

2021년도 연구사업 과제 공모 안내문

환경부 환경기술 및 환경산업지원법(제10조) 및 녹색환경지원센터설립·운영 규정(제24조)에 의거 서울지역 환경개선 및 보전을 위한 정책 및 조사연구, 환경관련 기술개발 등의 연구사업을 추진하고 있습니다.

2021년도 연구사업 추진을 위한 연구과제를 발굴하여 선정하고자 다음과 같이 연구과제를 공모하고 있으니, 관심있는 기관(공공기관(공사, 공단 등 포함), 단체, 기업체, 대학, 연구소 등)과 개인은 연구개발사업계획(안) 제안서를 2020.9.18.(금)까지 제출하여 주시기 바랍니다.

2020.8.12.

서울녹색환경지원센터장

연구사업 목적

- 환경관련 조사/연구 및 환경기술개발사업을 통한 서울지역 환경개선 및 보전

연구사업 내용 및 성과

- 환경정책 : 시정실현을 통한 지역환경개선 및 민원해소 수립
⇒ (성과) 정책반영 및 민원해소
- 조사연구 : 환경현안 문제와 부합되는 조사를 통한 정책기반/자료 확보
⇒ (성과) 환경현안 DB구축 및 논문 게재
- 환경기술개발 : 지역 환경개선에 필요한 실용화 및 사업화 기술개발/기업의 환경애로사항 및 현장 적용가능성이 높은 기술개발
⇒ (성과) 특허출원 등록 및 사업화

□ 공모내용

계속

정책기반과제 및 기본/공동과제

- 정책기반과제 : 서울환경 개선을 위해 시정실현에 반영될 수 있는 정책/조사/기술개발/산학협력 연구
 - 정부/자치단체 환경정책 수립을 위한 근거 및 방향을 제시하기 위한 정책연구
 - 환경문제 해결을 위해 정책적으로 추진되어야 할 정책분석 및 대안마련을 위한 조사연구
 - 지역의 빈번한 민원(악취, 소음 등) 해소 및 서울지역 특성에 따른 지역현안 문제해결을 위한 기술개발 연구 등
- ※ 법령에 의거하여 자체적으로 수행되어야 하는 과제는 해당사항 안됨.
- 기본/공동과제 : 서울지역 및 서울/경기/인천 등 수도권 내 공통 환경 현안문제 해결을 위한 정책/조사/기술개발/산학협력 연구
 - 서울지역 주요 환경현안을 해결을 위해 현안조사 및 대안마련을 위한 정책 및 조사연구
 - 수도권(서울, 경기, 인천) 지역의 공통의 환경문제 해결을 위한 광역화 조사 및 기술개발 연구 등

틈새

영세사업장 틈새과제

- 영세사업장 틈새과제 : 서울도심 속 사각지역 내 산재한 약 5,000여개 영세한(4종/5종) 배출사업장에 현장적용이 가능한 정책/조사/기술개발/산학협력 연구
 - 영세한 환경오염 배출사업장 효율적 행정관리를 위한 정책 연구
 - 영세한 환경오염 배출사업장 상황별 적정운영을 위한 공정개선 및 기술개발/효율적 운영 및 관리비용 절감을 위한 조사 및 기술개발 연구
 - 영세한 환경오염 배출사업장 운영에 따라 발생하는 민원 해소를 위한 조사 및 기술개발 연구 등

특화**미세먼지 특화과제**

- 미세먼지 특화과제 : 대기배출사업장 중 소규모 사업장이 대부분 (90%이상)을 차지하는 서울현안을 반영하여 대기배출시설(1~5종) 노후 방지시설 개선 및 신규 설치 지원사업(환경부/서울시) 운영과 관리를 위한 정책/조사/기술개발/산학협력 연구
 - 서울의 미세먼지 저감을 위한 소규모 사업장 관리 및 운영을 위한 중장기 정책 및 계획수립을 위한 정책연구
 - 소규모 대기배출사업장(1~5종) 적정운영을 위한 공정개선 및 기술개발
 - 소규모 대기배출사업장(1~5종) 효율적 운영에 따른 사회적/경제적 비용 산출에 따른 경제적 편익분석 연구

※ 세부내용 : 붙임1(2021년도 연구사업 추진방안 및 공모/선정계획) 참조

□ 과제수/연구비 및 연구기간

- 과제수
 - 정책기반 및 기본/공동과제 : 2개 내외
 - 영세사업장 틈새과제 : 2개 내외
 - 미세먼지 특화과제 : 2개 내외
- 센터부담 연구비 : 과제당 30~40백만원 내외
 - ※ 외부기관 지원금이 있을 경우 연구비 증액 가능함.
 - ※ 과제수/연구비는 2021년도 예산편성에 따라 변경될 수 있음.
- 연구기간 : 2021.4월 ~ 2021.12월(2021년 사업기간 내)
- 외부기관 연구비 부담기준 : 소요되는 연구과제비의 30%(현물포함) 이상이며, 과제 성격 및 내용에 따라 협의하여 조정될 수 있음.
 - ※ 연구비는 2021년도 예산 및 환경부 편성지침에 따라 변경될 수 있으며, 과제수/과제당 연구비/연구기간은 도출 및 선정 절차에 따른 심사에 따라 조정될 수 있음.
 - ※ 외부기관에서 연구비 부담액이 많을 경우 연구과제 선정시 우선순위가 상향 조정될 수 있음.

□ 연구 참여제한

- 근거
 - 녹색환경지원센터설립·운영규정(제30조 연구개발성과의 활용 등)
 - 연구성과 활용 활성화 계획[서환12-454(2012.10.15.)]
 - 참여제한 : 제재조치
 - (연구책임자) 우리센터 연구책임자로 연구를 수행하고 연구과제 종료 후 3년 이내 학술지 논문게재/특허/정책반영/기술계약 활용실적이 없을 경우 다음연도 연구과제 연구책임자 선정시 제외
 - (연구과제 응모제안기관) 우리센터 연구과제로 선정된 연구과제가 종료 후 3년 이내 학술지 논문게재/특허/정책반영/기술계약 활용 실적이 없을 경우 다음연도 연구과제 선정시 연구과제 제외
- ※ 학술발표 실적은 활용실적으로 반영/인정되지 않음.

□ 추진절차/일정 및 선정기준

- 선정방법 : 단계적 절차를 통해 연구과제 선정하여 신뢰성 제고
- 선정절차 : 자체 심사 및 규정에 명시된 심사를 통해 연구과제 선정
 - 자체 심사 : 사전검토
 - 규정 심사 : 자문위원회(연구과제 및 연구책임자 선정)/중복성검토



○ 선정기준 및 항목

- 내부심사 : 국가연구개발사업 중복여부 검토
 - 심사내용 : 국가연구개발사업 유사/중복여부
 - 심사방법 : 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 유사과제 검색
- 정책활용도 검토 : 서울시 환경정책 반영가능 여부 검토
 - 검토기관 : 서울시 관계부서
 - 검토사항 : 서울시 정책활용도 검토

| 검 토 항 목 | 등급산정 |
|---------------|----------------------------|
| ○ 정책/사업과의 연계성 | 아주높음 / 높음 / 보통 / 미비 / 전혀없음 |
| ○ 정책/사업과의 필요성 | |
| ○ 활용가능성/기대효과 | |

- 적정성/타당성 검토
 - 적정성 : 사업범위 내 성과도출 가능 여부
 - 타당성 : 센터 설립목적 및 성격에 따라 적정 수행 가능 여부
- 자문위원회 : 연구과제 선정
 - 선정기준 : 가중치 × 심사등급에 따른 100점 만점
 - 선정방법 : 60점 이상 과제 중 우선순위 선정

| 심 사 항 목 | 점수 | 가중치 | 심사등급 |
|---|-----|-----|--|
| ○ 지원의 필요성 - 지역센터 과제로서의 적정성/환경개선 목적과의 부합성 - 지역환경 특성과의 부합성/ 연구의 시급성 | 25점 | 5 | 아주우수(5점) 우수(4점) 보통(3점) 미흡(2점) 아주미흡(1점) |
| ○ 제안과제 목표의 구체성 - 관련기술의 국내·외 현황검토 결과 | 20점 | 4 | |
| ○ 제안과제 내용의 타당성 - 연구의 내용 및 범위/연구추진전략 및 방법 | 10점 | 2 | |
| ○ 제안과제의 성공 가능성 - 연구의 난이성, 연구비, 기간 등 검토 | 15점 | 3 | |
| ○ 연구성과의 활용 가능성 - 연구성과의 유용성 및 효과성 | 30점 | 6 | |

- 중복성 검토 : 녹색환경지원센터/환경부 과제 중복 여부 검토
 - 연합회 : 18개 센터 연구과제 중복 여부 검토
 - 환경부(한강유역환경청) : 환경부 산하기관 연구과제 중복 여부 검토
 - 자문위원회 : 연구과제 협상대상자(연구책임자) 선정
 - 선정기준 : 가중치 × 심사등급에 따른 100점 만점
 - 선정방법 : 60점 이상을 받은 자 중 고득점자로 선정
- ※ 고득점자가 협약대상자로 자격을 포기하거나 자격이 상실될 경우 차순위자로 선정

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

- 행정협의회 : 연구과제 및 연구책임자 심의의결에 따른 확정
 - 심의의결사항 : 연구과제/연구책임자 선정 결과에 대한 심의의결
 - 심의의결내용 : 연구개발사업추진계획안
 - 심의의결기관 : 한강유역환경청(행정협의회 위원장)

□ 제출서류 및 기간/방법

○ 제출서류

- 연구개발사업계획(안) 제안서 1부
- 수정 가능한 한글 hwp 파일 제출

※ 붙임2(제출양식)에 의거하여 작성

○ 제출기간 : 2020.9.18.(금)까지 도착 분

○ 제출방법 : 우편 및 이메일(sectc@hanmail.net)

※ 코로나 19로 인한 비대면 제출로 방문 접수는 실시하지 않으며, 우편제출시 분실의 우려도 등기우편으로 공모기간 내 도착한 분에 한하여 접수 처리함.

□ 주의사항

- 연구사업 과제 선정 및 수행 등 제반사항은 「녹색환경지원센터설립·운영 규정」에 따르며, 동 규정이 정하지 않은 사항은 「국가연구개발사업의 관리등에 관한 규정」, 「환경기술개발사업운영규정」을 준용함.
- 환경부 및 국가연구개발사업 등에서 추진한 연구실적과 중복(유사)하거나 정부 및 지방자치단체 규정에 따른 환경정책 수립 등 용역 성격의 과제, 단순 학술연구성격의 과제는 지양함(중복성 검토에서 제외됨)
- 응모자가 제안한 연구개발과제의 성과가 연구종료 후 3년 이내 활용되지 아니한 경우 다음연도에서 연구사업과제 선정대상에서 제외하므로 활용 계획 및 필요성 등을 충분히 검토 후 응모토록 함.
- 외부기관/대학/기업체 등 연구비 부담액은 소요되는 연구과제비의 30% (현물포함)이상이고, 과제성격 및 내용에 따라 협의하여 조정될 수 있음.
- 과제수/과제당 연구비/연구기간은 연구과제 선정 및 도출절차에 따른 심사 절차에 따라 심사에 따라 조정될 수 있음.
- 연구과제를 발굴하기 위한 제안서 제출로 제안기관(제안자)이 수행하는 조건이 아님
- 선정된 과제를 제안한 자(기관)에게 개별통보하지 않으며, 연구책임자 공모를 통해 선정된 과제가 홈페이지를 통해 게재됨.
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음.

□ 문의 및 제출처

< 서울녹색환경지원센터 > 연구사업담당자

주 소 : (02504)서울특별시 동대문구 서울시립대로 163 서울시립대학교 제2공학관 215호

홈페이지 : <http://sgec.uos.ac.kr> / E-mail : sestc@hanmail.net / 전화 : 02-6490-5400

- 붙임 1. 2021년도 연구사업 추진 및 공모/선정계획 1부
2. 제출양식 1부. 끝.