

2023년도 「플라즈마 융합 원천 연구사업」 신규 위탁연구과제 공고 안내

한국핵융합에너지연구원 플라즈마기술연구소에서는 2023년도 주요사업으로 추진하는 『플라즈마 융합 원천 연구사업』 위탁연구과제 선정계획을 아래와 같이 공고하오니, 해당 위탁연구개발 과제를 수행하고자 하는 기관은 아래의 요령에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2023년 2월 1일
한국핵융합에너지연구원장

1. 공모과제 개요

○ 대상과제 : 5개 과제

	위탁연구 과제명	당해연도 연구기간 (총연구기간)	연구비(천원)
1	상압플라즈마를 이용한 고성능 분말 촉매 개발 및 에너지 시스템 활용	2023.3.1.~2023.12.31. (2023.1.1.~2025.12.31.)	60,000 (180,000)
2	고온 환경 상압 플라즈마 이용 고탄소 기반 부산물 처리기술 개발	2023.3.1.~2023.12.31. (2023.1.1.~2024.12.31.)	77,000 (154,000)
3	Damage free 전극 형성용 PAVD 기술의 대면적 적용 고도화 기술 개발	2023.3.1.~2023.12.31. (2023.1.1.~2024.12.31.)	55,000 (110,000)
4	고온 분해로 미세먼지 유출 방지를 위한 플라즈마 액추에이터 연구	2023.3.1.~2023.12.31.	50,000
5	고종횡비 식각공정을 위한 활성종 공급 방법에 대한 연구	2023.3.1.~2023.12.31.	70,000

※ 과제 추진일정 및 공모과제 평가결과에 따른 연구비 규모, 연구기간 등 변경·조정 가능
 ※ 구체적인 연구목표 및 내용은 연구과제 제안요구서(RFP) 참조
 ※ 간접비는 직접비의 10% 내에서 계상함

○ 공모방법 : 일반공모

2. 신청자격

- 가. 『기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률』 제6조제3항에 해당하는 대학에 한함
- 나. 연구과제를 수행하기 위한 해당 분야의 연구경험을 갖추고, 연구인력 및 시설 등의 과제 수행능력을 갖춘 대학의 연구책임자
 - ※ 단, 접수마감일 전일까지 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 제27조에 의해 참여제한을 받고 있는 기관 및 연구책임자는 신청불가

3. 선정평가 방법 및 절차

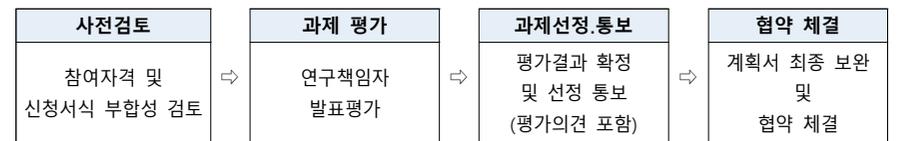
가. 관련규정

- 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정, 과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정, 국가과학기술연구회 소관연구기관 주요사업 운영규정 등

나. 평가기준

- 과제제안요구서(RFP)와의 적합여부를 사전검토한 후 과제수행이 적합하다고 판단된 과제계획서에 한하여 평가

다. 평가절차



○ 사전검토

- 신청기관(연구책임자)의 자격, 과제제안서 부합성, 신청서식 등을 검토
 - ※ 보완사유가 있을 경우 신청서를 반려, 신청자에게 일정기간 내의 보완 기회를 부여 후 평가

○ 전문가 평가

- 평가방법 : 평가위원회를 통한 연구책임자 발표평가 실시
 - ※ 연구목표, 연구내용 등에 대한 발표 및 질의응답으로 진행하며, 평가위원별 평가서에 대한 평가결의 타당성 등을 검토하여 선정과제 최종 확정
 - ※ 코로나19 확산 및 위기경보 단계에 따라 발표평가를 비대면평가로 대체할 수 있음(해당시 공지)

- 평가방법 주요항목
 - 연구개발의 필요성(RFP와의 부합성)
 - 연구개발 목표의 명확성 및 연구내용의 충실성(구체성)
 - 연구수행 방법의 적정성(추진전략 및 체계의 합리성)
 - 연구수행 능력 및 전문성(책임자 전문성 및 참여연구원 구성)
 - 참여인력 및 연구비 편성·배분의 적정성 (예산·인력 편성의 합리성)
 - 연구결과의 활용가능성 및 기대효과(연구성과물의 구체성 및 적정성)

- 붙임 1. 2023년도 위탁연구 과제제안요구서(RFP) 각 1부
- 2. 위탁연구과제 연구개발계획서 양식 1부
- 3. 개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서 1부.
- 4. 위탁연구개발비 계상 및 집행기준(KFE) 1부.
- 5. (참고) 국가연구개발사업 위탁과제 부가세 처리기준 1부. 끝.

4. 신청서류 및 신청방법

가. 제출서류

	서류명	서식	비고
1	소속 기관장 명의로 한 제출용 신청공문	해당 기관서식	전자공문
2	위탁과제 연구개발계획서	붙임2	HWP (날인페이지 PDF 별첨)
3	연구계획 발표자료	자유양식	PPT (발표시간 20분 이내 분량)
4	개인정보 및 과세정보 제공·활용 동의서	붙임3	PDF

나. 제출양식 : 전자공문 시스템과 온라인 전자파일 제출 (kajung@kfe.re.kr)

※ 접수 마감시간 이후 도착분은 신청 무효이며, 접수된 서류는 반환하지 않음

다. 문의처 : 플라즈마기술연구소 담당부서 (☎063-440-4009/ kajung@kfe.re.kr)

5. 추진일정 (※ 추진일정은 연구소 사정 및 수행일정에 따라 다소 변경될 수 있음)

가. 사업공고 및 접수마감 : 공고일 ~ '23. 2. 14(화) 16:00

나. 선정평가(발표평가 및 종합평가) : 접수마감 후 1주일 이내

※ 발표평가 상세 일정은 발표평가 대상과제에 평가일 전 개별 통보 예정

다. 협약신청 및 체결기간 : 평가결과 통보 후 2주 이내

라. 과제 착수 : 협약체결 시