

2020년도 인천녹색환경지원센터
연구개발사업 제안서(RFP) 추가 발굴공모

인천녹색환경지원센터에서는 2020년도에 수행할 연구개발사업과제를 추가 발굴공모 하오니, **연구사업 참여를 희망**하시는 기관, 단체 또는 사업자는 **2019. 10. 14(월) 18:00까지 신청**하여 주시기 바랍니다.

2019년 10월 8일
인천녹색환경지원센터장

1 추진목적 및 공모개요

□ 추진목적

- 인천지역의 현안환경문제를 도출하여 현황을 파악하고, 인천 기업의 특성에 맞는 환경기술을 개발하여 보급함으로써 인천지역 및 기업체의 환경문제를 효과적으로 해결하기 위한 과제를 발굴 하고자 함

□ 공모개요

- 사업기간 : 2020. 3. ~ 2020. 12.(10개월) 예정
※ 사업기간은 추진절차의 진행에 따라 변동될 수 있음
- **추가 공모기간 : 2019.10. 8.(화) ~ 2019. 10.14(월), 18:00까지**
- 연구비 : 2020년도 예산범위 내
 - 연구비(센터부담) : 과제당 30 ~ 50백만원 내외
(산·학·협력연구개발 사업은 반드시 참여기업체에서 해당 연구사업비의 30%이상을 부담하여야 하며, 그 이상을 부담하는 경우에는 우대)
 - ※ 외부기관 지원금이 있는 경우 연구비 증액 가능
 - ※ 과제수/연구비는 2020년도 예산편성에 따라 변경될 수 있음
- 공모대상자
 - 인천시 지자체 및 인천·경기지역 대학교, 연구기관 및 기타 환경산업체 등에 소속된 환경전문가 또는 환경단체를 대상을 공개 공모

○ 연구사업내용 및 성과도출

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

2 공모내용

□ 공모방향

- ① 인천지역 특성에 맞게 지역 환경현안을 시급히 해결하기 위한 연구과제 발굴 **지향**
- ② 국가적 시급 사항이 반영되어야 할 연구과제 제안은 **지양**하되, 서울/경기도 등과 광역화된 협업 공동과제 발굴 **지향**

□ 공모내용

연구과제 구분	세부내용	
정책기반과제 및 기본/공동과제	정책기반 과제	인천환경 개선을 위해 시정실현에 반영될 수 있는 정책/조사/기술개발/산학협력연구
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부/자치단체 환경정책 수립을 위한 근거 및 방향을 제시하기 위한 정책연구 ○ 환경문제 해결을 위해 정책적으로 추진되어야 할 정책분석 및 대안마련을 위한 조사연구 ○ 지역의 빈번한 민원해소 및 인천지역 특성에 따른 지역현안문제 해결을 위한 기술개발 연구 등 <ul style="list-style-type: none"> - 신도시, 구도심, 산업단지 등의 악취 및 오염물질 원인규명 및 해소 방안 등 <p style="color: blue; font-size: small;">※ 법령에 의거하여 자체적으로 수행되어야 하는 정부 및 지자체 과제 제외</p>
	기본/공동 과제	인천지역 및 인천/서울/경기 등 수도권 내 공통 환경 현안문제 해결을 위한 정책/조사/기술개발/산학협력 연구

연구과제 구분	세부내용	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인천지역 주요 환경현안을 해결을 위해 현안조사 및 대안마련을 위한 정책 및 조사연구 ○ 수도권(인천, 서울, 경기) 지역의 공통의 환경문제 해결을 위한 광역화 조사 및 기술개발 연구 등 	
영세 환경오염 배출사업장 관리를 위한 특새과제	영세사업장 특새과제	인천도심 속 사각지역 내 산재한 영세(4종/5종) 배출사업장 적정 운영을 위한 현장적용이 가능한 정책/조사/기술개발/산학협력 연구
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영세 환경오염 배출사업장 효율적 행정관리를 위한 정책연구 ○ 영세한 환경오염 배출사업장 상황별 적정운영을 위한 공정개선 및 기술개발 ○ 영세한 환경오염 배출사업장 효율적 운영 및 관리비용 절감을 위한 조사 및 기술개발 연구 등 	
소규모 사업장 방지시설 운영관리를 위한 미세먼지 특화과제	소규모 사업장 관리 미세먼지 특화과제	대기배출사업장 중 소규모 사업장이 대부분(90%이상)을 차지하는 인천 현안을 반영한 대기 배출시설(1~5종) 노후 방지시설 개선 및 신규 설치 지원사업(환경부/인천시) 운영과 관리를 위한 정책/조사/기술개발/산학협력 연구
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인천의 미세먼지 저감을 위한 소규모 사업장(대기배출사업장) 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 등 	

※ 산학협력연구개발의 경우 반드시 외부기관(참여기업체) 부담금이 연구사업비의 30%이상(현물포함)을 부담하여야 하며, 그 이상을 부담하는 경우 우대

3 참여제한

□ 성과 미도출에 따른 참여제한

- 근거 : 녹색환경지원센터설립·운영규정(제30조 연구개발성과의 활용 등)
- 성과의 보고
 - 제안한 연구과제의 성과 연구 종료 후 3년 이내에 활용
 - 연구책임자 및 연구기관 : 연구종료 후 5년간 매년 센터 보고
 - 센터 : 연구종료 후 5년간 매년 환경부 보고

○ 실적 인정 성과

- (정책적 활용) 정책수립 및 근거자료/민원대응 및 해소/추가 사업발굴 등
- (학술적 활용) 국내외 학술지 논문게재

※ 학술발표는 실적인정으로 반영되지 않음

- (특허출원 및 등록) 특허출원/등록 및 실용신안 등록
- (사업화) 실시계약을 통한 사업화

○ 참여제한 : 제재조치

- (연구책임자) 우리센터의 연구책임자로 연구를 수행하고 연구과제 종료 후 3년 이내 위의 활용실적이 없을 경우 또는 녹색환경지원센터세부운영규정 별표 11(참여제한 기준)에 해당하는 경우 연구책임자 및 참여기업에 참여제한
- (연구과제 응모 제안기관) 우리센터의 연구책임자로 연구를 수행하고 연구과제 종료 후 3년 이내 위의 활용실적이 없을 경우 다음연도 연구과제 연구책임자 선정시 제외

□ 독점수행 방지를 위한 참여제한

○ 근거

- 녹색환경지원센터세부운영규정 (제129조 연구책임자 선정 등)
- 우리센터 연구책임자로 최근 3년간 2회 이상 과제를 참여한 경우

2017년	2018년	2019년	2020년
○	○	-	참여불가
○	-	○	참여불가
-	○	○	참여불가

4

과제공모 및 선정방법

□ 선정방법 및 절차

- 선정방법 : 연구과제 타당성 확보를 위하여 단계적 절차를 통해 선정
- 선정절차 : 규정에 명시된 심사를 통해 연구과제 선정 신뢰성 제고

과제 발굴 공모	→	중복성 검토 (센터간)	→	민관합동 위원회	→	중복성 검토 (환경부)	→	연구 책임자 공모	→	연구 책임자 선정 평가 위원회	→	행정 협의회 심의의결	→	협약 체결
2019. 9-10월		2019. 10월		2019. 10월		2019. 11~12월		2020. 1월		2020. 2월		2020. 3월		2020. 3월
준비		1단계		2단계		3단계		4단계		5단계		6단계		7단계

- ※ ① **민관합동위원회** : 연구과제 우선순위 결정
 ② **중복성 검토** : 15개 녹색환경지원센터 및 환경부 과제 중복여부 검토
 ③ **행정협의회** : 연구개발사업 추진계획안 확정

□ 연구과제 선정 우선순위 및 심사항목

- 선정 우선순위
 - 인천지역 환경현안 및 민원 등 해결을 위한 환경현안 연구
 - 지역의 환경정책 및 제도개선 등 실질적으로 활용될 수 있는 연구
 - 지자체 조례 제·개정, 현안환경문제 해결, 특허출원 및 등록, 기술 이전(사업화), 학술지논문게재 등의 실적 활용이 가능한 연구과제
 - 기업체 애로사항 해결을 위한 산학협력 특새환경기술개발과제
- 심사항목 : 60점 이상 과제 중, 우선순위 정하여 선정

심사항목	점수
○ 지원의 필요성 - 지역센터 과제로서의 적정성 - 환경개선 목적과의 부합성 - 지역환경 특성과의 부합성 - 연구의 시급성	25
○ 제안과제 목표의 구체성 - 관련기술의 국내·외 현황검토 결과	20
○ 제안과제 내용의 타당성 - 연구의 내용 및 범위 - 연구추진전략 및 방법	10
○ 제안과제의 성공 가능성 - 연구의 난이성, 연구비, 기간 등 검토	15
○ 연구성과의 활용 가능성 - 연구성과의 유용성 및 효과성	30

□ 신청서류 : 연구개발사업계획(안) 제안서(파일 포함) 1부[첨부파일]

- 제안서는 연구의 필요성 및 목표, 연구내용의 타당성, 연구 성과활용 가능성 등을 평가 할 수 있도록 구체적으로 작성하여야 함

※ 제안서 파일이름 표기 방법

- 환경정책연구개발사업 : 2020정책(제안자소속 및 이름)
- 환경조사연구과제 : 2020조사(제안자소속 및 이름)
- 기술개발연구과제 : 2020기술(제안자소속 및 이름)
- 산학협력연구개발사업 : 2020산학(제안자소속 및 이름)

□ 접수기간 : 2019. 10. 14(월) 18:00까지 도착 분

□ 접수방법 : 방문접수, 담당자 E-mail(jhj@igec.re.kr)로 접수

[문의처 : 032-835-4372]

□ 연구과제 확정 결과발표 : 개별통보 및 홈페이지에 게시('20. 4월 중 예정)

※ 최종 확정된 연구과제에 대한 연구책임자는 다시 공모절차를 거쳐 정함

□ 연구개발사업계획(안) 제안서 작성 시 유의사항

- 환경부 등 타부처에서 국가과제로 추진되고 있는 환경관련 과제 및 전국 지역센터에서 추진한 과제와의 중복을 피하여 제안하여야 함

※ 지역센터 연구과제 목록현황(1999~2019) 참조

- 산학연협력연구과제의 경우 참여기업의 연구사업비 부담금의 총 연구사업비의 30%이상을 원칙으로 함
(녹색환경지원센터 세부운영규정 제136조)
- 연구결과가 지역의 환경정책 및 제도개선, 산업체 애로사항 해결 등에 실제 활용될 수 있는 과제를 제안하여야 함
- 제안서는 가능한 자세히 작성해야 하며, 특히 과제 수행 후 활용방안에 대한 구체적인 계획(지자체 조례 제·개정, 특허출원·등록, 논문 게재 등)을 명확히 제시하여 작성해야 함.
- 제안한 연구과제의 성과가 연구 종료 후 3년 이내에 활용되지 않으면 그 과제의 응모자에 대하여 다음연도 연구과제 선정에서 제외함

<인천녹색환경지원센터> 연구사업 담당

주 소 : 인천광역시 연수구 갯벌로 169 인천대학교 미래관 309호

전 화 : 032-835-4372 / E-mail : jhj@igec.re.kr / 홈페이지 : www.igec.re.kr

- 붙임 1. 연구개발사업계획(안) 제안서 양식
2. 1999년 ~ 2019년 지역 녹색환경지원센터 연구개발사업 목록. 끝.