

# 2021년도 중점개발아이템 개발 신규과제 공모

## 1. 과제 개요

- 목적 : 연구단의 연구결과를 조기에 실용화(사업화) 하기 위한 연구개발 체계 구축
  - 연구단 사업으로 확보한 핵심원천기술을 적용하면 실용화 가능성이 높은 아이টে을 선정하여, 과제 종료 즉시 사업화(기술이전, 창업) 할 수 있도록 1년간 개발 과제로 지원

### ○ 선정규모

구 분	내 용	비 고
지원대상	대학/출연(연)	사업에 참여하지 않았던 대학/출연(연)은 사업 참여연구자와 컨소시엄 지원 가능
지원규모	과제당 1억원 내/년	당해 년도 총 1억원
지원기간	선정일 부터 ~ 2021.12.31	필요성이 특별히 입증되는 경우 2년
공모방식	자유공모	

- 선정방법 : 서류 및 발표평가

### ○ 선정평가 지표

평가항목	평가지표	가중치
기술개발 타당성 및 적합성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발제품 구체화, 제품성능 제시</li> <li>○ 목표,내용,추진체계의 타당성 및 적합성</li> </ul>	30
목표달성 가능성 및 수행능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최종목표 달성 가능성</li> <li>○ 연구수행자 수행능력</li> </ul>	20
기술상용화 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술상용화 전략</li> <li>○ 기술상용화 추진계획</li> <li>○ 기술이전 또는 창업 계획</li> </ul>	40
연구원 편성 및 예산 적정성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 참여인력 및 개발비 편성의 적정성</li> </ul>	10

- 중간점검 : 분기별 마일스톤 점검시, 설계-제작-성능평가 위주

## 2. 신청요건

### ○ 지원조건

- 과제종료 후 사업화 협약(기업의 기술이전 의향서 또는 개발책임자의 창업 협약서 제출)

#### ※ 기술이전 금액

기업 유형	기술이전 금액
대기업	중점응용 개발과제비의 35% 이상
중견기업	중점응용 개발과제비의 25% 이상
중소기업	중점응용 개발과제비의 20% 이상

- ※ 국방응용인 경우는 선정평가위원회에서 타당성 및 적용 가능성을 검토한 결과에 따르며, 향후 추진은 연구단과의 적극적인 협조를 전제로 함

- 최종결과물

가. 성능 입증된 시제품  
나. 연구개발 보고서  
    a. 개발규격, 도면  
    b. 시험 규격 및 실험결과  
        (공인된 시험시설 또는 유사 수준의 시험시설)

- 목표 기술성숙도(TRL) : 5 이상

### ○ 개발책임자의 자격 : 사업에 참여하였거나 현재 참여하고 있는 연구자 (또는 외부 연구팀과의 컨소시엄)

#### ※ 동일 수행과제 신청 금지

과기부 및 타 부처/기관 유사사업의 지원으로 동 신청과제와 연구목표, 연구내용 및 연구방법이 동일하게 수행되었거나 수행 중에 있는 경우 등은 신청을 금지함

## 3. 신청방법 및 제출서류

- 신청기간 : 2020.03.08 ~ 예산 소진 까지
- 신청방법 : 이메일(김인규, igkim@kimm.re.kr)
- 제출서류
  - ① 중점개발아이템 개발계획서
  - ② 기업의 기술이전 의향서 또는 개발책임자의 창업 협약서(필수)
  - ③ 국방응용 제안서 제출 협약서(해당시)
  - ④ 개인정보 및 과세정보 제공·활용 동의서(필수, 한국연구재단 제출서식)

## 4. 선정평가

- 제안서 검토 및 선정평가
  - 제안서 접수 후 1개월 내(연구단 사정에 따라 변동 가능)
  - 중점개발아이템 관리위원회(서류, 발표평가)
  - 평가결과는 제안자(연구책임자)에게 개별 안내

## 5. 문의처 및 기타 참고사항

- 문의처 : 김인규(042-868-7991, igkim@kimm.re.kr)
- 참고사항
  - 연구단이 수행하는 세부연구과제의 공동연구자가 되어 세부연구목표로 추진  
(※ 과기부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정 제18조(연구개발과제의 수행전념)의 3책 5공 중 공동연구에 해당)

### [첨부파일]

- 첨부 1. 기술성숙도(TRL) 기준
- 첨부 2. 중점개발아이템 개발계획서 양식
- 첨부 3-1. 기술이전의향서
- 첨부 3-2. 창업 협약서
- 첨부 3-3. 국방응용 제안서 제출 협약서
- 첨부 4. 개인정보 및 과세정보 제공·활용 동의서
- 첨부 5. 외부 참여연구원 기관장 확인서