

# 2021년 연구자 지원 프로그램 신청자 모집 공고

산학협력단에서는 교내 우수 기술 및 연구자에게 사업화 활동을 위한 연구자 지원 프로그램을 운영하여 기술사업화 기회를 돕고자 2021년 BRIDGE+ 연구자 지원프로그램을 운영하오니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

2021년 09월 15일

중앙대학교 산학협력단장

## 1. 목적

- 중앙대학교 소속 연구자의 우수 R&D 성과물을 대상으로 사업화 활동을 촉진시키기 위해 연구자에게 필요한 활동을 지원함으로써 체계적이고 내실 있는 사업화 준비를 통해 향후 기술 이전 계약 및 교수 창업 등 기술 사업화 성과의 극대화

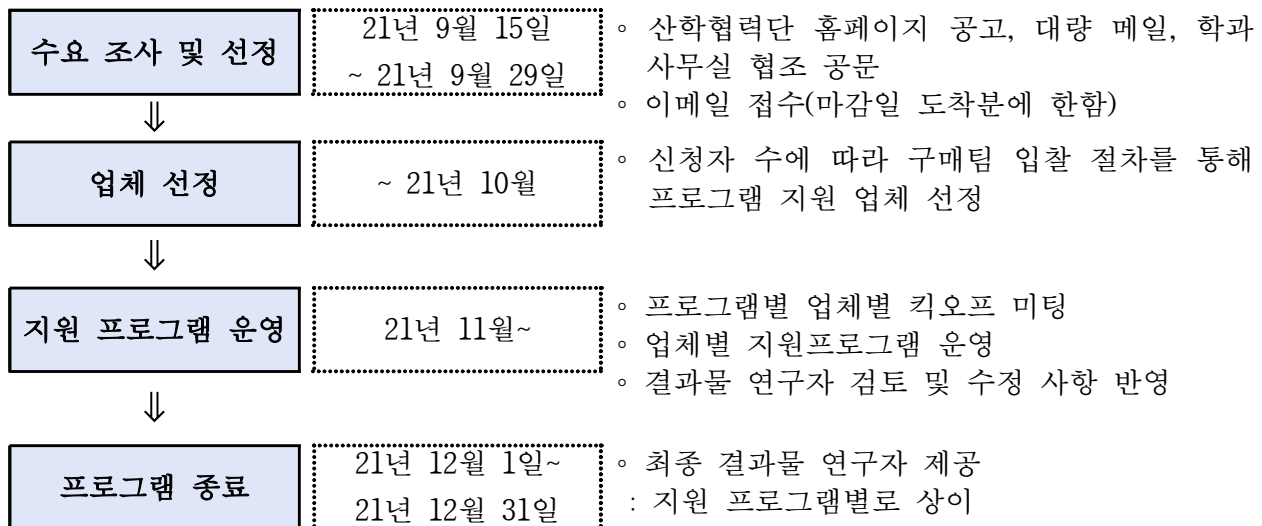
## 2. 지원 내용

	지원 내용	지원금
시장 · 산업 특허 분석 보고서	연구자 수요 및 활용 목적에 따라 시장 분석 방법론을 선택하고 대상 기술의 수요기업, 파트너기업, 특허 동향, 응용 시장 및 산업 분석 보고서 작성	500만원/건
동영상 소개자료	기술 및 연구실의 동영상 소개자료를 제작함으로써 산학 협력 및 기술 이전 업체 발굴을 위한 홍보 자료로 활용	550만원/건
기술가치 평가	정부 지정 기관의 가치평가를 통한 객관적인 기술료를 확인함으로써 산학협력을 위한 다양한 협상 시 활용할 수 있는 객관적인 자료 확보	500만원/건
Business Model 수립	연구자(예비 창업 연구자, 교수창업 연구자) 보유 우수 기술의 사업화 전략 수립 및 비즈니스 모델 설계를 통해 상용화 성공 가능성 검증	500만원 ~1000만원 /건
R&BD 사업 기획	(단일) 중앙대 연구자와 산업체와의 R&BD 기획, 정부지원 사업 수주 지원 (융복합) 중앙대, 타 연구개발 기관(대학 및 출연(연))과 산업체와 컨소시엄형 R&BD 기획, 정부 지원 사업 수주 지원 사업계획서 작성을 통한 R&BD 수주 가능성 증대 기대	500만원/건
총 사업비 1억 8,500만원, 30건 내외		

### 3. 지원 대상

- ☐ 중앙대학교 소속 연구자(정교수, 부교수, 조교수)

### 4. 추진 일정



### 5. 의무 사항

- ☐ 지원 프로그램 운영시 적극적인 협조 및 자료 제공
- 분석 전 사전 자료 수집을 위한 자료 제공
  - 프로그램 지원을 위한 업체별 미팅 일정 검토 및 참석 협조

### 6. 신청서 접수

- ☐ 신청 기간 : 2021년 9월 15일 ~ 9월 29일
- ☐ 제출서류 : 연구자 지원 프로그램 신청서 스캔본 1부
- ☐ 이메일 접수 및 문의처
- 방문 접수처 : 102관(R&D센터) 1006호 산학협력단 기술사업화팀
  - 문의 및 이메일 접수
    - 정임호 (02-820-6583 / imhoj@cau.ac.kr)
    - 곽혜령 (02-820-6585 / hrkwak@cau.ac.kr)

1	시장, 산업 및 특허 분석 보고서 지원
	시장 및 산업 정보 기반 수요 맞춤형 기술 개발 고도화
지원 목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>급변하는 시장 수요에 대응할 수 있는 연구개발 및 지재산 성과의 현재 시장 환경에서의 위상을 파악하고 기술 고도화 개발을 통한 사업화 성과 창출</li> <li>기술의 응용 시장 및 산업 분석을 통해 경쟁기술 및 경쟁 제품의 기술 개발 현황과 지재산 현황을 파악하고, 기업 협력 수요 발굴을 위한 데이터 확보</li> </ul>
지원 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>시장/산업 분석 전문 민간 컨설팅 업체 선정을 통해 연구실별 맞춤형 시장/산업 특허 분석 보고서 작성</li> </ul>
지원 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구실 수요에 따른 시장/산업 특허 분석 보고서 작성 항목               <ul style="list-style-type: none"> <li>시장 규모, 성장성 분석</li> <li>지재산 현황 분석</li> <li>산업 규모 및 시장 참여자 분석</li> <li>수요기업 및 잠재 파트너 기업 발굴</li> <li>경쟁기술 동향 분석</li> <li>산업 구조 분석</li> <li>Value chain 분석</li> </ul> </li> <li>시장/산업 특허 분석 보고서 목차 예시 (기본 목차)               <ol style="list-style-type: none"> <li>OO 산업의 이해                   <ol style="list-style-type: none"> <li>OO 정의 및 분류</li> <li>OO 산업 구조 및 특징</li> </ol> </li> <li>OO 산업 동향 및 전망                   <ol style="list-style-type: none"> <li>세계 OO 시장</li> <li>국내 OO 시장</li> </ol> </li> <li>OO 산업 지재산 동향 및 전망                   <ol style="list-style-type: none"> <li>세계 OO 특허 출원 현황</li> <li>국내 OO 특허 출원 현황</li> </ol> </li> <li>OO 산업 업체 및 제품 개발 동향                   <ol style="list-style-type: none"> <li>해외 업체 동향</li> <li>국내 업체 동향</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>(수요 맞춤형 목차)               <ol style="list-style-type: none"> <li>OO 산업 밸류 체인 분석</li> <li>5-force 분석</li> </ol> </li> </ul> <p>※ 상기 목차는 작성 목적과 작성 기관에 따라 변경될 수 있음</p>
지원 기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>업체 선정 및 킥오프 미팅 이후 1개월 소요</li> </ul>
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구개발 과제 신청 시 분석 보고서 내용 활용</li> <li>R&amp;BD 기획시 사업성 분석을 위한 기초 자료로 활용</li> </ul>

2	동영상 소개 자료 제작 지원	
	코로나 시대 비대면 홍보 활용, 산학 협력을 위한 홍보 효과 극대화	
지원 목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>코로나 대응 온라인 홍보 플랫폼을 통해 연구실 및 보유기술 홍보</li> <li>연구개발 성과의 사업화 활동을 촉진시키기 위한 온라인 소개자료로 활용하여 paper 자료 대비 영상 자료를 통해 홍보 효과를 극대화</li> </ul>	
지원 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>민간 동영상 제작 업체 선정을 통해 연구실별 맞춤형 동영상 소개자료 작성 (Running Time 5분 내외)</li> </ul>	
지원 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구자와 협의하여 동영상 콘텐츠 시안 구성</li> <li>동영상 콘텐츠의 표현 및 구성에 대한 수시 커뮤니케이션을 통한 동영상 제작</li> </ul> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;">     </div> <div style="width: 50%;">     </div> </div>	
지원 기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>업체 선정 및 킥오프 미팅 이후 1개월 소요</li> </ul>	
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구실 홈페이지, 홍보 채널을 통한 온라인 홍보 영상으로 활용</li> <li>기술이전 활동을 위한 동영상 SMK(Sales Material Kit) 활용</li> </ul>	

3	기술가치평가 지원
	정부 지정 기관의 기술의 객관적인 기술가치 활용
지원 목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>정부 공인 기관의 기술가치평가를 통해 연구자가 보유하고 있는 기술의 객관적인 기술료 산정을 통해 기술거래 시 기준가격 산정 및 객관적인 협상 가능</li> </ul>
지원 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술보증기금, 한국발명진흥회 등 정부 지정 가치평가기관의 적정 기술료 산정 및 결과 보고서 제공</li> </ul>
지원 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술가치평가는 기술성, 권리성, 시장성, 사업성 등 4개 분야에 대한 분석을 진행하고 기술 분야별 적합한 평가 방식에 의해 기술의 가치 산정</li> <li>기술가치평가 보고서 목차 예시               <ol style="list-style-type: none"> <li>평가 결과 요약                   <ol style="list-style-type: none"> <li>평가 개요</li> <li>평가대상특허 및 기술사업의개요</li> <li>평가방법 및 절차</li> <li>평가결과 요약</li> </ol> </li> <li>기술성 분석                   <ol style="list-style-type: none"> <li>기술성 분석 요약</li> <li>평가대상기술</li> <li>기술성 분석</li> <li>기술성 종합 의견</li> </ol> </li> <li>권리성 분석                   <ol style="list-style-type: none"> <li>권리성 분석 요약</li> <li>평가대상특허 일반</li> <li>권리성 분석</li> <li>권리성 종합의견</li> </ol> </li> <li>시장성 분석                   <ol style="list-style-type: none"> <li>시장성 분석 요약</li> <li>시장성 종합 분석</li> </ol> </li> <li>특허기술 가치 산정                   <ol style="list-style-type: none"> <li>특허기술 가치 산정 요약</li> <li>주요 변수분석 결과</li> </ol> </li> </ol> <p>※ 상기 목차는 작성 기관에 따라 변경될 수 있음</p> </li> </ul>
지원 기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술가치평가 업체 선정 및 킥오프 미팅 이후 2개월 소요</li> </ul>
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술거래시 객관적인 기술료 산정액을 기반으로 기술료 협상 우위 확보</li> <li>타 사업 관련 신청서 및 결과보고서 작성시 기술 가치 산정을 위해 활용되는 기술성, 권리성, 시장성, 사업성 분석 내용의 활용</li> </ul>

4	Business Model 수립 지원
	BM 수립을 통한 성공적인 사업화 모델 구축
지원 목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>창업을 기획하고 있거나 민간 기업과 상용화 개발을 고려하고 있는 연구자들을 대상으로 비즈니스모델 수립을 통해 사업화를 위해 필수적인 요소들을 확인하고 추가 개발로 경쟁력 확보를 통한 성공적인 사업화 가이드로 활용</li> <li>BM 수립을 통한 추가 개발 아이디어 도출, 산학 협력의 기회 확대</li> </ul>
지원 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>민간 BM 컨설팅 업체를 통한 비즈니스 모델 설계, 연구자와 긴밀한 커뮤니케이션을 통한 비즈니스 모델 방향 공유 및 실현 가능성 확보</li> </ul>
지원 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>환경 분석 및 사업성 분석에 의한 비즈니스 모델 설계</li> <li>9 block에 의한 비즈니스 모델 설계 및 BM 시나리오, 수익화 모델 등 포함</li> <li>Business Model 개발 보고서 목차 예시               <ol style="list-style-type: none"> <li>상용화 대상 기술 분석                   <ol style="list-style-type: none"> <li>기술 개요</li> <li>기술 개발의 필요성</li> <li>기술 구성 및 우수성</li> <li>기술 응용 분야 및 예상 제품</li> </ol> </li> <li>환경 분석                   <ol style="list-style-type: none"> <li>R&amp;D 동향 분석</li> <li>시장 환경 분석</li> <li>산업/업체 동향 분석</li> </ol> </li> <li>Business Model 수립                   <ol style="list-style-type: none"> <li>9 Block 활용 비즈니스 모델 수립</li> <li>9 Block 항목별 상세 분석</li> <li>수익화 모델 및 전략 수립</li> <li>Business Plan</li> </ol> </li> </ol> <p>※ 상기 목차는 작성 기관에 따라 변경될 수 있음</p> </li> </ul>
지원 기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>BM 수립을 위한 킥오프 미팅 후 분석 깊이에 따라 1~2개월 소요</li> </ul>
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>정부 지자체 상용화 과제 신청시 사업화 전략 부분 활용</li> <li>창업 기업 보유 기술의 BM 진단을 통해 수익 창출을 위한 사업화 전략 수립</li> <li>BM 기반의 체계적인 사업화 준비를 통해 창업 기업의 투자 유치 및 매출 창출</li> </ul>

5	R&BD 사업 기획 지원																																																															
	산학협력 기획을 통한 정부 사업 수주로 상용화 개발 자금 확보																																																															
지원 목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업체와 사전 R&amp;BD 기획을 통해 정부의 상용화개발(R&amp;BD) 지원 사업을 수주하고 기술이전 성과 달성 및 상용화 개발 자금 확보</li> </ul>																																																															
지원 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업화 컨설팅 업체를 통한 사업계획서 작성 지원, 사업 수주 시 사업비 중 BM 개발 등 용역 계약 형태로 비용 지불</li> </ul>																																																															
지원 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술이전 예상 연구자 대상 기업 협력 수요 발굴</li> <li>Tech Bridge, 기술은행(NTB), 미래기술마당 등 정부 기술거래 플랫폼 기술 등록</li> <li>상용화 R&amp;D 정부 사업 일정 공유</li> <li>사업 공고별 일정에 따라 상용화 R&amp;D 사업 신청서 작성 지원</li> <li>상용화 R&amp;D 사업 공고 기간이 경과 하였거나 원하는 사업이 없는 경우 특정 사업의 과년도 사업계획서 양식을 기반으로 보고서 작성 및 제공</li> </ul> <p style="text-align: center;">정부/지자체 상용화 R&amp;D 지원 사업 리스트</p> <table> <tr> <th>NO.</th><th>공고일</th><th>사업명</th><th>관리기관</th><th>과제당 지원 금액</th></tr> <tr> <td>1</td><td>1월</td><td><b>연구산업성과확산지원사업 (중대형 융합형 성과 확산 지원 사업)</b> 사전기획 (Tech-BM) 진행 후 우수 BM 선정 융합패키지형 사업 연계</td><td>과학기술일자리진흥원</td><td>1,000만 (4개월) 3.6억원, 7.2억원 (6개월+2년)</td></tr> <tr> <td>2</td><td>1월</td><td><b>연구산업혁신성장지원사업 (고객수요대응연구-기술이전형)</b> 1차년도 종료전 기술이전 계약 필수</td><td>과학기술일자리진흥원</td><td>연 1.2억원 내외 1+1</td></tr> <tr> <td>3</td><td>1월</td><td><b>연구산업혁신성장지원사업 (고객수요대응연구-창업형)</b> 교원창업, 연구실창업 기업 지원 가능</td><td>과학기술일자리진흥원</td><td>연 1.2억원 내외 1+1</td></tr> <tr> <td>4</td><td>3~4월</td><td><b>R&amp;D 재발견 프로젝트 (시장견인형)</b> 2개월간 BM 기획 후 평가 진행, 2단계 후속 상용화 개발 지원(50%선정) 기술이전 완료 or 수주 시점에 기술이전 계약 필수</td><td>한국산업기술진흥원</td><td>1단계 : 2천만원 2단계 : 4.85억원</td></tr> <tr> <td>5</td><td>3, 6월</td><td><b>Tech-Bridge 활용 상용화 기술개발</b> 기술이전 완료 or 수주 시점에 기술이전 계약 필수</td><td>중소벤처기업부 (기술보증기금)</td><td>최대 8억원 (2년)</td></tr> <tr> <td>6</td><td>3~5월</td><td><b>산학연 collabo R&amp;D</b> 대학 보유자원 활용 중소기업 협력 R&amp;D 예비연구 8개월 사업화R&amp;D 2년</td><td>중소벤처기업부</td><td>예비 5천만원 사업화R&amp;D 4억원</td></tr> <tr> <td>7</td><td>2월~6월</td><td>중소기업 R&amp;D 역량 제고</td><td>중소벤처기업부</td><td>2.5천만원~1억원</td></tr> <tr> <td>8</td><td>3월</td><td>서울형 R&amp;D 지원사업 인공지능(AI) 기술사업화 지원사업</td><td>서울산업진흥원</td><td>2~3억원</td></tr> <tr> <td>9</td><td>3월</td><td>바이오·의료 기술사업화 지원사업</td><td>서울산업진흥원</td><td>최대 5억원</td></tr> <tr> <td>10</td><td>수시</td><td>연구소 설립 및 운영지원 사업</td><td>연구개발특구본부</td><td>5천만원~2억원</td></tr> <tr> <td>11</td><td>3~4월</td><td>기술 사업화 역량강화 (기술이전 R&amp;BD)</td><td>연구개발특구본부</td><td>3억원</td></tr> </table>				NO.	공고일	사업명	관리기관	과제당 지원 금액	1	1월	<b>연구산업성과확산지원사업 (중대형 융합형 성과 확산 지원 사업)</b> 사전기획 (Tech-BM) 진행 후 우수 BM 선정 융합패키지형 사업 연계	과학기술일자리진흥원	1,000만 (4개월) 3.6억원, 7.2억원 (6개월+2년)	2	1월	<b>연구산업혁신성장지원사업 (고객수요대응연구-기술이전형)</b> 1차년도 종료전 기술이전 계약 필수	과학기술일자리진흥원	연 1.2억원 내외 1+1	3	1월	<b>연구산업혁신성장지원사업 (고객수요대응연구-창업형)</b> 교원창업, 연구실창업 기업 지원 가능	과학기술일자리진흥원	연 1.2억원 내외 1+1	4	3~4월	<b>R&amp;D 재발견 프로젝트 (시장견인형)</b> 2개월간 BM 기획 후 평가 진행, 2단계 후속 상용화 개발 지원(50%선정) 기술이전 완료 or 수주 시점에 기술이전 계약 필수	한국산업기술진흥원	1단계 : 2천만원 2단계 : 4.85억원	5	3, 6월	<b>Tech-Bridge 활용 상용화 기술개발</b> 기술이전 완료 or 수주 시점에 기술이전 계약 필수	중소벤처기업부 (기술보증기금)	최대 8억원 (2년)	6	3~5월	<b>산학연 collabo R&amp;D</b> 대학 보유자원 활용 중소기업 협력 R&D 예비연구 8개월 사업화R&D 2년	중소벤처기업부	예비 5천만원 사업화R&D 4억원	7	2월~6월	중소기업 R&D 역량 제고	중소벤처기업부	2.5천만원~1억원	8	3월	서울형 R&D 지원사업 인공지능(AI) 기술사업화 지원사업	서울산업진흥원	2~3억원	9	3월	바이오·의료 기술사업화 지원사업	서울산업진흥원	최대 5억원	10	수시	연구소 설립 및 운영지원 사업	연구개발특구본부	5천만원~2억원	11	3~4월	기술 사업화 역량강화 (기술이전 R&BD)	연구개발특구본부	3억원
NO.	공고일	사업명	관리기관	과제당 지원 금액																																																												
1	1월	<b>연구산업성과확산지원사업 (중대형 융합형 성과 확산 지원 사업)</b> 사전기획 (Tech-BM) 진행 후 우수 BM 선정 융합패키지형 사업 연계	과학기술일자리진흥원	1,000만 (4개월) 3.6억원, 7.2억원 (6개월+2년)																																																												
2	1월	<b>연구산업혁신성장지원사업 (고객수요대응연구-기술이전형)</b> 1차년도 종료전 기술이전 계약 필수	과학기술일자리진흥원	연 1.2억원 내외 1+1																																																												
3	1월	<b>연구산업혁신성장지원사업 (고객수요대응연구-창업형)</b> 교원창업, 연구실창업 기업 지원 가능	과학기술일자리진흥원	연 1.2억원 내외 1+1																																																												
4	3~4월	<b>R&amp;D 재발견 프로젝트 (시장견인형)</b> 2개월간 BM 기획 후 평가 진행, 2단계 후속 상용화 개발 지원(50%선정) 기술이전 완료 or 수주 시점에 기술이전 계약 필수	한국산업기술진흥원	1단계 : 2천만원 2단계 : 4.85억원																																																												
5	3, 6월	<b>Tech-Bridge 활용 상용화 기술개발</b> 기술이전 완료 or 수주 시점에 기술이전 계약 필수	중소벤처기업부 (기술보증기금)	최대 8억원 (2년)																																																												
6	3~5월	<b>산학연 collabo R&amp;D</b> 대학 보유자원 활용 중소기업 협력 R&D 예비연구 8개월 사업화R&D 2년	중소벤처기업부	예비 5천만원 사업화R&D 4억원																																																												
7	2월~6월	중소기업 R&D 역량 제고	중소벤처기업부	2.5천만원~1억원																																																												
8	3월	서울형 R&D 지원사업 인공지능(AI) 기술사업화 지원사업	서울산업진흥원	2~3억원																																																												
9	3월	바이오·의료 기술사업화 지원사업	서울산업진흥원	최대 5억원																																																												
10	수시	연구소 설립 및 운영지원 사업	연구개발특구본부	5천만원~2억원																																																												
11	3~4월	기술 사업화 역량강화 (기술이전 R&BD)	연구개발특구본부	3억원																																																												
지원 기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 사업 공고 기간 내 컨설팅 업체 배정, 해당 과제 신청서 작성 지원</li> </ul>																																																															
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>참여기업의 정부지원 사업 수주를 통한 기술이전 금액 확보(발명자 보상금), 학교 연구자의 안정적인 기술료 및 대형 계약 성사 가능성 제고</li> </ul>																																																															