

신기술 연구개발 지원사업 공모

다음과 같이 상기 사업의 공모를 실시합니다.

2010년 5월 3일
서울시정개발연구원장

1. 사업개요

▣ 정의

- 본 사업은 서울소재 대학 또는 정부·지자체 출연연구기관 소속의 교수, 연구원에 의한 서울형 신성장 동력산업 및 서울시정관련 기술분야의 국제경쟁력이 있는 핵심적 원천기술 개발에 대해 지원하는 사업임

▣ 목표

- 서울형 신성장 동력산업이 육성발전할 수 있는 신기술을 개발하고 사업화를 추진함
- 시정운영에 필요한 기술개발을 지원하여 창의와 활력이 넘치는 경제도시 기틀을 마련함

▣ 주요내용

- 산업적 파급효과가 높은 기초원천기술 개발

▣ 기대효과

- R&D 투자로 원천기술을 확보함으로써 서울산업의 혁신적 경쟁력을 확보
 - 기술혁신역량을 강화하여 세계일류 상품의 개발 추진 및 세계적 기술경쟁력 확보
- 기술개발을 통한 국산화 기반기술을 축적

2. 지원분야

▣ 시정수요 분야

- 과제공모 방식 : 지정공모(RFP)
- 선정과제수 : 2개 과제 예정
- 공모대상 분야

과 제 명	관련 지원분야
노후터널 배수공의 기능 향상 기술개발	O10 환경예측/감시/평가
옥상·벽면녹화에 적용 가능한 대체 경량 토양 및 식생기반재 기술개발	O11 친환경소재/제품

※ 구체적인 내용은 첨부된 과제제안요구서(RFP) 참조

▣ 서울형 신성장동력산업 분야

- 과제공모 방식 : 자유공모
- 선정과제수 : 13개 내외 과제 예정
- 공모대상 분야

지원분야	기술분야	지원분야	기술분야
나노 (3)	C09 나노화학	환경에너지 (1)	M06 신재생에너지
전기전자 (3)	K04 반도체/소자시스템	바이오 (2)	G01 의생명과학
	K07 계측기기		G03 의약품/의약품개발기술
	K08 영상/음향기기	문화기술 (1)	e10 콘텐츠
정보통신 (3)	L02 소프트웨어	고령친화	- 나노, 전기전자, 정보통신, 환경에너지, 바이오, 문화기술 분과와 관련된 고령친화기술 연구개발
	L03 정보보호		- 각 세부 지원분야의 중분류와 무관하게 지원가능

※ 기술분야와 관계없이 우수과제를 우선적으로 선정하며, 평가결과 하위그룹에 대해서는 기술분야별 형평성을 감안하여 선정할 수 있음

※ 고령친화 관련 연구과제는 6개의 각 세부 지원분야의 지정된 기술분야와 관계없이, 2008년도 국가과학기술표준분류의 중분류로 지원가능하며, 지원과제수는 지원하는 각 세부 지원분야의 선정대상 과제수에 포함하여 선정함

- ※ 서울시 산학연정책위원회에서 최종사업자 선정에 대해 심의함
- ※ 2008년 국가과학기술표준분류체계에 의한 세부분야를 참조함

3. 지원자격

▣ 지원자격

○ 주관기관

- 본교 또는 본교가 서울특별시에 소재한 「고등교육법」 제2조 각 호의 학교의 서울 소재 산학협력단(분사무소 포함)
- 서울에 소재한 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 및 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 정부출연 연구기관, 「특정연구기관 육성법」의 적용을 받는 특정 연구기관, 서울시출연 연구기관
- 기타 서울시장 또는 전담기관장이 필요하다고 인정한 비영리 기관

○ 협력기관

- 주관기관의 자격을 갖춘 산학협력단
- 서울시에 본교(분교)가 소재하면서 경기도 또는 인천광역시에 분교(분교)가 소재하는 대학의 경기도 또는 인천광역시 소재 산학협력단(분사무소 포함)
- 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 및 「과학기술분야 정부출연 연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따라 설립된 정부출연연구기관, 「특정연구기관 육성법」의 적용을 받는 특정연구기관, 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 서울시 출연기관
- 종합병원, 대학부속병원으로서 서울시, 경기도 또는 인천광역시에 소재하는 기관
- 민법 또는 다른 법률에 의하여 설립된 과학기술분야의 비영리법인 중 연구인력시설 등 기술개발촉진법 시행령 제15조 제5항의 기준에 해당하는 비영리법인
- 기타 시장 또는 전담기관장이 필요하다고 인정한 비영리 기관

○ 참여기업

- 당해 사업에 참여하는 기업으로 법인등기부등본 상 본점 또는 지점이 서울특별시 내에 소재하거나 혹은 서울소재 관할 세무서에 사업자등록을 한 법인기업이어야 하며 공과 일 현재 다음의 각 결격사항에 해당되지 않아야 함
- 결격사항 : 창업한 지 1년 미만, 화의·부도·법정관리 참여기업 대표의 신용거래불량이 확인된 경우, 완전자본잠식 또는 부채비율이 1,000% 이상인 경우

○ 위탁기관

- 당해 과제의 임상, 기술이전, 특허, 컨설팅, 회계 등의 지원 기능을 주관기관 또는 협력기관으로부터 위탁받아 수행하는 기관

○ 과제책임자

- 과제를 총괄하여 수행하는 연구책임자로서 서울소재 대학의 전임교수(정년보장트랙)로 하며, 소속 학부(학과)의 캠퍼스가 서울시에 소재하여야 함
- 정부출연연구기관 등 상기된 주관기관(연구기관)에 소속된 전임연구원

○ 부문책임자

- 과제책임자가 과제의 특성에 따라 지정하는 자로 과제책임자의 자격을 갖춘 교수를 포함하여 협력기관의 자격을 갖춘 기관에 소속된 전임교수(정년보장트랙), 전임연구원, 참여기업의 자격을 갖춘 기관에 소속된 정규직원

※ 공통사항

- 사업계획 내용이 기 개발 되었거나, 기 지원된 과제인 경우 지원할 수 없음
- 접수마감일 현재 주관기관, 협력기관, 참여기업, 과제책임자 등이 국가연구개발사업 및 서울시 산학연 협력사업에 제재조치(참여제한) 대상일 경우 지원할 수 없음
- 현재 기존 서울시 산학연 협력사업을 수행 중인 과제책임자는 2010년도에 공모하는 동 사업의 과제책임자 자격이 없음. 단, 접수마감일 기준 6개월 이내에 기존 산학연 협력사업 과제가 종료될 경우에는 과제책임자 자격이 있음
- 2010년도 서울시 산학연 협력사업의 세부 사업별(신기술 연구개발 지원사업, 특허기술 상품화 지원사업, 중소기업 제품개선 지원사업 등)로 동일 과제책임자의 사업계획은 중

복신청은 가능하나 최종적으로 1개의 과제만 선정지원대상이 됨

※ 상기 참여기관별 역할 및 기능에 대한 상세내용은 서울시 산학연 협력사업 운영요령 ('10.4.30개정) 및 신기술 연구개발 지원사업 관리지침('10.5.03개정) 참조

■ 참여방식

- 동 사업은 개별과제(단독과제 또는 공동과제) 방식으로 참여함
- 단독과제 : 과제책임자 1인의 단독참여
- 공동과제 : 과제책임자, 부문책임자 등 2인 이상의 공동참여

4. 지원내용

■ 지원원칙

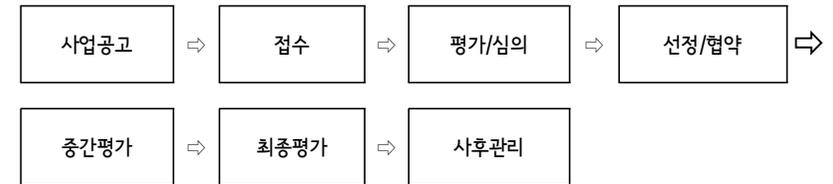
- 본 사업의 지원기간은 2년을 원칙으로 함
- 기 구축된 산업기반(각종 연구센터, 시설·장비 등)을 효율적으로 활용하는 S/W적 지원에 역점을 두며, H/W적 지원은 지양함
- 서울시지원금은 총 사업비의 최대 **75%**까지 지원하며 민간부담금(민간부담현금 및 민간 부담현물)출자는 총 사업비의 **25%**이상으로 함
 - ※ 동 사업은 협력기관과 기업의 참여 및 민간현금 부담의 의무가 없음
- 동 사업은 기술료 납부 의무가 없음
- 과제책임자는 자체적으로 구체적인 목표, 목표달성에 관한 성과지표, 평가방안 등을 사업신청서에 제시해야 함
- 과제 중복성 검토(국가과학기술종합정보시스템 활용 및 평가위원회 심의) 결과, 기 연구 개발 중복과제는 지원대상에서 제외함
- 우수과제 인센티브 제공을 통한 과제성과 창출 촉진을 위해 최종선정된 과제의 경우 사업수행 중 중간평가 결과 하위 10% 이내의 과제를 중단 조치하여 상위에 속하는 과제에 인센티브로 시지원금을 상향 지원할 수 있음
- 중간 및 최종평가 시 우수과제에 대해 정산이 면제될 수 있음(주관기관이 자체정산보고서만 제출)

■ 지원규모

- 서울시지원금은 당해연도 서울시 산학연 협력사업의 예산범위 내에서 지원하며, 단독 과제는 과제당 5천만 원 이내/년, 공동과제는 과제당 1.2억 원 이내/년으로 함
- 서울시지원금은 협약체결 후 지급하며, 1차년도 종료시점에 중간평가 실시 결과에 따라 차년도 사업의 계속 지원여부와 지원금액 등을 결정함

4. 추진절차 및 일정

■ 추진절차



■ 추진일정

- 사업공모 : 2010년 5월 3일(월)
- 사업신청서 접수 : 2010년 5월 3일(월) ~ 6월 1일(화)
- 선정평가 및 지원대상 선정 : 2010년 6월
- 협약체결 및 시지원금 지급 : 2010년 7월
 - ※ 세부적인 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

5. 선정평가

▣ 평가방법

- 사업신청서 등의 선정평가(발표평가)를 위하여 평가위원회를 운영함
- 사업신청서 등의 검토 시 필요할 경우 현장실태조사를 실시할 수 있으며, 분야별 전문가 또는 전문기관에 검토를 의뢰할 수 있음
- 선정평가는 발표평가로 진행되며, 지원과제의 수가 많은 경우 사전 서면평가를 거칠 수 있음
- 주관기관 등이 신청자격을 갖추지 못하거나 사업신청서에 결격사유가 있는 경우 평가 대상에서 제외함
- 선정평가 결과 종합평점(최고점 및 최저점 제외한 산술평균점수)이 70점 미만인 과제는 지원대상 과제에서 제외함
- 선정평가 결과 종합평점이 높은 사업신청자부터 지원의 우선순위를 결정하며 평가결과 하위그룹에 대해서는 기술분야별 형평성을 감안하여 선정할 수 있음

▣ 선정평가 항목 및 배점

구분	세부 평가 항목	배점
계		100
목표/가능성 (30)	사업수행의 필요성	5
	최종목표의 적절성 및 성공 가능성	15
	연차별 목표 및 내용의 적절성	10
내용/활용방안 (40)	사업내용의 우수성 및 독창성	25
	기대성과의 우수성 및 성과 활용방안의 적합성	15
수행역량 (20)	과제책임자의 사업수행 역량 및 전문성	15
	재원 및 사업비 구성·배분의 적정성	5
추진체계 (10)	추진전략 및 체계의 합리성	10

▣ 가점적용

- 선정평가지 아래의 항목에 해당되는 과제에 대하여 종합평점 만점의 2%를 가점으로 부여한다. 단, 아래 항목에 중복 해당 될 경우 최대 5%의 가점을 부여한다.
 - 박사학위 취득 후 7년 이내의 과제책임자(2003년 이후 학위 취득자에 해당)
 - 여성 과제책임자
 - 요령 제34조 2항에 의거 서울시 산학연 협력사업에서 최근 3년 이내 최종평가 결과 우수과제로 평가된 과제의 과제책임자(2007년 이후 최종평가 결과 기준)
 - 민간부담현금을 시지원금 대비 10% 이상 출자하는 경우

6. 사업공모 및 접수

▣ 공모 및 접수기간 : 2010. 5. 3(월) ~ 6. 1(화) 16:00까지

- 2010. 5. 31(월) 18:00까지 인터넷 접수를 반드시 완료하여야 함
- 2010. 6. 1(화) 16:00까지 우편방문 접수 완료(5. 31까지 인터넷 접수를 완료한 자에 한함)

▣ 사업신청서 작성 및 접수

- 사업신청서 양식
 - 사업신청서는 서울시정개발연구원 부설 산학연지원센터 홈페이지(<http://seoul.mbd.re.kr>)의 '사업공고'에서 다운로드 가능함
- 제출서류
 - 주관기관장 명의의 공문 1부
 - 인터넷 접수확인증 1부(인터넷 접수 시 발급)
 - 사업신청서 9부(원본 1부 포함, 전자파일은 인터넷 접수 시 업로드)
 - 각종 첨부서류는 사업신청서와 함께 제본

○ 작성방법

- 혼 글파일 이름은 '10신기술_대학명_과제책임자명.hwp'로 함

예) 10신기술_한국대_홍길동.hwp

○ 접수처

- <137-071> 서울특별시 서초구 서초동 391번지 서울시정개발연구원 부설 산학연지원센터 평가관리2팀 「신기술 연구개발 지원사업」 담당자

7. 기타사항

○ 제출된 서류는 일절 반환하지 않음

○ 사업신청서 작성 시 권고사항

- 별첨서류를 제외한 사업신청서 내용은 50페이지 이내로 작성

- 흑백으로 양면 출력하여 제본(별첨서류 포함)

○ 본 사업과 관련하여 '2010년 서울시 산학연 협력사업 시행공고', '서울시 산학연 협력사업 운영요령', '서울시 산학연 협력사업 사업비 규정', '신기술 연구개발 지원사업 관리 지침' 등의 자료를 참조

- 관련자료 다운로드 및 인터넷(on-line) 접수 안내는 서울시정개발연구원 부설 산학연 지원센터 홈페이지(<http://seoul.mbd.re.kr>)의 '사업공고'의 내용 참조

○ 기타 자세한 내용은 아래의 연락처로 문의 요망

- 전화 문의(평가관리2팀) : (02) 2149 - 1427, 1430

- 온라인 문의 : 산학연지원센터 홈페이지의 Q&A 코너 이용