

# 대학 창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE+) 사업 및 대학기술경영촉진(TMC) 사업 2021년 하반기 실용화개발 지원(Grant) 과제 공고

단국대학교 산학협력단에서는 실용화 전반에 걸친 다양한 지원에 의해 우리 대학 내 창의적 자산의 기술사업화 촉진 및 기술기반 창업 확산을 도모하고, 본교 창의적 자산의 수익을 극대화하고자 『2021년 하반기 실용화개발 지원(Grant) 과제』를 다음과 같이 모집공고합니다.

2021년 07월  
단국대학교 산학협력단장

## I. 목적

- 실용화 가능성이 높은 기술에 대하여 시제품 제작, 검증, 상용화 개발 비용 지원을 통해 기술의 성숙도 및 시장가치 제고
- 실용화 전반에 걸친 다양한 활동 지원에 의한 본교 창의적 자산의 수익 극대화

## II. 과제 개요

1. 과제명 : 2021년 하반기 실용화개발 지원(Grant)
2. 주관기관 : 단국대학교 산학협력단
3. 지원기간 : 2021년 8월 1일 ~ 2021년 12월 31일 (5개월 내)
4. 지원규모 : 하반기 총 1.5억원 (예산 소진 시 조기 종료)
5. 지원대상

가. 단국대 6대 전략분야 실용화 자산

|              |         |        |
|--------------|---------|--------|
| 5G · SW · 보안 | 소재 · 부품 | 신재생에너지 |
| 치료 · 진단기기    | 산업바이오   | 의약바이오  |

나. 유효성 및 성능 검증이 요구되는 사업화 유망기술

## 6. 지원내용

### 가. 시작품 실증 및 실용화개발 비용 지원

| 항목      | Type 1<br>(Idea Grant)                      | Type 2<br>(Ignition Grant) | Type 3<br>(Innovative Grant) |
|---------|---------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 지원 대상   | 잠재적 실용화<br>아이디어                             | 실용화 후보 기술                  | 고부가가치<br>유망 기술               |
| 지원 목적   | 아이디어 · 기술수요<br>시작품 제작 및 검증                  | 시작품 제작 및 검증                | 시작품 제작 및 검증 /<br>추가 상용화 개발   |
| 지원 금액*  | 1,500만원 내외                                  | 3,000만원 내외                 | 5,000만원 내                    |
| 시작품 결과물 | 시작품 결과 및<br>실용화 검증자료 등                      | 시작품 결과 및<br>실용화 검증자료 등     | 시작품 결과 및<br>유형적 성과물          |
| 기술이전료** | 기술이전 기업과 협의 후 기술료 산정 / <b>기술이전확약서 필수 첨부</b> |                            |                              |

\* 평가에 따라 지원금액은 변동될 수 있음

\*\* 지원 금액은 기술이전료의 3분의2를 초과하여서는 아니됨

(예: 최대 1,000만원의 지원금을 신청하는 경우 기술이전료는 최소 1,500만원 이상이 되어야함)

## Ⅲ. 추진 일정

| 구 분               | 추진절차 및 내용                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 사업공고<br>및 접수      | <ul style="list-style-type: none"> <li>공고(접수)기간 : 2021.07.05.(월)~07.21.(수) 15시까지 *기한 엄수*</li> </ul>                                                                                                  |
| ↓                 |                                                                                                                                                                                                      |
| 선정평가<br>및<br>최종선정 | <ul style="list-style-type: none"> <li>기술분야별 기술사업화 전문가, 변리사 등 평가위원회 구성을 통한 평가</li> <li>-기술적 실현 가능성/비즈니스 실현 가능성 판단</li> <li>-평가 기간 : 2021.07.23.(금) 이내</li> <li>-최종 선정 : 2021.07.28.(수) 이내</li> </ul> |
| ↓                 |                                                                                                                                                                                                      |
| 과제수행<br>및<br>중간점검 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 시제품 제작 기간 : ~2021.11.30. (4개월)</li> <li>-지원금(제작/재료비)은 참여기업 입금 방식이 아닌 산학협력단에서 직접 구매 업체에 지급 처리함</li> <li>■ 진행사항 중간점검 실시</li> <li>-선정일로부터 약 2개월 시점</li> </ul>  |
| ↓                 |                                                                                                                                                                                                      |
| 검수 및<br>결과 보고     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 결과보고 및 최종 점검 (~2021.12.31.)</li> <li>-결과보고서 제출</li> <li>-과제 수행 결과 점검 등</li> </ul>                                                                           |
|                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기술이전료 납부 완료</li> </ul>                                                                                                                                      |

#### IV. 평가 방법 및 기준

1. 평가방법 : 서면 평가
2. 평가위원 구성
  - 내·외부 전문가 5명 내외
  - 분야별 평가 대상 과제 수와 기술 분야를 고려
3. 평가항목

| 평가항목          | 배점 | 평가내용                                                                            |
|---------------|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 추진 계획의<br>적정성 | 20 | · 실용화 기술개발의 필요성 및 목표의 명확성<br>· 추진계획 및 연구비 사용계획의 적정성                             |
| 기술성           | 20 | · 기술의 구현 가능성 및 기술의 완성도<br>· 기존 기술과 시작품제작 기술과의 차별성                               |
| 시장성           | 20 | · 시작품의 상용화 가능성<br>· 대상 제품의 시장 경쟁력                                               |
| 사업화 가능성       | 40 | · 후속 사업화 계획의 적정성<br>· 사업화 주체(참여기업·창업자)의 사업화 역량<br>· 기술사업화(기술이전·기술창업) 가능성 및 기대효과 |

※ 평가항목 및 배점은 변경될 수 있음

※ 지원자별 1인 1과제 지원원칙

※ 평가 결과에 따라 지원금액이 조정될 수 있음

#### V. 제출 및 문의처

1. 신청방법 : 신청서 및 붙임서류 날인을 포함한 한글 파일 및 PDF 파일  
이메일 제출
2. 이메일 접수 : [ujin@dankook.ac.kr](mailto:ujin@dankook.ac.kr) (기술사업화센터 전유진)
3. 문의 : (죽전) 기술사업화센터 신소연 과장 (031-8005-2198)  
(천안) 기술사업화센터 이대용 과장 (041-550-1429)

## Ⅵ. 유의사항

1. 실용화개발지원 대상 선정평가는 단국대학교 산학협력단 자체 평가로 이루어지며, 평가 내용은 공개되지 아니하며 제출된 서류는 일체 반환되지 않음
  2. 참여기업이 실용화개발지원비 직접 집행은 불가능함
  3. 본 사업의 지원을 통하여 발생하는 시작품 결과물은 단국대학교 산학협력단에 있으며, 기술이전 계약을 통하여 기술료를 납부한 기업은 유형적 결과물을 사용할 수 있음
- ※ 단, 시작품개발 과정에서 무형적 결과물(특허, 실용신안, 디자인 등)이 발생한 경우는 별도의 계약을 통해 결정