과학기술정보통신부 공고 제2022 - 0383호

2022년도『과학기술일자리 혁신기반 지원사업』 시행 공고

2022년도「과학기술일자리 혁신기반 지원사업」의 주관기관 선정을 위해 아래와 같이 공고합니다.

2022년 3월 30일

과학기술정보통신부 장관 임 혜 숙
과학기술일자리진흥원 원장 김 봉 수

1. 사업 개요

□ 사업 필요성 및 목적

○ (**필요성**) 과학기술 분야 신규 일자리 창출 및 이를 통한 국민생활의 질 향상을 위한 **과학기술 분야 일자리 정책 발굴 및 지원** 필요

○ (**목적**) 과학기술 분야 **일자리 창출** 및 **공공 기술이전·사업화 촉진**을 위한 정책 발굴, 실태조사·분석 등 **정책 수립 지원 기반 구축**

□ 사업 추진근거

○ 과학기술기본법 제16조의 3(연구개발성과의 확산, 기술이전 및 실용화) 및 4(기술창업 활성화 등)

○ 기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제15조(기술이전·사업화 촉진 사업의 추진)

□ 사업기간

○ (당해 사업기간) ‘22. 5월 ~ ’23. 2월

□ 사업예산

○ (당해 사업예산) 1,000백만원

2. 사업 내용

(1) 과학기술일자리

① 과학기술일자리 현황 및 변화 분석

○ **과학기술 정책**이 **과학기술 일자리 변화**에 미치는 **상관관계** 분석

- 국내 및 해외(미국, 중국, 일본, EU, 영국 등) 주요 과학기술정책과 **과학기술 분야 일자리 현황 조사·분석**

- 과학기술 기반 고급 **일자리 창출 촉진**을 위해 **필요한 정책** 및 **추진 방안** 등 도출

② 과학기술 분야 일자리 사업 기획 지원

○ 이공계 대학 미취업 졸업생 등 을 대상으로 양질의 일자리를 창출 및 제공할 수 있도록 일자리사업 신규 기획 등

(2) 실험실 창업

① 실험실 창업 실태조사 추진

○ **공공연구기관 보유 기술**을 활용한 **실험실 창업 효과 분석** 등 **창업 정책·사업**을 **수립**을 위한 **기초 통계자료** 확보

② 실험실 창업 활성화 정책 발굴 및 사업 기획 지원

○ **과학기술 기반 창업 종합 지원 대책 및** 이와 관련된 **신규 사업 기획** 추진

- 해외 주요국(미국, 중국, 일본, 유럽 등)의 **과학기술 기반 창업** 및 **실험실 창업 지원현황** 조사·분석 등 정책·사업 수립 지원

○ **출연(연) 창업** 단계별 **지식재산권 이슈**에 대해 **구체적·명확한 기준·절차**를 담은 '(가칭)**실험실 창업 지식재산권 안내서**' 마련

- **출연(연)**·국가과학기술**연구회 관계자, 지식재산권·실험실 창업 전문가** 등으로 구성된 **워킹그룹 운영**

(3) 기술이전 · 사업화

1 해외 주요국의 공공 기술이전·사업화 정책・제도, 프로그램 등 현황 및 효과성 조사・분석

○ 공공 기술이전·사업화 관련 정책・제도, 프로그램 세부 추진 현황(추진전략, 수행주체, 예산, 추진체계 등) 조사

* 주요 성공사례 조사 등(지원 정책, 제도, 프로그램 별 2개 이상)

○ **해당 정책・제도 및 프로그램 효과성 분석**

- 경제·사회·과학기술적 효과성·파급성·연관관계 분석

- 해외 공공기술 활용·확산 주요 정책, 제도 및 프로그램 **국내 도입 가능성 분석 및 방안 검토** 등

2 공공연구성과 활용·확산 촉진을 위한 정책 및 사업 기획 지원

○ 공공연구성과 기술이전・사업화 촉진을 위한 위한 정책 발굴, 신규사업(예타, 비예타) 기획 지원

* (예시) 산·학·연·중개조직 역량강화 및 기술사업화 생태계 혁신 방안, 정부 재정지원 및 투자 방식 혁신 방안, 공공연구성과 확산 분야 법령정비·규제혁신 방안 등

(4) 현안 모니터링

1 국내·외 정책, 지원사업 등 주요 일자리 관련 현안에 대한 상시 모니터링 및 분석을 통한 **정부 정책수립 지원**

- ㅇ 현안 모니터링 결과를 종합하여 **동향조사 보고서** 발간(반기별)
- ㅇ 정책동향 분석을 통한 시사점 도출 및 **이슈페이퍼** 발간(반기별)

(5) 전문가 네트워크 구축 · 운영

1 **전문가 Pool 구축** 및 **협의체** 구성 및 운영

- ㅇ 일자리, 실험실 창업 등 정책 지원 강화를 위한 연구자 · 기업 · 공공/민간 TLO · 정책전문가 등 **전문가 pool 보완 및 협의체 운영**
- ㅇ 소그룹 단위 협의체 운영을 통한 이슈 및 맞춤형 정책 발굴 추진

(6) 성과 홍보

1 과학기술 일자리 창출 우수사례(Best Practice), 실험실 일자리 정책 효과 분석 및 결과 등 **Annual Report 발간** (년 1회)

2 **일자리 정책 포럼 개최**

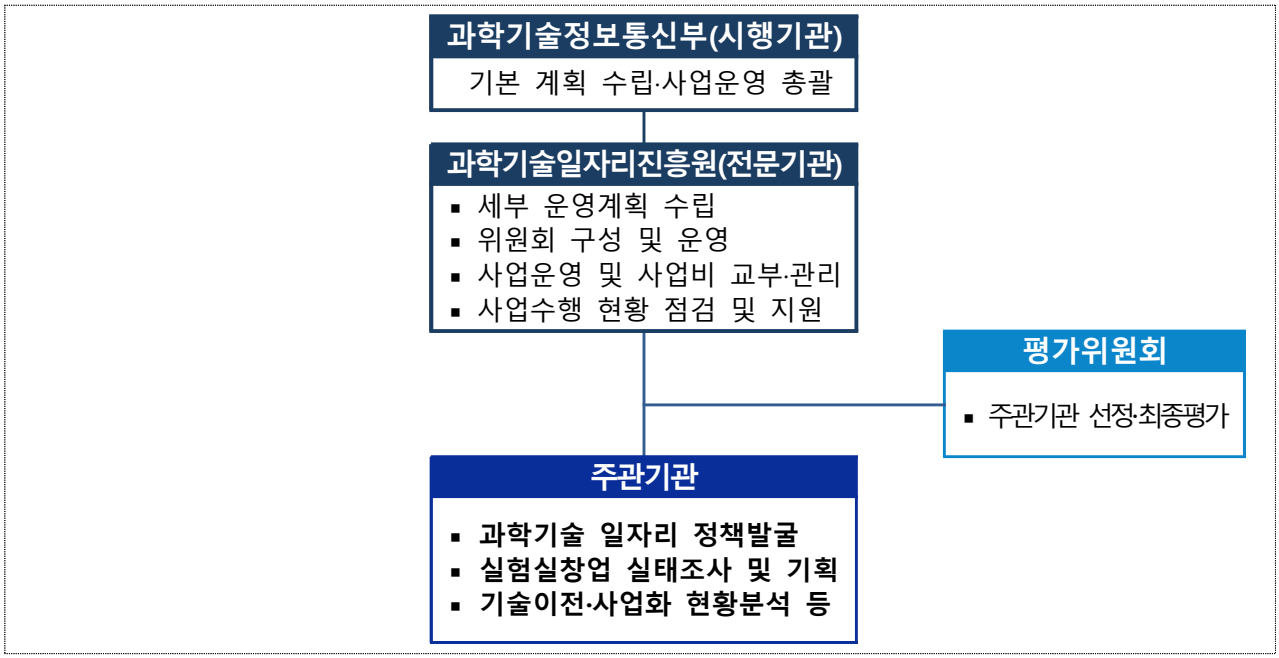
- ㅇ 실험실 창업·기술사업화 관련 정책포럼 운영을 통해 주요정책 이슈 발굴, 주요 정책성과 홍보 추진

3 일자리/창업/기술사업화 관련 **주요 이슈별 홍보**를 통한 대국민 인식 제고 및 성과 공유

- ㅇ 온·오프라인 기획기사, SNS(YouTube, 블로그, 페이스북 등) 등 **다양한 매체를 활용**하여 홍보 강화 추진
- ㅇ **(후속지원) 정부·민간 R&BD 과제 연계, 후속 투자유치 지원** 등 출자 이후 자회사에 대한 지속적인 성장지원 추진

4. 사업 추진체계

□ 사업 추진체계



□ 수행주체별 역할 및 지원내용

구 분		주요 역할 및 기능
과학기술정보통신부 (연구성과일자리정책과)	**사업총괄**	- 사업계획 수립 등 사업총괄
과학기술일자리 진흥원 (전문기관)	**사업관리**	- 세부 추진계획 수립 및 과제협약 체결 - 사업 운영 및 사업비 교부·관리 - 평가위원회 구성 및 운영 - 주관기관 사업 수행 현황 점검 및 지원 - 사업 성과 점검 및 관리 등
평가위원회	**평가**	- 주관기관 선정· 최종평가
주관기관	**사업수행**	- 과학기술 일자리 정책 발굴 - 실험실창업 실태조사 및 사업기획 지원 - 기술이전·사업화 현황분석 및 사업기획 지원 - 전문가 네트워크 운영 및 성과홍보 등

5. 지원요건

□ 지원 및 신청단위

○ **(지원방법)** 주관기관이 단독 지원 또는 지원 자격을 갖춘 기관과 컨소시엄을 구성하여 지원

○ **(지원자격)** 「국가연구개발혁신법」 제2조 제3호(연구개발기관)에서 정하는 기관 또는 단체

4. 선정평가

□ 선정절차

○ **(평가절차) 사전검토 → 서면평가 → 발표평가** 순으로 진행

① **(사전검토)** 주관기관 **신청자격 충족 여부,** 제출서류의 적합성 등을 검토하여 **선정평가 대상 기관 도출**(전문기관)

② **(서면평가)** 신청 주관기관의 **기관역량, 사업계획** 등에 대해 서면평가 실시(선정평가위원회)

* 과제응모 현황(경쟁률 3:1 이하 등)에 따라 서면평가 생략 가능

③ **(발표평가)** 서면평가에서 선정된 후보 과제 대상 심층평가, 연구책임자 발표 및 세부사업계획서 검토(선정평가위원회)

○ **(최종선정)** 평가결과를 바탕으로 **주관기관 선정 및 지원 예산** 등을 최종 확정(선정평가위원회)

< 사업 선정평가 절차 및 방식(안) >

신청 접수	선정평가		최종선정	결과보고
신청서 제출 및 ①사전검토	**기본역량** ②서면평가	**사업계획서** ③대면평가	**선정·조정** ④최종 심의	결과 보고
주관기관→전문기관	선정평가위원회			전문기관→주관부처

□ 선정평가위원회 구성

○ 산업계, 학계, 연구계 등 기술실용화·창업 관련 분야의 7인 내외 전문가로 구성된 평가위원회 구성·운영

□ 평가항목(안)

항목		평가지표	배점
기관의 역량		- 주관기관의 사업에 대한 이해도 및 주관기관의 전문성·역량 - 공공기술사업화 관리체계의 우수성 - 대내외 업무협력 능력	45
사업 계획	사업 추진 전략	- 사업목표의 적정성 및 명확성 - 사업추진전략의 타당성 및 적합성	20
	과업의 수행체계	- 연구책임자 및 참여연구원의 사업 수행 능력 - 추진일정 및 소요예산의 적정성	25
기대효과		- 주관기관의 연구 수행에 따른 기대효과	10
합 계			100

* 평가지표는 상황에 따라 변동 가능

5. 제출서류

○ 제출서류 : 공문 1부, 사업계획서(신청서) 인쇄본 10부, 전자파일(hwp, pdf 각 1부) 등

구분	내 용	서류형태	제출수량	비 고
1	- 신청공문(주관기관장 명의)	전자(PDF), 인쇄	1부	기관 자율양식
2	- 사업계획서(신청서)	전자(hwp, PDF), 인쇄	10부(인쇄)	별첨 1. 서식
3	- 신청 자격의 적정성 확인서	전자(PDF), 인쇄	1부	별첨 2. 서식
4	- 개인정보 및 과세정보 제공.활용 동의서	전자(PDF), 인쇄	1부	별첨 3. 서식
5	- 연구윤리 준수 서약서	전자(PDF), 인쇄	1부	별첨 4. 서식

6. 사업계획서 작성 및 제출요령

□ 사업계획서 규격

ㅇ 용지 규격 : A4

ㅇ 작성 : 한글(Hwp)

- 본문 12포인트(표 11포인트), 장평 100%, 줄간격 160%, 휴먼명조체 기본
- 용지여백(mm) : 위쪽 · 아래쪽 10, 왼쪽 · 오른쪽 20, 머리말 · 꼬리말 10

ㅇ 반드시 면수(page)를 기재하고, A4 규격 양면 인쇄

ㅇ 사업계획서 분량 : 본문 50쪽 이내
* 기타 첨부·증빙자료 100쪽 이내(제출시)

□ 공고 및 신청기간

ㅇ 공고기간 : 2022. 3. 30. (수) ~ 4. 28. (목) (30일간)

ㅇ 제출기한 : 2022. 4. 26. (화) ~ 4. 28. (목) 16:00까지

□ 제출·문의처

ㅇ 제출방법 : 이메일 제출 후 오프라인 제출

- 서류제출 마감일 16:00까지 도착분에 한하여 접수

※ 오프라인 제출 시 제출서류 전자파일을 USB로 제출

- 우편물 표지에 '과학기술일자리 혁신기반 지원사업 담당자' 명시

☞ 이메일 : eun@compa.re.kr
☞ 주 소 : (03737) 서울특별시 서대문구 충정로13 삼창빌딩 7층
과학기술일자리진흥원 공공기술창업팀
과학기술일자리 혁신기반 지원사업 담당자 앞

ㅇ 문의처 : 과학기술일자리진흥원 공공기술창업팀

- 김다은 연구원(02-736-9845)

7. 사업신청 시 유의사항

□ 신청 관련 유의사항

○ 신청·선정기관이 공고문 및 관련규정 등에 위배되거나, 신청서 및 계획서 내용을 허위 기재, 도용, 누락한 경우 선정 취소될 수 있음

○ 신청·선정기관은 동 공고문, 전문기관(과학기술일자리진흥원)의 안내 자료를 준수하여야 하며, 이를 미숙지하여 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 동 사업을 신청한 신청자·선정자에게 있음

○ 신청·선정기관은 전문기관(과학기술일자리진흥원)이 요청하는 자료 제출, 점검, 평가 등에 성실히 응하여야 함

□ 기타 사항

○ 제출된 신청서류는 일체 반환하지 않음

○ 과제 선정 및 수행 등에 관한 사항은 「국가연구개발혁신법」, 「과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정」에 따라 적용

8. 추진 절차 및 일정

절차	추진내용	일시	주체
세부추진계획 수립	'22년 과학기술일자리혁신기반 세부추진계획 수립	'22.2월	과기정통부
▼			
사업공고	사업공고	'22.3월	과기정통부/ 과학기술일자리 진흥원
▼			
선정평가	평가위원회를 중심으로 한 선정평가	'22.5월	과학기술일자리 진흥원
▼			
사업 협약	주관기관 협약 및 사업 개시	'22.5월	과학기술일자리 진흥원/주관기관
▼			
사업수행	사업계획서에 따른 사업수행	'22.5월~ '23.2월	주관기관
▼			
중간점검	중간점검(필요시)	'22.9월	과학기술일자리 진흥원
▼			
최종평가	사업 추진실적 및 성과평가	'23.2월	과학기술일자리 진흥원

※ 사업 추진 상황에 따라 추진 일정은 변동될 수 있음