

신기술 연구개발 지원사업 예비과제 공모

다음과 같이 상기 사업의 공모를 실시합니다.

2005년 6월 30일
서울시정개발연구원장

1. 사업개요

□ 정의

- 본 사업은 서울소재 대학 또는 정부·지자체 출연연구기관의 소속 교수, 연구원에 의한 서울전략산업 및 미래 전략산업 분야의 핵심적 원천기술 개발에 대해 지원하는 사업임

□ 목표

- 서울시가 집중 육성할 필요성이 있는 신기술을 개발하는 연구자에게 연구비를 지원하여 서울전략산업을 육성하며, 특히 기업에 의한 사업화가 용이한 기술개발을 지원함
- 향후 10년 내에 서울 경제의 성장 견인차 역할을 하고 일자리 창출을 선도할 수 있는 산업을 육성함

□ 필요성

- 미래 전략산업은 중국 등 후발국의 추격가속화, 선진국의 기술 보호 장벽, 핵심부품의 높은 수입의존도 등의 애로요인을 가지고 있으므로 이를 해결하기 위해 전략산업에 대한 원천적인 기술 확보가 필요
- 현재 한국의 원천기술 연구(기초 및 응용연구)의 비중은 전체 연구 예산의 15%로 적은 상태임

□ 기대효과

- R&D 투자로 원천기술을 확보함으로써 서울산업의 경쟁력을 확보
- 기술혁신 역량을 강화하여 세계일류상품의 개발추진 및 세계적 기술 경쟁력 확보
- 기술개발을 통한 국산화 기반기술 축적

2. 지원분야

□ 단독과제 : 43개 기술분야를 대상으로 최종선정 과제수의 2배수를 선정함

연번	기술 분야	최종선정 과제수
1	J24 임베디드 소프트웨어	3
2	J31 응용소프트웨어	3
3	F14 기계지능화·로봇	2
4	M22 신의약 탐색 기술	2
5	I21 영상·음향기기	2
6	D87 유전자원 활용화 기술	2
7	H85 의복 설계 및 제조공정 기술	2
8	I12 계측기기	2
9	I42 집적회로설계 기술	2
10	J60 달리 분류되지 않는 게임·애니메이션	2
11	K61 유·무선단말	2
12	M33 영상 진단 시스템	2
13	J00 달리 분류되지 않는 정보	1
14	F12 측정·감시·진단기술	2
15	G67 박막 제조 기술	2
16	L94 기능성 식품·신소재	2
17	O59 연료전지	2
18	N22 수질오염 제어·관리기술	1
19	N23 대기오염 제어·관리기술	1
20	N24 토양·지하수오염 제어·관리기술	1
21	C51 고분자 합성	2
22	D72 나노·바이오 소재	1
23	J13 컴퓨터 네트워킹 기술	1
24	J32 데이터 처리기술	1
25	J35 인공지능	1
26	J63 게임·애니메이션 저작기술	1
27	K00 달리 분류되지 않는 통신	1
28	C56 기능성 고분자	2
29	J52 콘텐츠 처리 출력기술	2
30	J61 실감 오디오·비디오 기술	2
31	K50 달리 분류되지 않는 무선이동통신	2
32	D41 줄기세포 분화기술	1
33	D83 미생물 자원	1
34	H84 염색공정 기술	1
35	I11 제어·자동화	1
36	I31 표시소자	1
37	I33 무선통신소자	1
38	I34 소자응용기술	1
39	I44 반도체 재료	1
40	I61 전기설비 진단·평가기술	1
41	I74 고압 대용량 전력변환 기술	1
42	I80 달리 분류되지 않는 미소·극미소 전자시스템	1
43	I82 센서·액츄에이터 소자	1
	합 계	66

※ 평가결과에 따라 기술분야별 선정과제 수가 조정될 수도 있음.

□ 공동과제 : 10개 기술분야를 대상으로 최종선정 과제수의 2배수를 선정함

연번	기 술 분 야		최종선정 과제수
1	J24	임베디드 소프트웨어	1
2	J31	응용소프트웨어	1
3	F14	기계지능화·로봇	1
4	M22	신약 탐색 기술	1
5	I21	영상·음향기기	1
6	D87	유전자원 활용화 기술	1
7	H85	의복 설계 및 제조공정 기술	1
8	K61	유·무선단말	1
9	G67	박막 제조 기술	1
10	L94	기능성 식품·신소재	1
합 계			10

※ 평가결과에 따라 기술분야별 선정과제 수가 조정될 수도 있음.

3. 지원범위

□ 지원자격

○ 과제책임자

- 과제를 총괄하여 수행하는 연구책임자로 본교(분교)가 서울에 소재한 대학의 전임교수(정년보장트랙)이어야 하며 소속 학과의 캠퍼스가 서울에 소재

○ 부문책임자

- 상기 과제책임자의 과제규모 및 특성에 따라 지정한 자로 과제책임자의 자격을 갖춘 교수를 포함하여 본교(분교)가 서울에 소재한 대학의 경기도 또는 인천광역시 소재 분교(분교)소속의 전임교수(정년보장트랙)
- 서울소재 정부·서울시 출연연구기관 소속의 연구원

□ 지원자격 제한

- 지자체 또는 국가연구개발사업에 동일 과제로 이미 지원을 받고 있거나 선정된 자
- 지자체 또는 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자

□ 참여방식

- 단독과제 : 과제책임자 1인의 단독 참여
- 공동과제 : 과제책임자, 부문책임자 등 2인 이상의 공동참여

4. 지원내용

□ 지원원칙

- 기업이 참여하는 경우 사업수행에 필요한 민간부담금(현금 또는 현물)을 부담해야 함
- 사업 종료 후 기술실시계약 체결 시 정액기술료를 납부해야 함
(대기업 : 시지원금의 40%, 중소기업 : 시지원금의 20%)
- 과제책임자는 자체적으로 구체적인 목표, 목표달성에 관한 성과지표, 평가방안 등을 사업신청서에 제시해야 함

□ 지원규모

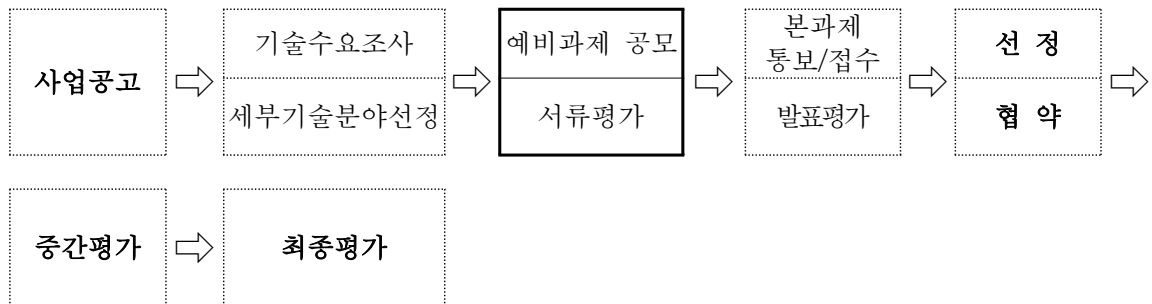
- 단독과제 : 과제당 5천만원 이내
- 공동과제 : 과제당 1.2억원 이내

□ 지원기간

- 본 사업의 지원기간은 2년을 원칙으로 함
- 서울시지원금의 지급은 협약체결 후 당해연도 사업비 전액을 지급하며, 1년 종료시점에 중간평가 결과에 따라 차년도 사업의 계속 지원여부와 지원금액 등을 결정함

5. 추진절차 및 일정

□ 추진절차



□ 추진일정

- 예비과제 사업신청서 접수 : 6. 30 ~ 7. 20
- 예비과제 서류평가 : 8월 중순
- 본과제 제안대상자 통보 : 8월 말

6. 선정평가

□ 평가방법

- 사업신청서 등의 서류검토 및 제반 평가를 위해 평가위원회를 운영함
- 평가결과와 시지원금 등을 종합적으로 고려하여 최종사업자의 2배수를 선정함

□ 선정평가기준

- 사업목표 및 내용의 명확성
- 사업추진체계의 적합성
- 사업화 가능성(기업의 활용도)
- 사업의 수행능력(과제책임자 및 참여연구인력의 능력)
- 사업비 구성의 적절성(비목별 배분의 적절성, 민간부담금 중 현금 비중의 적정성) 등

□ 가점 적용

과제책임자로 참여하는 교수가 박사학위 취득 후 7년 이내인 경우, 최종 평가점수에 만점의 10%에 해당하는 가점을 부여함

7. 사업공모 및 접수

□ 공모 및 접수기간 : 2005. 6. 30(목) ~ 7. 20(수) 18:00까지

□ 서류작성 및 접수

- 제출서류
 - 주관기관장 명의의 공문 1부
 - 사업신청서 12부(원본 1부 포함)
 - 전산입력양식(엑셀파일)을 작성하여 사업신청서 맨 뒤에 첨부
 - 위 제출서류의 전자파일을 저장한 CD(또는 디스켓)
- 작성방법
 - 한글파일 이름은 '신기술_과제책임자명_기관명.hwp'로 함
예) 신기술_홍길동_한국대학교.hwp

- 엑셀파일 이름은 '신기술_과제책임자명.xls'로 함
예) 신기술_홍길동.xls
- 접수방법
 - 대학 산학협력단에서는 해당 대학의 사업신청서를 수합하여 아래의 접수처로 우편(기한내 도착분에 한함)으로 접수함
- 접수처
 - 서울시 서초구 서초동 391 서울시정개발연구원 서울경제연구센터
「신기술 연구개발 지원사업」 담당자 앞 (우) 137-071

8. 기타사항

- 제출된 서류는 일절 반환하지 않음
- 본 사업과 관련하여 '2005년 서울시 산학연 협력사업 공고', '서울시 산학연협력사업운영요령', '신기술연구개발지원사업관리지침', '국가과학기술표준분류표' 등의 자료를 참조
 - 모든 자료는 '서울시정개발연구원 홈페이지 (<http://www.sdi.re.kr>)
→ 서울시 산학연 협력사업 → 공지사항' 에서 다운로드 가능
- 기타 자세한 내용은 아래의 연락처로 문의 요망
 - 전화 문의 : (02) 2149 - 1433~4, 1429
 - 홈페이지 문의 : Q&A 코너 이용