

2023년도 「미래선도 플라즈마-농식품 융합 기술 개발 사업」 신규 위탁연구과제 공고 안내

한국핵융합에너지연구원 플라즈마기술연구소에서는 2023년도 주요사업으로 추진하는 『미래선도 플라즈마-농식품 융합 기술 개발 사업』 위탁연구과제 선정계획을 아래와 같이 공고하오니, 해당 위탁연구개발 과제를 수행하고자 하는 기관은 아래의 요령에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2023년 2월 8일

한국핵융합에너지연구원장

1. 공모과제 개요

- 대상과제 : 4개 과제
- 공모방법 : 일반공모

	위탁연구 과제명	당해연도 연구기간 (총연구기간)	연구비(천원)
1	플라즈마 기술의 저장 온도에 따른 농식품 품질 저해 개선 연구	2023.3.1.~2023.12.31. (2023.3.1.~2025.12.31.)	50,000 (150,000)
2	고수율 일중향산소 생성을 위한 저온 플라즈마 기술 개발	2023.3.1.~2023.12.31. (2023.3.1.~2025.12.31.)	50,000 (150,000)
3	플라즈마 활성수 처리에 의한 작물 광합성 기작 기초연구	2023.3.1.~2023.12.31. (2023.3.1.~2025.12.31.)	50,000 (150,000)
4	유기용매 내 플라즈마 유래 산화질소/하이드록실 라디칼 측정 기술 연구	2023.3.1.~2023.12.31. (2023.3.1.~2025.12.31.)	60,000 (180,000)

※ 과제 추진일정 및 공모과제 결과에 따른 연구비 규모, 연구기간 등 변경·조정 가능

※ 구체적인 연구목표 및 내용은 연구과제 제안요구서(RFP) 참조

※ 간접비는 직접비의 10% 내에서 계상함

2. 신청자격 및 제한

가. 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

나. 신청제한

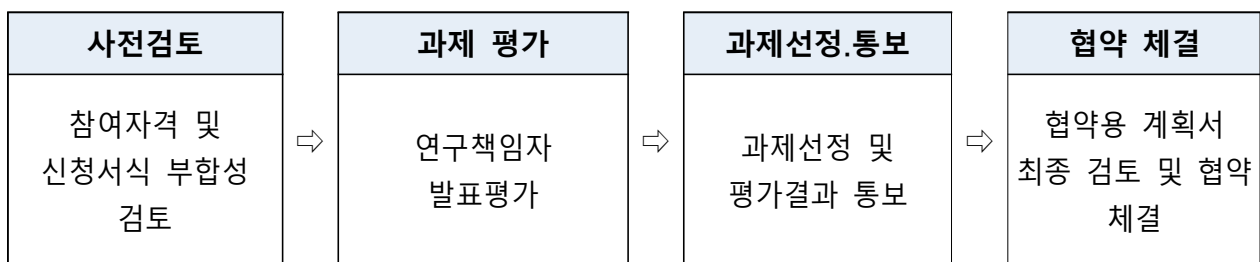
- (참여제한 중인 자) 국가연구개발사업 및 관련 규정에 의거 참여제한 중인 자는 신청 할 수 없음
- 단, 신청 마감일 전일에 참여제한이 종료된 자는 과제 및 수행 가능

3. 선정평가 방법 및 절차

가. 관련규정

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

나. 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

다. 선정기준

- 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

※ 코로나 19 확산 및 위기경보 단계에 따라 발표평가를 비대면평가로 대체할 수 있음(해당 시 별도 공지)

○ 평가항목

평가항목	가중치	평가점수
- 연구목표의 필요성 (RFP와의 부합성), 연구목표의 명확성 및 연구내용의 충실성 (연구목표 및 연구내용의 구체성 등)	2	20
- 연구수행 방법의 적절성 (추진전략 및 체계의 합리성 등)	2	20
- 과제책임자 및 참여연구진의 사업 수행 능력 및 전문성 (책임자 경험, 참여연구원 구성, 기술보유 등)	3	30
- 참여인력 및 연구비 편성 배분의 적정성	1	10
- 연구결과의 활용가능성 및 기대효과 (연구성과물의 구체성 및 적정성 등)	2	20
합 계	10	100

※ 평가결과 선정기준 미달 시 선정 제외(종합점수 70점 미만)

4. 신청서류 및 신청방법

가. 제출서류

	서류명	서식	비고
1	소속 기관장 명의로 한 제출용 신청공문	해당 기관서식	전자공문
2	위탁과제 연구개발계획서	붙임2	HWP (날인 페이지 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 (sehnhhn@kfe.re.kr)

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

다. 문의처 : 플라즈마기술연구소 담당부서 (☎ 063-440-4029/☒ sehnhhn@kfe.re.kr)

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

가. 사업공고 및 접수마감 : 공고일 ~ '23. 2. 17(금) 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

- 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.