이고, 1단계 1차년도 연구기간은 9개월임
- RFP 상의 “연구내용 및 범위” 전부를 포함하여 총괄 또는 단위과제 형식으로 제안하고, 총괄과제 책임자는 세부과제(세부과제 수는 2개 이상) 책임자를 겸함
 - 예비 창업자 선정 후 총괄과제 형식으로 (변경)구성하며, 선정된 예비 창업자는 총괄과제의 세부과제 책임자로 편입됨
- 주관기관은 창업지원기관으로서의 제반 여건을 두루 갖춘 비영리 기관이어야 함
 - 주관기관의 책임자를 총괄과제 책임자로 하는 것을 원칙으로 함
 - 연구 인프라 분과, 기술 사업화 분과별로 세부과제를 구성할 수 있으며, 이 경우 동일한 주관기관이어야 함
 - 주관기관은 보유장비 목록과 사용 시설 및 장비사용료 기준표를 제시하여야 함
- 예비 창업자는 주관기관 선정 후 별도 공모를 통해 주관기관 자체적으로 선정(다만 평가위원의 1/2 이상은 미래창조과학부 또는 한국연구재단에서 제공하는 전문가 풀을 활용함)
 - 예비 창업자 선정과 관련, 선정 이후 주관기관 내에서의 신분보장에 대한 방안이 기술되어야 함(과제선정 후 주관기관에 소속되어야함)
 - 예비 창업자 요건 : 바이오 관련 기업 연구 경력 3년 이상인 연구자를 원칙으로 함

[예산편성]

- 재정상황 등에 따라 연구비 및 연구기간은 조정될 수 있음
- 연차 또는 단계평가 후 계속지원 여부를 결정하고, 연구기간, 연구예산 및 연구내용이 변경될 수 있음
- 정부출연금의 65% 이상을 예비 창업자의 연구비로 편성해야 함(2단계 1차년도부터)

[기타사항]

- 예비 창업자 연구비 지원 기간은 3년 내외를 원칙으로 함
- 연구분야는 주관기관의 강점분야를 고려하여 기관 자체적으로 설정할 수 있고, 이에 맞는 예비 창업자를 선정할 수 있음
- 주관기관 운영계획 및 예비 창업자에 대한 선정, 성과관리 등에 관한 구체적인 계획을 매년 제시해야 함(평가기준, 단계관리, 성과 실용화 지원 등)
- 창업팀의 연구결과에 의한 지식재산권은 창업 시 무상으로 양도해야함 (다만 사업화 MOU를 체결하여 해당 지식재산권에 의한 사업 성공 시 수익공유 계약 등 가능)
- 연구개발성과물을 관련법에 따라 분야별 연구성과물 전담기관에 등록 또는 기탁하여야 함(세부내용 사업안내서 참조)
- 선정된 과제는 마일스톤 관리를 위한 자료제출 의무가 있음
- (비)임상 또는 인간유래 시료를 이용하는 경우 동물실험윤리위원회(IACUC) 또는 기관생명윤리위원회(IRB)의 승인을 받아야 함

5. 2017년 예산

15억원 내외(1과제 내외)

사업 안내서

- 바이오 기업 출신 연구자 창업 지원 사업 -

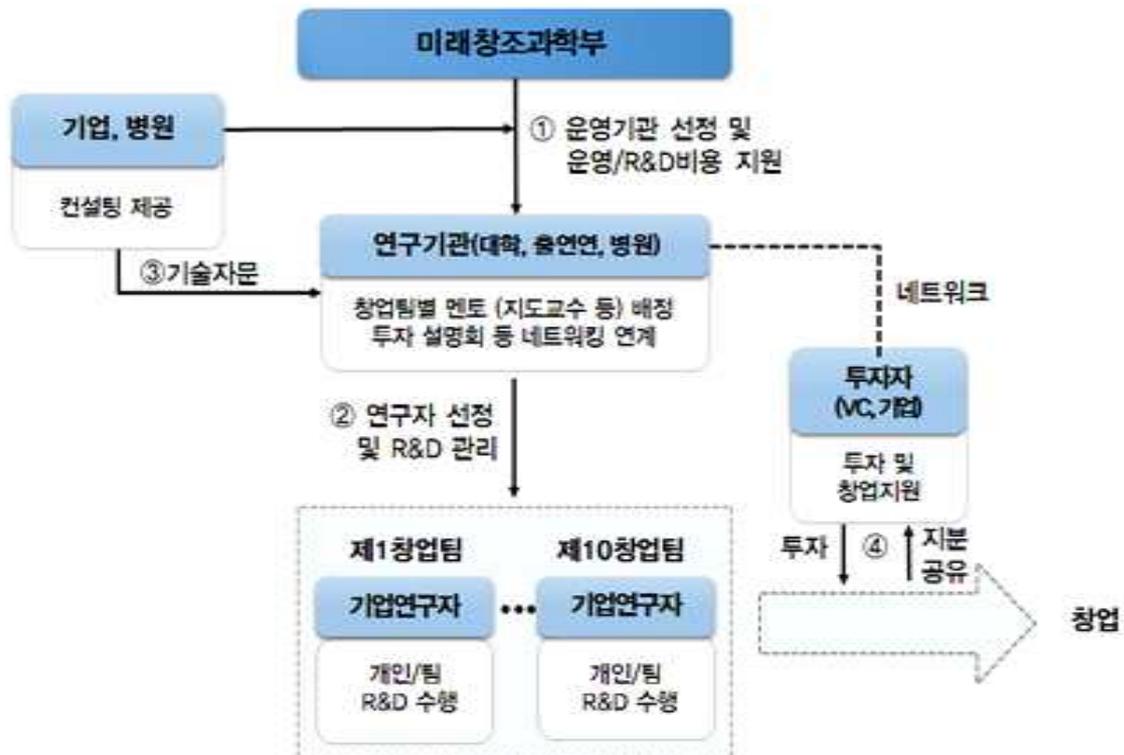
□ 사업목적

- 바이오 기업 출신 연구자(예비 창업자)에 대한 연구 인프라 및 기술 사업화 환경 제공을 통한 창업 지원

□ 사업기간 및 규모

- 사업기간 : '17 ~ '23년(총 7년, 1+3+3)
- 1차년도 연구비 규모 : 15억원 내외(1개 과제 내외)

□ 추진체계



□ 주요 내용

연구목표	연구내용
바이오 기업 출신 연구자 창업지원	<p>[운영 지원 시스템 구축]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 예비 창업자 선정 및 성과 관리 지원 ○ 연구 인프라 분과 및 기술 사업화 분과 운영 ○ 효율적 장비, 공간, 시설 운영, 교육·멘토링을 위한 전문 지원 체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 전담 조직 구성 및 인력 배치 - 지속적인 지원이 가능한 거버넌스 구축 <p>[연구 인프라 분과]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 예비창업자의 창업아이템 발굴, 연구축진을 위한 주관기관 내 관련 기술 보유 연구팀과의 매칭 및 공동연구 지원 - 예비창업자/창업팀 필요 장비의 효율적 이용을 위한 시스템 구축 및 인력 지원 - 장비, 시설, 공간 활용 위원회 구성 등을 통한 예비창업자 수요 맞춤형 지원 <p>[기술 사업화 분과]</p> <ul style="list-style-type: none"> - (비)정기적 예비창업자 맞춤형 교육 프로그램(세미나, 심포지움 등) 운영 - 예비 창업자별 기술 사업화 및 창업 전략 수립 지원 - 상시 멘토단(기술 개발, 기술 투자, 기술 사업화, 규제 관련, 법률, 특허 전문가 등) 운영 및 예비 창업자 수요 맞춤형 자문(책임 멘토 지정)

□ 선정기준

평가 항목	세부항목	배점
운영인프라	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 신청기관의 창업 지원 관련 인프라 확보 - 기반 공간, 시설, 장비 확보 	20
운영계획	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 운영계획의 타당성 - RFP와의 부합성, 운영 목표의 명확성 - 운영내용 및 추진체계의 구체성 및 적절성(창업, 사업화 지원체계 등) 	25
운영역량	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 과제책임자 및 참여연구원의 사업 수행 역량 	15
성과창출 및 활용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 성과창출전략의 적절성 ▪ 창업 전략의 우수성 	30
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기대효과 및 활용가능성 - 결과의 활용가치 수준, 과학계·국민·산업계에 미치는 파급효과 	10
합계		100

※ 선정평가 계획 수립시 일부 평가항목 및 배점이 달라질 수 있음