

2017년도 연구사업

연구사업 추진방안 및 공모계획



for nature & human

서울녹색환경지원센터

Seoul Green Environment Center

2017년도 연구사업 추진방안 및 공모계획

◇ 2017년도 연구사업을 위한 연구과제를 발굴/선정하고자 다음과 같이 추진방안을 마련하고 연구과제를 공모하고자 함.

I 근거 및 운영현황

□ 근거

- 녹색환경지원센터설립·운영규정(제24조)
 - － 연구사업을 추진하기 위한 연구사업 과제 발굴

□ 운영현황

- 서울지역 환경문제 해결을 위한 정책/조사/기술개발/산학 연구과제 수행
- 공개공모를 통해 연구과제를 공모하여 발굴/선정하는 체계로 운영

< 연구사업 현황 >

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 2016년도 | 2015년도 | 2014년도 | 2013년도 | 2012년도 |
|-----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| 정책 | 70(2개) | 95(2개) | 92.5(1개) | 50(1개) | — |
| 조사 | 70(2개) | 167(3개) | 37(4개) | 175(5개) | 235(6개) |
| 기술개발 | 60(2개) | 100(2개) | 37(2개) | 40(1개) | 130(3개) |
| 산 · 학 · 연 | 140(3개) | — | — | 120(2개) | — |
| 합계 | 340(9개) | 362(7개) | 314.5(7개) | 385(9개) | 365(9개) |

II

추진방안 및 내용

□ 정책과제와 기본과제 구분

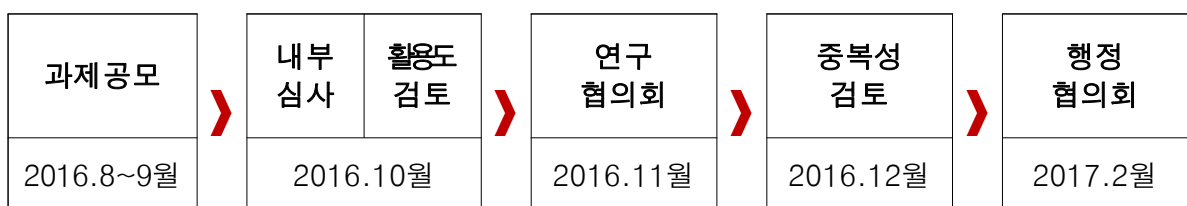
- 정책과제와 기본과제로 구분하여 연구과제를 공모하여 발굴/도출하여 연구과제의 실효성과 신뢰성을 확보함.
 - 정책과제 : 서울환경 개선을 위해 시정실현에 반영될 수 있는 연구
 - 기본과제 : 서울지역 및 서울/경기/인천 등 수도권 내 환경개선을 위한 연구

□ 연구과제 주요내용

- 환경정책연구 : 지역 환경개선 대책 수립 등을 위한 연구
 - 조사연구 : 지역특유의 환경오염문제에 대한 연구
 - 환경기술개발연구 : 지역 및 기업환경개선 등에 관한 연구
 - 산학협력연구개발 : 참여기업이 연구개발사업비의 일부를 부담하는 연구
- ※ 법령에 의거하여 정부 및 지자체에서 자체적으로 수행되어야 하는 연구는 제외되며, 산학협력연구개발의 경우 참여기업 부담금이 30%(현물포함)이상 부담해야 함.

□ 연구과제 공모/선정방법

- 공모방법 : 산학연민관 등 관계기관 및 개인을 대상으로 공개공모를 통해 참신한 과제 제안을 받아 과제 발굴
- 선정방법 : 내부심사/연구협의회/중복성검토/행정협의회를 통해 선정



○ 선정기준 및 항목

－ 내부심사 : 중복여부 심사

- 심사내용 : 국가연구개발사업 유사/중복여부
- 심사방법 : 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 유사과제 검색

－ 활용도 검토 : 정책활용도 검토

- 검토기관 : 서울시 관계부서
- 검토사항 : 환경정책 및 사업과의 연계성 및 활용가능성 등

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

－ 연구협의회 : 연구과제 선정

- 선정기준 : 가중치 × 심사등급에 따른 100점 만점
- 선정방법 : 60점 이상 과제 중 우선순위 정하여 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 : 18개 녹색환경지원센터 과제 중복 여부 검토

－ 행정협의회 : 연구과제 선정(연구협의회)에 따른 확정

□ 정책과제

- 서울환경 개선을 위해 시정실현에 반영될 수 있는 정책/조사/기술개발/산학협력연구 연구
 - 주요내용
 - 정부/자치단체 환경정책 수립을 위한 근거 및 방향을 제시하기 위한 정책연구
 - 환경문제 해결을 위해 정책적으로 추진되어야 할 정책분석 및 대안 마련을 위한 조사연구
 - 지역의 빈번한 민원(악취, 소음 등)해결 및 서울지역 특성에 따른 지역 현안 문제해결을 위한 연구 등
 - 환경문제 해결을 위해 산학연민관 등이 협력하여 추진될 필요가 있는 연구
- ※ 법령에 의거하여 자체적으로 수행되어야 하는 과제는 해당사항 안됨.

□ 기본과제

- 서울지역 및 서울/경기/인천 등 수도권 내 공통 환경 현안문제 해결을 위한 정책/조사/기술개발/산학협력연구 연구
- 주요내용
 - 서울지역 주요 환경현안을 해결을 위해 현안조사 및 대안마련을 위한 정책 및 조사연구
 - 서울지역의 환경현안 해결, 기업의 환경애로 기술 해소 등 필요성이 높고 현장 적용 가능성이 큰 기술개발
 - 수도권(서울, 경기, 인천) 지역의 공통의 환경문제 해결을 위한 광역화 조사 및 기술개발

□ 연구내용에 따른 성과도출

- 센터 설립목적에 따른 연구사업 본연의 취지에 부합토록 내실화를 기하여 연구내용에 따라 목표달성을 통해 가시적 성과를 도출토록 함.
 - 연구사업 목적 : 지역환경 개선 및 보전을 위한 조사/연구 및 환경 기술개발사업
 - 연구사업 내용 : 정책/조사/기술개발에 따른 성과도출
 - 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 기술 개발/기업의 환경애로사항 및 현장 적용가능성이 높은 기술개발
 - ⇒ (성과) 특허출원 등록 및 사업화

< 연구사업 내용에 따른 성과도출 >



IV

연구비 및 연구기간

☐ 정책/기본과제

- 과제수 : 8개 내외
- 과제당 연구비 : 40백만원 내외
 - ※ 산학연 연구과제 및 외부기관 지원금이 있을 경우 연구비 증액 가능함.
- 연구기간 : 2017.4월 ~ 2017.12월(9개월)

☐ 산학연 연구과제 및 외부기관(대학 등) 연구비 부담기준

- 소요되는 연구과제비의 30%(현물포함) 이상이며, 과제 성격 및 내용에 따라 협의하여 조정될 수 있음.
 - ※ 연구비는 2017년도 총 예산 및 환경부 편성지침에 따라 변경될 수 있으며, 과제수/과제당 연구비/연구기간은 도출 및 선정 절차에 따른 심사에 따라 조정될 수 있음.

V

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.

VI

연구과제 발굴을 위한 공모계획

□ 근 거

- 녹색환경지원센터설립·운영에 관한 규정 제24조

□ 목 적

- 2017년도 연구사업 추진을 위한 우수한 연구과제를 발굴하여 선정하기 위함.

□ 공모내용 : 2017년도 연구사업 과제

- 연구개발사업 추진목적 및 사업내용
- 연구과제 신청방법
- 연구과제 선정절차 및 일정
- 연구과제 선정을 위한 심의·평가기준 및 절차
- 제출방법 및 주의사항 등

※ 세부공모내용 : 붙임 1참조

□ 공모방법

- 공모방법 : 공개공모
- 공고기간 : 공고일로부터 15일 이상
- 공고방법
 - 센터 홈페이지(<http://sgec.uos.ac.kr>) 공지
 - 지역일간신문 게재 : 서울신문사(1회)/2016.9월 중
 - 관계기관 문서발송 및 홍보 요청

☐ 제출서류 및 기간/방법

- 제출서류
 - 연구개발사업계획(안) 제안서 1부(양식 제공)
 - 파 일
- 제출기간 : 공모기간 내 도착 분
- 제출방법 : 우편 및 방문 제출, 이메일(sestc@hanmail.net)

VII | **행 정 사 항**

- ☐ 2016.8~9월 : 2017년도 연구사업과제 공모
- ☐ 2016.10월 : 내부심사
- ☐ 2016.11월 : 연구협의회(연구과제 선정)
- ☐ 2016.12월 : 중복성 검토
- ☐ 2017. 2월 : 행정협의회(연구과제 확정)
- ☐ 2017. 4월 : 연구과제별 협약체결 및 수행