

# 2022년도 연구사업 과제 공모 안내

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.

2022년도 연구사업 추진을 위한 연구과제를 선정하고자 다음과 같이 공모를 통해 발굴하니, 관심있는 기관, 단체, 기업체, 대학, 연구소 등은 연구개발사업 계획(안) 제안서를 2021.10.8.(금)까지 제출하여 주시기 바랍니다.

2021.9.7.

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

- (자유과제 : 기본·공동·특화과제/공개공모) 서울지역 환경현안 개선을 위한 현장적용이 가능한 실증화와 실효성이 있는 과제로 환경현안을 분석하여 해결방안을 가시적으로 도출·제시하는 연구과제
  - ⇒ 자유공모 : 대학교, 연구소, 민간단체 등 환경관련 연구과제 제안이 가능한 기관을 대상으로 공개공모를 통해 자유과제 도출
- 기본·공동과제 : 서울지역 및 서울/경기/인천 등 수도권 내 공통 환경현안문제 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
- 특화과제 : 서울지역 환경여건 및 특성을 고려한 특화과제
  - 서울지역 주요 환경문제로 사회·환경적으로 수요가 요구되어 해결 방안 제시가 가능하고 실질적으로 개선·기여할 수 있는 정책 및 조사, 기술개발 연구 등

## □ 과제수/연구비 및 연구기간

- 과제수 : 2개 내외
- 센터부담 연구비 : 과제당 30백만원 내외
  - ※ 외부기관 지원금이 있을 경우 연구비 증액 가능함.
  - ※ 과제수/연구비는 2022년도 환경부 예산편성에 따라 변경될 수 있음.
- 연구기간 : 2022.4월 ~ 2022.12월(2022년 사업기간 내)
- 외부기관 연구비 부담기준 : 소요되는 연구과제비의 30%(현물포함) 이상이며, 과제 성격 및 내용에 따라 협의하여 조정될 수 있음.
  - ※ 연구비는 2022년도 예산 및 환경부 편성지침에 따라 변경될 수 있으며, 과제수/과제당 연구비/연구기간은 도출 및 선정 절차에 따른 심사에 따라 조정될 수 있음.
  - ※ 외부기관 연구비 부담액이 있는 경우 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 활용실적이 없을 경우 다음연도 연구과제 선정시 연구과제 제외
- ※ 학술발표 실적은 활용실적으로 반영/인정되지 않음.

## □ 절차/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

| 과제<br>공모       | 사전검토(자체규정)    |                 |                  | 환경부<br>중복성<br>검토 | 자문<br>위원회<br>연구<br>과제<br>선정 | 자문<br>위원회<br>연구<br>책임자<br>공모<br>및<br>선정 | 한강유역<br>환경청<br>행정<br>협의회 |
|----------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
|                | 내부<br>심사      | 정책<br>활용도<br>검토 | 적정성<br>타당성<br>검토 |                  |                             |                                         |                          |
| 2021.<br>9~10월 | 2021. 10월~11월 |                 |                  | 2021.<br>11월     | 2021.<br>12월                | 2021.<br>1~2월                           | 2021.<br>3월              |
| 준비             | 1단계           |                 |                  | 2단계              | 3단계                         | 4단계                                     | 5단계                      |

○ 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/환경부 관계부서
  - 검토사항 : 서울시/환경부 정책활용도 검토
- 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<br>- 지역센터 과제로서의 적정성/환경개선 목적과의 부합성<br>- 지역환경 특성과의 부합성/ 연구의 시급성 | 25점 | 5   | 아주우수(5점)<br>우수(4점)<br>보통(3점)<br>미흡(2점)<br>아주미흡(1점) |
| ○ 제안과제 목표의 구체성<br>- 관련기술의 국내·외 현황검토 결과                                  | 20점 | 4   |                                                    |
| ○ 제안과제 내용의 타당성<br>- 연구의 내용 및 범위/연구추진전략 및 방법                             | 10점 | 2   |                                                    |
| ○ 제안과제의 성공 가능성<br>- 연구의 난이성, 연구비, 기간 등 검토                               | 15점 | 3   |                                                    |
| ○ 연구성과의 활용 가능성<br>- 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

※ 협약대상자로 자격을 포기하거나 자격이 상실될 경우 차순위자 선정

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

※ 붙임2(제출양식)에 의거하여 작성

- 제출기간 : 2021.10.8.(금)까지 도착 분

- 제출방법 : 우편 및 이메일(sestc@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 활용계획 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.

※ 자세한 내용은 붙임1) 2022년도 연구과제 추진 및 공모계획 참조

## ☐ 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](mailto:sestc@hanmail.net) / 전화 : 02-6490-5400

---

- 붙임 1. 2022년도 연구사업 추진 및 공모/선정계획 1부  
2. 연구개발사업계획(안) 제안서(제출양식) 1부. 끝.