

2021년 방사선기술사업화지원사업 과제 공고

방사선분야 공공기술 이전 및 기술사업화를 촉진하기 위한 2021년도 '방사선 기술 사업화지원 과제'를 다음과 같이 공고하오니, 많은 신청 바랍니다.

2021년 4월 15일

한국방사선진흥협회장 정경일

□ 과제목적

- 방사선기술 R&D 성과 활용 촉진 및 신시장 창출을 위한 사업화 추진
- 출연기관, 대학, 기업 등의 보유기술 중 단기간(1~3년) 기술 개발에 집중하여 사업화 단계 수준까지의 성과 창출을 위한 연구 지원

□ 지원대상

- (공공연구기관) 정부/기관고유 과제 수행 또는 기술을 보유한 공공연구기관*
 - * 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」 제2조제6호에 따른 공공연구기관
- (기업체) 방사선 관련 기술을 보유한 기업
 - * 「중소기업기본법」 제2조제1항에 따른 기업, 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조에 따른 기업, 「대·중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률」 제2조에 해당하는 중소기업이 아닌 기업

1. 개요

□ 과제별 지원계획

(단위: 백만원)

지원항목	과제별 지원 규모		공고 과제 수	'21년도 예산	지원 대상기관
	기간	금액			
사업화 연계 R&D	유망기술 성과확산 (총 27개월 내외)	3년 540 내외	2개 내외	240	산·학·연 (컨소시엄 필수)
	기술고도화 (공공 및 기업) (총 18개월 내외)	2년 240 내외	6개 내외	480	산·학·연 (컨소시엄 가능, 컨소시엄 시 기업주도)
	성과 이어달리기 (총 15개월 내외)	2년 200 내외	2개 내외	160	
합계				880	-

* 평가결과에 따라 과제 수 및 금액은 변경될 수 있음

* 본 지원과제는 '사업화'를 목적으로 하며, 연구장비 구입비는 지원하지 않음

□ 과제별 지원내용

지원 항목	지 원 내 용
사업화 연계 R&D	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방사선 우수·유망기술 및 공공연구성과 등 융·복합 기술 대상, 타 대형 성과 창출 R&D 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 최소 TRL 5단계(시작품) 지원 → TRL 7단계(제품화) - 사업화를 위한 R&D, 기술완성도 검증, 현장테스트 양산 Scale -up, 시험·평가 등 인허가, 국내외 시장파악 및 사업화 전략 구체화 등 사업화 전 과정 지원 ○ (공공 기술고도화) 비즈니스모델(BM)이 수립된 기술 대상, 제품제작 및 성능평가 R&D 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 최소 TRL 5단계(시작품) 지원 → TRL 6단계(파일럿 규모 시작품 제작 및 성능평가) ○ (기업 기술고도화) 기업 보유기술 대상, 사업화 단계 수준의 업그레이드 R&D 지원 <ul style="list-style-type: none"> - TRL 5~6단계(시작품) 지원 → TRL 7단계(제품화) ○ 기존 정부 R&D 예산을 지원 받아 개발된 성과물 대상, 사업화 촉진을 위한 추가 R&D 지원 <ul style="list-style-type: none"> - TRL 6~7단계(제품화) 지원 → TRL 8단계(시제품 인증 및 표준화)

* 방사선기술사업화지원사업은 방사성동위원소(RI, Radioactivity Isotope) 활용 기술에 대해 참여 제한을 두고 있으며, 관련 문의 사항은 문의처로 문의 바람.

2. 추진근거

- 원자력진흥법 제12조(원자력연구개발사업의 추진)
- 방사선 및 방사성동위원소 이용진흥법 제6조(방사선등의 연구기반 확충 및 지원) 및 제8조(방사선등 관련 산업체에 대한 지원 등)

3. 제출 방법 및 문의처

제출 방법

- 제출방법: 방문 또는 우편(등기), 전자메일 제출(마감 : '21.5.14(금) 18:00)
※ 주소: (04790) 서울특별시 성동구 성수일로 77 서울숲IT밸리 18층
(사)한국방사선진흥협회 방사선기술산업화진흥센터 RT 기술사업화추진팀
- 문의처: (사)한국방사선진흥협회 방사선기술산업화진흥센터

담당 부서	담당자 연락처		
RT 기술사업화추진팀	김용건 연구원	02-3490-7125	ygkim@ri.or.kr
	최정민 연구원	02-3490-7191	jmchoi@ri.or.kr

5. 사업신청 유의사항

지원제외 대상

- (중복기술) 기 지원 기술 및 他유사사업으로 이미 지원된 기술
- (참여제한) 접수마감일 기준으로 주관기관의 장 또는 연구책임자, 참여연구원이 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우
- (기타사항) 제출서류가 미비하거나 허위로 작성한 경우 등

첨부: 2021년도 방사선기술사업화지원사업(사업화 연계 R&D) 과제 신청 안내서 1부. 끝.