

2022년도 인천녹색환경지원센터

연구개발사업 연구과제 제안서(RFP) 공모

우리센터에서는 환경기술 및 환경산업지원법(제10조) 및 녹색환경지원센터 설립·운영규정(제24조)에 의해 인천지역 환경개선 및 보전을 위한 정책 및 조사연구, 환경관련 기술개발 등의 연구사업을 추진하고 있습니다.

2022년도 연구개발사업 추진을 위한 연구과제를 발굴하고자 다음과 같이 공모하며, 참여를 희망하는 기관, 단체, 기업, 대학, 연구소 등은 연구개발 사업계획(안) 제안서를 2021. 10. 8(금) 18:00까지 제출 해 주시기 바랍니다.

2021. 9. 10.

인천녹색환경지원센터장

1 공모개요

□ 사업기간 : 2022. 3. ~ 2022. 12.(10개월) 예정

※ 사업기간은 추진절차의 진행에 따라 변동될 수 있음

□ 공모기간 : 2021. 9. 10(금) ~ 2021. 10. 8.(금), 18:00까지

□ 연구비 : 2022년도 예산범위 내

○ 센터부담 연구비 : 과제당, 50백만원 이내

※ 산·학·협력연구개발사업 : 반드시 참여기업체에서 해당 연구사업비의 30%이상을 부담하여야 하며, 센터부담 연구비는 기업부담금 포함 연구비를 의미함)

※ 과제수/연구비는 2022년도 예산편성 및 선정절차에 따라 변경될 수 있음

□ 공모대상자

○ 인천시 지자체 및 인천·서울·경기지역 대학교, 연구기관 및 기타 환경 산업체 등에 소속된 환경전문가 또는 환경단체를 대상으로 공개 공모

□ 추진방향

- ◆ 인천지역 특성이 반영하되, 지역 환경현안문제 해결을 위해 사회·환경적으로 심각하며, 해결에 대한 시급성이 있는 연구과제 우선 발굴
- ◆ 국가적 시급 사항이 반영되어야 할 연구과제 제안은 지양하되, 서울/경기도 등과 광역화된 협업 공동과제 발굴 지향

- 인천 환경정책 실현 및 환경문제 해결을 위한 실효성 있는 연구과제 추진
- 인천지역 환경개선에 실질적으로 기여할 수 있는 실증화 연구과제 등 현안문제와 부합하는 과제로서, 사회적 수요가 높은 문제해결을 우선적 목표로 설정한 과제

□ 주요 사업내용

연구분야	연구주제 및 내용
환경정책연구	인천지역 환경개선 대책 수립 등을 위한 연구 (정부/자치단체 환경정책 수립을 위한 근거 및 방향을 제시하기 위한 정책연구)
환경현안 조사연구	인천지역 특유의 환경오염 및 현안문제에 대한 연구 (환경문제 해결을 위해 정책적으로 추진되어야 할 정책분석 및 대안마련을 위한 조사연구)
환경기술개발연구	인천지역사회 및 기업환경개선 등에 관한 연구 (지역의 빈번한 민원해소 및 인천지역 특성에 따른 지역현안문제해결을 위한 기술개발 연구 등)
산학협력연구개발	외부기관에서 연구개발사업비의 일부를 부담하는 연구

- ※ 법령에 의거, 정부 및 지자체에서 직접 용역사업 수행될 과제는 정책/조사연구에서 제외
- ※ 산학협력연구개발의 경우 반드시 외부기관(참여기업체) 부담금이 연구사업비의 30%이상 (현물포함)을 부담하여야 하며, 그 이상을 부담하는 경우 우대

《 2022년 연구과제 발굴 “공모주제 예시” 》

- ① 인천지역 특성을 고려한 “탄소중립사회 전환” 및 “자원순환 실현” 을 위한 연구
- ② 신도시, 구도심, 산업단지 등의 악취 및 오염물질 원인규명 및 해소 방안관련 연구
- ③ 한강하구 생태·환경 통합관리와 물순환 체계 구축 등에 관한 연구
- ④ 인천앞바다 해양쓰레기 증가로 인한 해양환경 관리 등에 관한 연구
- ⑤ 환경개선에 실질적으로 기여할 수 있는 실증화 연구

□ 선정절차 및 방법

선정 우선순위

- ⇒ 인천지역 환경현안 문제해결을 위해 사회·환경적으로 심각하며, 해결에 대한 시급성이 높은 과제
- ⇒ 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, 기술이전 사업화), 학술지논문게재 등의 실적 활용이 가능한 연구과제
- ⇒ 기업체 애로사항 해결을 위한 산학협력 틈새환경기술개발과제

○ 선정절차 (* 규정에 명시된 심사를 통해 연구과제 선정 신뢰성 제고)

연구과제 공모	중복성 검토	자문위원회	연구책임자 공모	자문위원회	행정협의회
연구과제 발굴	→ 연구과제 중복여부 검토 (연합회/환경부)	→ 연구과제 우선순위 선정	→ 연구과제별 연구책임자 공모	→ 연구책임자 선정	→ 연구과제 및 연구책임자 최종 확정 (심의의결)
'21. 9-10월	'21.10-11월	'21.12월	'21.12월	'22. 1월	'22. 2월
준비	1단계	2단계	3단계	4단계	5단계

○ 선정방법 (* 연구과제 타당성 확보를 위하여 단계적 절차를 통해 선정)

- 1단계(중복성 검토) : 연합회 및 환경부 과제 중복여부 검토
 - 연합회 : 18개 센터 등 연구과제 중복 여부 검토
 - 환경부 : 환경부 산하기관 연구과제 중복 여부 검토
- 2단계(자문위원회) : 연구과제 선정
 - 선정기준 : 가중치 × 심사등급에 따른 100점 만점
 - 선정방법 : 60점 이상 과제 중 우선순위 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

- 3단계(연구책임자 공모) : 연구과제 수행 책임자 공모

- 중복성 검토 단계까지 통과한 선정과제에 대해 연구책임자 공모
- 공모자는 연구개발사업 신청서 및 계획서 등 제출

- 4단계(자문위원회) : 연구과제 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	점수
○ 연구개발사업의 공익성 - 환경보전의 기여도 - 개발기술의 파급효과 - 환경민원 예방 등 시급성 - 환경보전 정책과의 부합성	15점
○ 연구내용의 우수성 - 목표의 적정성 - 기존연구 대한 독창성 - 목표달성 가능성	25점
○ 연구결과 활용 가능성 - 개발기술의 경제성 - 정책반영 및 현장적용 가능성 - 실용화 및 보급의 신속성	35점
○ 연구방법의 적정성 - 추진방법의 적정성 - 연구조직 구성의 적정성 - 사업비 및 연구기간의 적정성	25점

- 5단계(행정협의회) : 연구과제 및 연구책임자 확정

- 심의의결 : 연구과제 및 연구책임자 선정 결과에 대한 심의의결
(연구개발사업추진계획안 의결)

□ 성과도출

- 연구내용에 따라 목표달성을 통한 가시적 성과를 도출
 - 환경정책 : 시정실현을 통한 지역환경개선 및 민원해소 수립
⇒ (성과) 정책반영 및 민원해소
 - 조사연구 : 환경현안문제와 부합되는 조사를 통한 정책기반 및 자료 확보
⇒ (성과) 환경현안 DB구축 및 논문 게재
 - 기술개발 : 지역 환경개선에 필요한 실용화 및 사업화 기술개발
기업의 환경애로사항 및 현장 적용가능성이 높은 기술개발
⇒ (성과) 특허출원 등록 및 사업화

□ 성과 미도출에 따른 참여제한

- 근거 : 녹색환경지원센터설립·운영규정(제30조 연구개발성과의 활용 등)
- 연구성과 활용보고
 - 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
- 실적인정 성과

정책적 활용	정책수립 및 근거자료/민원대응 및 해소/추가 사업발굴 등
학술적 활용	국내외 학술지 논문게재 ※ 학술발표는 실적 미인정
특허출원 및 등록	특허 출원·등록 및 실용신안 등록
사업화	실시계약을 통한 사업화

- 참여제한 : 제재조치
 - 연구책임자 * **활용실적 : 학술지 논문게재·특허·정책반영·기술계약**
 - 우리센터의 연구책임자로 연구를 수행하고 연구과제 종료 후 3년 이내 위의 활용실적이 없을 경우 또는 세부운영규정 별표 11(참여제한 기준)에 해당하는 경우 연구책임자 및 참여기업에 참여제한

- 과제응모 제안기관 * **활용실적 : 학술지 논문게재·특허·정책반영·기술계약**
- 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)
 - 연구책임자 : 최근 3년간 2개의 연구과제를 초과하여 참여한 자
 - 연구원 : 최근 3년간 2개의 연구과제를 초과하여 참여한 자

2019년	2020년	2021년	2022년
○	○	-	참여불가
○	-	○	참여불가
-	○	○	참여불가

5 제안서 접수방법

□ **공모기간 : 2021. 9. 10(금) ~ 2021. 10. 8(금), 18:00까지**

□ **제출서류 : 연구개발사업계획(안) 제안서 1부(* 붙임 서식 참조)**

- 한글파일 및 PDF 파일 각각 제출
- 직인 또는 날인 반드시 포함 된 제안서 제출

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

※ 제안서 파일이름 표기 방법

- 환경정책연구개발사업 : 2022정책(제안자소속 및 이름)
- 환경조사연구과제 : 2022조사(제안자소속 및 이름)
- 기술개발연구과제 : 2022기술(제안자소속 및 이름)
- 산학협력연구개발사업 : 2022산학(제안자소속 및 이름)

□ 접수방법 : 이메일 접수 (* E-mail : jhj@igec.re.kr)

□ 연구과제 확정 결과발표 : 개별통보 및 홈페이지에 게시('22. 2월 중 예정)

※ 우선순위에 선정된 과제는 연구책임자 공모절차를 거쳐 최종 확정됨

□ 제안서 작성 및 참여 시 유의사항

1	연구사업 과제 선정 및 수행 등 제반사항은 「녹색환경지원센터설립·운영규정」에 따르며, 동 규정이 정하지 않은 사항은 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」, 「환경기술개발사업운영규정」을 준용
2	환경부 및 국가연구개발사업 등에서 추진한 연구실적과 중복(유사)하거나 정부 및 지방자치단체 규정에 따른 환경정책 수립 등 용역 성격의 과제, 단순 학술연구 성격의 과제는 지양(중복성 검토에서 제외됨)
3	응모자가 제안한 연구개발과제의 성과가 연구종료 후 3년 이내 활용되지 아니한 경우 다음연도에서 연구사업 과제선정 대상에서 제외하므로 활용 계획 및 필요성 등을 충분히 검토 후 응모
4	제안서는 가능한 자세히 작성해야 하며, 특히 과제 수행 후 활용방안에 대한 구체적인 계획(지자체 조례 제·개정, 특허출원·등록, 논문게재 등)을 명확히 제시하고, 연구결과가 지역의 환경정책 및 제도개선, 산업체에 이로사항 해결 등에 실제 활용될 수 있는 과제제안
5	산학연협력 연구과제의 경우 참여기업의 연구사업비 부담금의 총 연구사업비의 30%이상 부담(녹색환경지원센터 세부운영규정 제136조)
6	과제수 및 연구비 등 연구과제 선정은 심사절차에 따라 조정될 수 있으며, 연구과제 발굴을 위한 제안서 제출로 제안기관(제안자)이 수행 조건 아님
7	선정된 과제는 제안한 자(기관)에게 개별통보하지 않으며, 연구책임자 공모를 통해 선정된 과제를 홈페이지에 공고
8	연구개발사업 공모 시 접수된 서류는 일체 반환되지 않음

6 기타 문의사항

◆ 인천녹색환경지원센터 ◆

- 주 소 : 인천광역시 연수구 갯벌로 169(인천대학교 미래관 309호)
- 전 화 : 032-835-9892 ○ E-mail : jhj@igec.re.kr ○ 홈페이지 : www.igec.re.kr

※ 붙임 : 연구개발사업계획(안) 제안서 양식(개인정보활용동의 포함)