

2024년도 연구책임자 공모 및 선정계획

- ◇ 녹색환경지원센터설립·운영에관한규정(제24조)에 따라 2024년도 연구사업을 수행할 연구책임자(연구기관 포함)를 선정하기 위하여 다음과 같이 추진하고자 함.

I 근거 및 목적/추진경위

☐ 근거

- 녹색환경지원센터설립·운영규정(제24조) : 연구사업 과제 및 연구책임자 선정하고 연구개발사업 추진계획안 작성
- 세부운영규정(제129조) : 우선순위가 정해진 연구과제 연구책임자 선정

☐ 목적

- 자문위원회 우선순위에 따라 선정된 연구사업 과제를 수행할 연구책임자를 공모하고 적정 평가하여 연구책임자(연구기관 포함)를 선정하기 위함.

☐ 추진경위

- 2023.8~10월 : 2024년도 연구사업 과제 공모
- 2023.10월 : 연구과제 선정을 위한 검토
 - － 내부심사, 서울시 정책활용도 검토, 타당성/적정성 검토
- 2023.10.20. : 자문위원회(점수에 따라 우선순위 선정)
- 2023.11.15. : 환경부 중복성 검토(검토의견 반영)
- (예정) 2024.2~3월 : 행정협의회(연구개발사업 추진계획 확정)

II

추진방안 및 주요내용

□ 추진방안

- 공모방법 : 공개공모
 - － 공개공모를 통해 연구과제별 적정 연구개발사업계획서 제출할 연구책임자 대상자 모집
- 선정방법 : 단계별 절차에 따라 선정
 - － 연구책임자 선정 타당성 및 신뢰성 제고를 위한 자체 심사 및 규정에 명시된 심사를 통해 선정
 - － 자체심사 : 내부심사 및 서류심사
 - － 규정심사 : 발표심사(자문위원회)

□ 주요내용

- 2024년도 선정된 8개 연구과제 연구내용 내실화 제고 및 성과도출을 위하여 적정 수행할 연구책임자를 공모하여 선정절차에 따라 심사/평가하여 연구책임자(연구기관 포함) 선정
 - 연구책임자 평가결과 수행능력/수행계획 미비 등으로 연구책임자 선정이 안될 경우 해당 연구과제 연구책임자를 재공모하여 절차에 따라 선정
 - 재공모시 응모자 없을 경우 해당 연구과제를 제외하고 연구과제/연구책임자 선정하여 추가 연구과제 공모 행정낭비 예방하고자 함.
- ※ 재공모시 응모자가 없을 경우 해당 연구과제 제외하고, 제외된 해당 연구비는 타 연구과제로 적정 배분하여 예산편성.

Ⅲ 연구사업 현황

□ 연구사업 개요

- 과제수 : 8개 연구과제
- 연구비 : 금192백만원(외부지원금 포함)
 - － 센터 금172백만원, 외부 금20백만원
- 연구기간 : 협약체결일로부터 9개월 내외(2024년도 사업기간 내)

구분		과제수(개)	사업비(천원)			비고
			합계	센터지원	외부지원	
정책기반	정책	1	20,000	20,000	—	
기본과제	정책	1	22,000	22,000	—	
	조사	1	22,000	22,000	—	
	기술개발	5	128,000	108,000	20,000	
합 계		8	192,000	172,000	20,000	

< 분야별 연구과제 현황 >

구분	수질	대기	폐기물
과제수(개)	5	1	2
연구비(천원)	125,000	25,000	42,000

- ※ 선정된 연구과제/연구책임자는 연구개발사업 추진계획안 행정협의회 심의의결 후 확정되며 연구과제/연구책임자가 일부 수정/보완되거나 제외될 수 있음.
- ※ 연구비는 환경부 예산편성 기준에 따라 연구과제/연구책임자 선정 시 협상에 의해 변경될 수 있음.

□ 연구과제 현황(8개 연구과제)

번호	구분	분야	내용	과제명	연구비(백만원)			비고
					합계	센터	외부	
1	정책 기반	정책	폐기물	서울시 RFID 종량기 및 음식물류폐기물 처리기 확대보급을 위한 법제도 정비방안	20	20	—	
2	기본	정책	폐기물	서울시 가로환경 개선을 위한 무단투기 폐기물 관리방안 연구	22	22	—	
3	기본	조사	수질	도시 물관리를 위한 CCUS 공정 중 발생하는 아민 화합물 폐액의 최적 처리에 관한 연구	22	22	—	
4	기본	기술 개발	수질	도시 물순환 회복을 위한 미세플라스틱 제거 소수성 흡착제 적용 연구	27	22	5	
5	기본	기술 개발	수질	수도권 영세사업장 및 폐수처리장 황산라디칼 고급산화공정에 의한 색도 및 총유기탄소 처리 연구	27	22	5	
6	기본	기술 개발	수질	다지점 수질 예측 기반 서울시 하천망 분석 모델 개발	22	22	—	
7	기본	기술 개발	대기	서울시 초등학교 교실 내 실내환경 개선을 위한 효율적 환기시스템 운영방안 연구	25	20	5	
8	기본	기술 개발	수질	도시형 환경 기초시설 미세플라스틱 신속측정 및 저감기술 개발	27	22	5	
합계					192	172	20	

IV

연구책임자 대상/제외대상 및 참여제한

☐ 연구책임자 대상자

- 환경기술 및 환경산업지원법 제5조제1항에 해당하는 자
 - ① 국·공립연구기관
 - ② 「특정연구기관육성법」의 적용을 받는 연구기관
 - ③ 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 정부출연연구기관 또는 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 과학기술 분야 정부출연 연구기관
 - ④ 「고등교육법」 제2조에 따른 학교
 - ⑤ 대통령령으로 정하는 기준에 해당하는 기업부설연구소
 - ⑥ 「산업기술연구조합 육성법」에 따른 산업기술연구조합
 - ⑦ 녹색환경지원센터
 - ⑧ 환경산업을 영위하는 사업자(환경산업체)
 - ⑨ 그밖에 대통령령으로 정하는 기관이나 단체 또는 사업자 등

☐ 연구책임자/연구원 제외대상

- 전국센터(우리센터 포함) 최근 3년간(2022~2024년도) 2개 이상 연구 과제 참여한 연구책임자 및 연구원 ※녹색환경지원센터설립·운영규정(제24조제6항) 및 세부운영규정(제129조제5항)에 따른 연구사업 독점수행 예방을 위한 조치
- 우리센터 연구과제를 수행한 연구책임자로 연구수행 종료 후 3년간 연구실적이 없는 자
- 국가연구개발사업의 참여제한 조치를 받은 자
- 이외 우리센터 연구책임자로 적정하지 않다고 센터장이 판단되는 자

□ 연구책임자 성과도출 및 미도출에 따른 참여제한

○ 근 거

- 녹색환경지원센터설립·운영규정 (제30조 연구개발성과의 활용 등)
- 연구성과 활용 활성화 계획[서환12-454(2012.10.15.)]

○ 연구성과 활용 보고

- 연구책임자 : 연구종료 후 5년간 매년(연구책임자→센터)
- 센터 : 연구종료 후 5년간 매년(센터→행정협의회 위원장)

○ 실적 인정 성과

- (정책적 활용) 정책 수립 및 근거자료/민원대응 및 해소/추가사업 등
- (학술적 활용) 국내외 학술지 논문게재(SCI/비SCI)
- (특허출원 및 등록) 특허 출원/등록 및 실용신안 등록
- (사업화) 실시계약을 통한 사업화

※ 학술발표는 실적인정으로 반영되지 않음.

○ 참여제한 : 제재조치

- (연구책임자) 우리센터 연구책임자로 연구를 수행하고 연구과제 종료 후 3년 이내 학술지 논문게재/특허/정책반영/기술계약 등 활용 실적이 없을 경우 다음연도 연구과제 연구책임자 선정시 제외
- (연구과제 응모 제안기관) 우리센터 연구과제로 선정된 연구과제가 종료 후 3년 이내 학술지 논문게재/특허/정책반영/기술계약 활용 실적이 없을 경우 다음연도 연구과제 선정시 연구과제 제외

□ 공모방법

- 공모방법 : 공개공고
 - ※ 녹색환경지원센터설립·운영규정(제24조)의거 공고토록 함.
- 공고기간 및 방법
 - 공고기간 : 2023.12.18. ~ 2024.1.17.(15일 이상)
 - 공고방법 : 인터넷 및 언론매체 등
 - 홈페이지 : 우리센터 홈페이지(<http://sgec.uos.ac.kr>) 공지사항
 - 언론매체 : 지역일간신문(서울신문사(1회) / 2023.12월 중)
 - 공문 발송 : 관계기관(환경부, 서울시 및 자치구) 등

□ 공모내용

- 공모내용 : 2024년도 8개 연구과제별 연구책임자 공모
- 주요내용 : 연구과제별 연구책임자로 참여를 원하는 자에게 제출서류 및 방법 안내
 - 연구개발사업제안서(RFP)
 - 연구기간 및 연구비
 - 연구책임자 대상자 및 제외대상/참여제한
 - 신청서류
 - 작성방법 및 제출방법 등
 - ※ 공고안내문 붙임1) 참조

VI

연구책임자 선정 세부계획

□ 선정내용 및 방법

- 선정내용 : 연구과제별 연구책임자(연구기관 포함) 협약대상자(1인)
- 선정방법 : 내부심사/서류심사/발표심사를 통해 선정
- 연구과제 협약대상자 선정방법 : 자문위원회에서 평가하여 선정
 - 60점 이상을 받은 자 중 고득점자로 선정
 - 고득점자가 협약대상자로 자격을 포기하거나 자격이 상실될 경우 차순위자로 선정하고 차순위자가 없을 경우 재공모
 - 동일점수일 경우 가중치가 높은 항목에서 점수가 높은 자로 선정하고 점수가 동일할 경우 위원장이 추첨으로 선정

※ 자문위원회 연구책임자 선정결과에 대한 연구개발사업 추진계획안 행정협의회 심의의결에 따라 연구과제/내용 등이 수정/보완되거나 제외될 수 있음.

□ 평가방법 및 사항

- 평가방법 : 단계별 심사방법에 따라 평가

연구책임자 공모	내부심사	서류심사	발표심사
공개공모	제출서류 및 연구책임자 대상여부 확인	발표심사 대상자 선정	협상대상자 선정
준비	1단계	2단계	3단계

- (1단계 : 내부심사) 서류심사 대상자 선정
 - 제출서류 적정여부 확인 및 미비서류 보완
 - 연구책임자 대상자 및 제외대상 여부 확인

- (2단계 : 서류심사) 발표심사 대상자 선정(2인 이하)
 - 공모 참여자가 3인 이상일 경우 실시
 - 서류심사 60점 이상인 자 고득점자 순으로 2인 선정하여 발표심사 대상자로 선정
 - 심사방법 : 서면평가(자문위원회)
 - 심사내용 : 연구개발사업계획서 심사/평가
- (3단계 : 발표심사) 협약대상자 선정(1인)
 - 발표심사 대상자에 따른 자문위원 심사/평가
 - 발표심사 결과 60점 이상 중 고득점자 1인 협상대상자
 - 심사방법 : 대면 또는 비대면(자문위원회)
 - 심사내용 : 연구개발사업계획서 심사/평가
- 서류/발표심사 평가사항 및 점수처리
 - 평가사항 : 연구개발사업 공익성 및 연구내용의 우수성 등
 - 점수처리(100점) : 평가항목(4항목) 가중치 × 등급

※ 최저 및 최고점수를 제외하고 산술평균.

< 심사항목 및 점수현황 >

심 사 항 목	평가등급	가중치	점 수
○ 연구개발사업의 공익성 － 환경보전의 기여도 / 개발기술의 파급효과 － 환경민원 예방 등 시급성/ 환경보전 정책과의 부합성	· 아주우수 5점 · 우수 4점 · 보통 3점 · 미흡 2점 · 아주미흡 1점	3	15점
○ 연구내용의 우수성 － 목표의 적정성 / 기존연구 대한 독창성 － 목표달성 가능성		5	25점
○ 연구결과 활용 가능성 － 개발기술의 경제성 / 정책반영 및 현장적용 가능성 － 실용화 및 보급의 신속성		7	35점
○ 연구방법의 적정성 － 추진방법의 적정성 / 연구조직 구성의 적정성 － 사업비 및 연구기간의 적정성		5	25점
합 계 (100점)			100점

VII

행 정 사 항

- ☐ 2023.12~2024.1월 : 연구책임자 공모
- ☐ 2024.1월. : 접수 및 내부심사
- ☐ 2024.1~2월 : 서류심사 및 발표심사
- ☐ 2024.2~3월 : 연구개발사업 추진계획안 확정(행정협의회)
- ☐ 2024.3~4월 : 연구과제별 협약체결
- ☐ 2024.4월~12월 : 연구수행 및 관리

※ 센터상황에 의해 일정은 변경될 수 있음.

- 붙임 1. 2024년도 연구과제 연구책임자 공모 및 선정 안내문 1부
2. 2024년도 연구개발사업 제안서(8개 연구과제) 1부
3. 제공양식 각 1부