

2022년도「KSTAR 공동실험 및 플라즈마 연구」
신규 위탁연구과제 공모

2022년도 『KSTAR 공동실험 및 플라즈마 연구』의 신규 위탁연구과제를
다음과 같이 공고하오니 신청하여 주시기 바랍니다.

2022년 1월 5일

한국핵융합에너지연구원장

2021년도 「KSTAR 공동실험 및 플라즈마 연구」 신규 위탁연구과제 공모

2022년도 한국핵융합에너지연구원(이하 '핵융합(연)') 주요사업 『KSTAR 공동실험 및 플라즈마 연구』의 신규 위탁연구과제를 다음과 같이 공모합니다.

2022년 01월 05일

한국핵융합에너지연구원 원장

1. 사업목적

- KSTAR 플라즈마 실험에 필수적인 기반기술 확보를 위해 국내 우수 대학 및 연구기관 등을 활용한 연구개발을 수행하여 사업(과제)목표 달성의 수월성 확보 및 토카막 연구분야에 대한 저변 확대
- KSTAR를 활용한 핵융합 물리 연구 심화 및 핵융합실증로 연구 선도

2. 공모과제 개요

- 공모방법 : 일반공모
- 공모과제 및 연구비(3개 과제) : [연구목표 및 내용은 제안요청서\(RFP\) 참조](#)

구 분	주관과제명	위탁연구과제명	총 연구기간	'22년도 연구기간	'22년도연구비 (백만원)
위탁 과제	KSTAR 공동실험 및 플라즈마 연구	KSTAR 텅스텐 불순물 수송 물리 분석용 진단/시뮬레이션 패키지 개발	1년	'22.01.01 ~ '22.12.31	200이내
		토카막 경계면 공명자장 안정화에 따른 디버터 열부하 전산모사 (EMC3-EIRENE) 및 분석 플랫폼 구축	1년	'22.01.01 ~ '22.12.31	100이내
		ECEI용 2-D 배열 안테나/검파기 제작	1년	'22.01.01 ~ '22.12.31	50이내

주1) 공모과제의 상세 내역(연구비, 연구기간, 연구목표, 연구내용 등)은 연구과제 제안요청서(RFP) 참조

주2) 연구기간(협약기간), 연구비, 연구 상세내역, 연구지속 여부 등은 협약 시 기관(KFE) 사업예산 및 상황에 따라 조정·변경, 소급 적용될 수 있음

주3) 상기 연구비는 부가세가 발생하는 경우에는 부가세 포함 금액임

3. 신청자격 및 신청제한

○ 신청자격

- 『기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률』제6조에 해당하는 기관 및 단체, 해당 기관 및 단체에 소속된 연구자
 - ※ 연구과제를 수행하기 위한 해당 분야의 인력, 시설 등 과제수행능력을 갖춘 기관 또는 단체의 연구책임자

○ 신청제한

- (참여제한 중인 자) 국가연구개발사업 및 관련 규정에 의거 참여제한 중인 자는 신청 할 수 없음
단, 신청 마감일 전일에 참여제한이 종료된 자는 과제 신청 및 수행 가능

4. 선정기준 및 절차

○ 관련규정

- 「국가연구개발혁신법」, 「동법 시행령」, 「과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정」, 「국가과학기술연구회 소관연구기관 주요사업 운영규정」, 「한국핵융합에너지연구원 위탁연구관리규정」 등

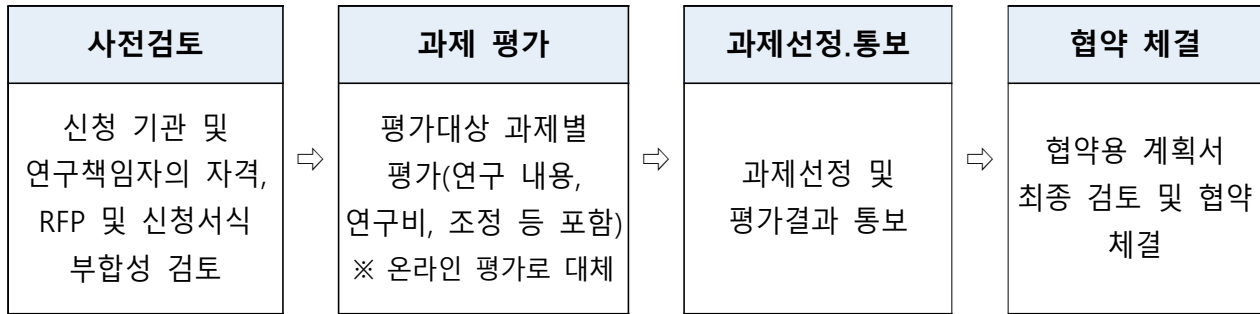
○ 선정기준

- 과제제안(RFP) 부합성, 연구계획의 구체성, 연구책임자의 연구수행능력 및 전문성 등에 대한 평가 실시
 - ※ 평가결과 선정기준 미달 시 선정 제외(70점 미만)
- 과제제안요구서(RFP)와의 적합여부를 사전검토한 후 과제수행이 적합하다고 판단된 과제계획서에 한하여 평가

○ 평가방법 : 전문가 평가위원회를 통한 연구책임자 발표평가 실시

- 연구목표, 연구내용 등에 대한 발표 및 질의응답으로 진행하며, 평가위원별 종합평가서에 대한 평가 결과의 타당성 등을 검토하여 선정 과제 최종 확정
 - ※ 발표시간 등 세부일정은 접수마감 이후 평가계획 확정 후에 개별 안내 예정
 - ※ 『코로나 19』확산 및 위기경보 단계 발령에 따라 발표평가를 비대면 평가(영상평가)로 대체할 수 있음(해당 시 별도 공지 예정)

○ 평가절차



※ 신청자격(기관, 연구책임자), 과제제안서 부합성, 신청서 서류 등을 검토·확인하여, 보완 사유가 있을 경우에는 신청서를 반려하여 신청자에게 일정기간 내의 보완기회를 부여하고, 기간 내에 보완되지 않은 신청서는 평가 대상에서 제외

5. 신청서류 및 서식

○ 제출서류 및 서식

No.	서류명	서식	부수	비고
1	소속 기관장 명의로 한 제출 공문 (전자공문시스템 이용/발송 가능)	해당 기관서식	1	전자공문
2	위탁과제 연구개발계획서	붙임 2	1	HWP (날인 페이지 PDF 별첨)
3	연구계획 발표자료	자유양식	1	PPT (발표시간 15분 이내 분량)
4	개인정보 및 과세정보 제공·활용 동의서	붙임 3	1	PDF (서명날인 본)

6. 신청방법 / 신청기간 및 문의처

○ 신청방법 : 전자공문시스템과 온라인 전자파일 제출(이메일/godpk2@kfe.re.kr)

※ 접수 마감시간 이후 도착분은 신청 무효이며 접수된 서류는 반환하지 아니함
 ※ 전자문서시스템, 이메일 수신 오류 등에 따른 접수 누락 방지를 위해 제출 후 접수 여부 담당자에게 유선 또는 이메일 확인 바람.

○ 신청기간 : 공고일 ~ 2022. 01. 20(목) 18시까지

○ 문의처 : 한국핵융합에너지연구원 KSTAR연구본부

(☎ 042-879-6232 / ✉ godpk2@kfe.re.kr)

7. 기타 유의사항

- 본 공고문은 추후 공고 기간 내 수정 사항이 발생할 수 있으며 수정 사항이 발생할 경우, 핵융합(연) 홈페이지(사업공고)에 별도 공지 예정 (www.kfe.re.kr → 알림마당 → 사업공고)
- 연구계획서 및 증빙자료에 허위사실 기재 시 선정 취소 등 가능
- 평가의견 등에 따라 과제목표, 내용, 연구비, 연구기간 등이 조정될 수 있음
- 중간점검결과, 연차평가, 출연금 사정 등에 따라 연구비 증감, 연구기간 조정, 연구내용(연구범위, 수행방안 등) 조정, 조기 종료 등 가능

8. 향후일정

내 용	일정	상 세
사업공고 및 접수	공고일 ~ 2021.01.20.(목) 18:00	공고기간 : 15일
선정평가 및 선정	접수마감 후 10일 이내	발표평가 (평가대상 및 세부일정 추후 개별 통보)
평가결과 통보 및 협약체결 진행	평가결과 통보 후 15일 이내	협약용 연구계획서 수정·보완 및 협약체결 실시 (선정결과 개별 통보)
연구개시	협약체결 시 부터	협약 기간 및 연구 개시일 소급적용 가능 (필요시 선착수 안내 예정)

※ 상기 일정은 연구원 사정에 따라 변동될 수 있음

[붙임] (※ 공고문 붙임 별첨)

1. 2022년도 신규 위탁연구과제 제안요구서(RFP) 각 1부.
2. 위탁연구과제 연구계획서 서식 1부.
3. 개인정보 및 과세정보 제공·활용 동의서 1부
4. 한국핵융합에너지연구원 위탁과제 연구비 계상 기준 1부
5. (참고) 국가연구개발사업 위탁과제 부가세 처리기준 1부. 끝.