

2020년 방사선기술 사업화지원 과제 통합 공고

방사선분야 공공기술 이전 및 사업화를 촉진하기 위한 2020년도 '방사선기술 사업화지원 과제'를 다음과 같이 공고하오니, 많은 신청 바랍니다.

2020년 2월 19일

한국방사선진흥협회장 정경일

□ 과제목적

- 공공기술의 방사선기업(또는 잠재적 기업) 기술이전 및 사업화 지원을 통한 우수 방사선기술의 산업적 활용 확대
- 단기간(1~2년) 내 우수성과 창출이 기대되는 연구성과(기술)에 대한 추가 지원을 통해 성과의 사장을 방지

□ 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 또는 대형 방사선연구 시설 활용 관련 수요가 있는 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)

지원 항목	공고 과제수	과제별 지원규모		지원 대상기관	비고
		기간	금액		
대형연구시설 활용 R&D (기술실증형)	3개 내외	9개월 이내	30 내외	중소 또는 중견기업	자유 공모
공공기술 고도화 R&D	2개 내외	9개월 이내	90 내외	공공(연)	
기업기술 고도화 R&D	2개 내외	9개월 이내	150 내외	산·학·연 (기업주도) * 기업 단독수행 불가	

- ※ 지원기간 및 금액은 협약 체결 시점에 따라 조정 될 수 있음
- ※ 대형연구시설 활용 R&D 지원 과제의 경우 필요시, 산·학·연 컨소시엄 구성 연구 수행 가능
- ※ 본 지원과제는 ‘사업화’를 목적으로 하며, 3천만원 이상의 연구장비 구입비는 지원하지 않음

□ 과제별 지원내용

지원 항목	지 원 내 용
대형연구시설 활용 R&D (기술실증형)	<ul style="list-style-type: none"> · 국내 국가투자 대형 방사선연구시설 활용 단기과제(기술) 지원 * 방사선연구시설 활용 필수, 연구시설 운영기관과 시설 활용 및 공동 협력 방안 사전 협의 필요 · 시설활용으로 기술애로사항 해결이 가능한 과제(기술) * 연구시설 활용에 필요한 연구비 지원(직접비 중 시설활용 수수료 50% 이상 사용 필수)
공공기술 고도화 R&D	<ul style="list-style-type: none"> · 비즈니스모델(BM)이 수립된 기술을 대상으로 제품제작, 성능개량 및 향상 등 신제품·신시장 진출지원을 위한 추가 R&D 지원
기업기술 고도화 R&D	<ul style="list-style-type: none"> · 기업 보유기술의 업그레이드 R&D 지원하여, 산업계에서 요구하는 수준의 기술로 개발하여 사업화하기 위한 공동 연구 지원(컨소시엄) * 사업화를 위한 R&D, 기술완성도 검증, 현장테스트 양산 Scale-up, 시험·평가 등 제품화 단계 지원

- ※ 세부내용은 과제별 신청안내서 참조
- * **BM(Business Model)**: 기업 업무, 제품 및 서비스의 전달 방법, 이윤을 창출하는 방법 등을 담은 기업의 총체적인 마스터플랜

2. 세부 내용

□ 대형연구시설 활용 R&D

- (지원내용) 중소·중견기업 대상으로 방사선연구시설을 활용한 기술애로사항해결(기술실증형) 등 기술혁신 연구개발 지원
- (추진절차) 연구시설 활용계획 수립* - 시설활용(시험·분석 및 점인증 등)에 대한 정량적 성과물과 기대효과 등을 제시

* 연구시설 실무담당자와 협의 필요

□ 공공기술고도화 R&D

- (지원내용) 기업과 기술이전 협약 또는 창업투자계약이 체결된 사업화 유망기술에 대한 추가 R&D 지원 등을 통해 기술이전 또는 직접사업화 촉진(사업화 전략 수립 등)
- (추진절차) 사업화 계획 수립 - 추가 연구개발(시제품 제작, 성능 개량 등) - 기술이전 및 창업

* 시제품 제작, 성능 향상 등 기술사업화에 필요한 R&D 자금지원

□ 기업기술고도화 R&D

- (지원내용) 산·학·연 컨소시엄(기업 주관)을 통해 사업화성과 창출이 가능한 기업 보유기술을 지원하여, 기존 제품 및 공정 개선 등 중소기업의 제품 경쟁력 강화 및 생산성 향상 기여
- (추진절차) 사업화 계획 수립* - 제품 개발(사업화 R&D, 기술완성도 검증, 현장테스트 양산 Scale-up 등) - 사업화 결과물 제시

* 기존 국가 R&D 투자 연구성과 실적 포함

3. 추진근거

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

4. 접수기간 및 방법

- 접수기간

지원 항목	과제공고 및 제출기간	제출방법
대형연구시설 활용 R&D 지원 과제 (기술실증형)	'20.02.19~'20.03.19	전자메일 접수 (종료일 18시 마감)
공공기술고도화 R&D 지원 과제	'20.02.19~'20.03.19	방문 또는 우편 (등기) 접수 (종료일 18시 마감)
기업기술고도화 R&D 지원 과제	'20.02.19~'20.03.19	

※ 상세내용은 [첨부] 과제별 신청안내서 참조

- 문의처: 한국방사선진흥협회 기술사업화지원센터

구 분	연락처		
대형연구시설 활용 R&D 지원 과제 (기술실증형)	최정민 연구원	02-3490-7191	jmchoi@ri.or.kr
	윤돌미 팀 장	02-3490-7141	dollmi@ri.or.kr
공공기술고도화 R&D 지원 과제 기업기술고도화 R&D 지원 과제	이찬우 연구원	02-3490-7151	cwlee@ri.or.kr
	이응로 연구원	02-3490-7102	ler@ri.or.kr
	황규호 팀 장	02-3490-7103	hgh@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