

2018년도 연구사업 추진방안 및 공모/선정계획

◇ 2018년도 연구사업을 위한 연구과제를 발굴/선정하고자 다음과 같이 추진방안을 마련하고 연구과제를 공모/선정하고자 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	2017년도	2016년도	2015년도	2014년도	2013년도
정책	85(2개)	70(2개)	95(2개)	92.5(1개)	50(1개)
조사	85(2개)	70(2개)	167(3개)	37(4개)	175(5개)
기술개발	—	60(2개)	100(2개)	37(2개)	40(1개)
산·학·연 기술개발	274(5개)	140(3개)	—	—	120(2개)
합계	444(9개)	340(9개)	362(7개)	314.5(7개)	385(9개)

II

추진방안 및 공모/선정방법

□ (기존) 정책기반과제 및 기본/공동과제로 구분

- 정책기반과제와 기본/공동과제로 구분하여 연구과제를 공모하여 발굴/도출하여 연구과제의 실효성과 신뢰성을 확보함.
 - － 정책기반과제 : 서울환경 개선을 위해 시정실현에 반영될 수 있는 정책/조사/기술개발 연구
 - － 기본/공동과제 : 서울지역 및 서울/경기/인천 등 수도권 내 환경개선을 위한 정책/현안조사/기술개발 연구

□ (신규) 영세 환경오염 배출사업장 관리를 위한 맞춤형 틈새과제

- 서울도심 속 사각지역 내 산재한 영세한(4종/5종) 배출사업장 관리를 위한 과제로 영세 환경오염 배출업체 기술지원 체계 정립 기여함.
 - － 영세사업장 틈새과제 : 서울지역 내 영세 환경오염 배출업소 환경문제 해결과 민원해소를 위한 현장적용 가능한 정책/조사/기술개발 연구

□ 연구과제 주요내용

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

□ 연구과제 공모/선정방법

- 공모방법 : 산학연민관 등 관계기관 및 개인을 대상으로 공개공모를 통해 참신한 과제 발굴
- 선정방법 : 연구과제 타당성/신뢰성 확보를 위하여 단계적 절차를 통해 선정

< 1단계 : 사전 검토 >

- 내부심사 : 국가연구개발사업 중복여부 검토
- 정책 활용도 검토 : 서울시 환경정책 반영가능 여부 검토
- 적정성/타당성 검토 : 사업범위 내 성과도출 가능한 과제 검토

< 2단계 : 연구과제 선정 >

- 연구협의회 : 1단계 검토결과에 따른 연구협의회에서 선정

< 3단계 : 중복 여부 검토 >

- 연합회 : 전국센터 연구과제 중복 여부 검토
- 환경부(한강유역환경청) : 환경부 산하기관 연구과제 중복 여부 검토

< 4단계 : 최종 확정 >

- 행정협의회 : 1~3단계 검토결과에 따른 연구과제 최종 확정

과제 공모	내부 심사	정책 활용도 검토	적정성 타당성 검토	연구 협의회	중복성 검토	행정 협의회
2017. 8~9월	2017. 9월~10월			2017. 10월	2017. 12월	2018. 2월
준비	1단계			2단계	3단계	4단계

○ 선정기준 및 항목

－ 내부심사 : 중복여부 심사

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

－ 정책활용도 검토 : 서울시 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/환경부 과제 중복 여부 검토

－ 행정협의회 : 연구과제 선정(연구협의회)에 따른 확정

Ⅲ

과 제 내 용

□ 정책기반과제 및 기본/공동과제

- 정책기반과제 : 서울환경 개선을 위해 시정실현에 반영될 수 있는 정책/조사/기술개발/산학협력연구
 - － 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) 해소 및 서울지역 특성에 따른 지역 현안 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

□ 영세 환경오염 배출사업장 관리를 위한 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 제안 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

□ 성과 미도출에 따른 참여제한

○ 근거

- 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 활용실적이 없을 경우 다음연도 연구과제 연구책임자 선정시 제외
- (연구과제 응모 제안기관) 우리센터 연구과제로 선정된 연구과제가 종료 후 3년 이내 학술지 논문게재/특허/정책반영/기술계약 활용실적이 없을 경우 다음연도 연구과제 선정시 연구과제 제외

☐ **과제수 : 10개 내외**

- 정책기반 및 기본/공동과제 : 8개 내외
- 영세사업장 틈새과제 : 2개 내외

☐ **연구비 : 2018년도 예산범위 내**

- 센터부담 연구비 : 과제당 30~40백만원 내외
- ※ 외부기관 지원금이 있을 경우 연구비 증액 가능함.
- ※ 과제수/연구비는 2018년도 예산편성에 따라 변경될 수 있음.

☐ **연구기간 : 2018년도 사업기간 내**

- 연구기간 : 2018.4월 ~ 2018.12월(8개월 내외)

☐ **외부기관(대학 등) 연구비 부담기준**

- 소요되는 연구과제비의 30%(현물포함) 이상이며, 과제 성격 및 내용에 따라 협의하여 조정될 수 있음.
- ※ 연구비는 2018년도 총 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.

VI

연구과제 발굴을 위한 공모계획

□ 근 거

- 녹색환경지원센터설립·운영에 관한 규정 제24조

□ 목 적

- 2018년도 연구사업 추진을 위한 우수한 연구과제를 발굴하여 선정하기 위함.

□ 공모내용 : 2018년도 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)/2017.8월 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(sectc@hanmail.net)

VII | 행정 사항

- ☐ 2017.7~9월 : 2018년도 연구사업과제 공모
- ☐ 2017.9~10월 : 내부심사/정책활용도 검토/적정성 검토
- ☐ 2017.10월 : 연구협의회(연구과제 선정)
- ☐ 2017.12월 : 중복성 검토
- ☐ 2018. 2월 : 행정협의회(연구과제 확정)
- ☐ 2018. 4월 : 연구과제별 협약체결 및 수행