

1998년도 정보통신 연구개발사업안내

기술개발지원안내

본 사업안내는 정보통신부가 지원하는 정보통신부 연구개발사업의 내용으로, 알기쉽게 요약한 것으로써 연구개발에 관심이 있는 단체 및 기업, 개인 등 관련 기관에서 널리 활용될 수 있기를 바란다.

<※ 자세한 내용은 정보통신부, 정보통신연구관리단 홈페이지를 참고하기 바람.

- 정보통신부 : <http://www.mic.go.kr>
- 정보통신연구관리단 : <http://www.iita.re.kr>

국책기술개발사업(출연)

□ 사업목적

- 정보통신분야에서 새로운 산업을 창출하고 기술기반을 확충하기 위한 기초·기반기술 연구개발
- 정보화 촉진 및 고도의 정보통신사회 실현에 필요한 첨단기술의 개발

□ 신청자격

- 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업부설연구소, 통신사업자연연구소, 정보통신관련 단체 및 협회 등

□ 지원분야

- 연구개발분야 : 통신기술/전파·방송기술/정보기술/부품기술
- 중점개발대상기술 : 매년 사업시행계획서 공고

□ 지원내용

○ 지원방법

- 선정된 연구개발 수행자에 대하여 연구개발비를 출연형태로 지원함
- ※ 연구개발비 구분 : 연구개발수행자는 과제 신청시 연구성격 등을 고려하여 연구개발비 중 일부를 자체 부담할 수 있으며, 이 경우 연구개발비는 정부출연금과 자체부담금으로 구성됨

○ 지원범위

- 기초·기반기술연구 : 총 연구개발비의 100%이하
- 산업적 연구 : 총 연구개발비의 75% 이하
- 경쟁전단계 개발 : 총 연구개발비의 50% 이하

□ 사업일정

- '98년도 수시사업
 - 사업 공고 : 3월

- 과제신청서 접수 : 4월
- '99년도 국책기술개발사업
 - 사업 공고 : 9월
 - 과제신청서 접수 : 10월

사업문의처

- 정보통신연구관리단 사업관리부 사업관리 1실
 - 전화 : 042-480-3750~3754
 - 팩스 : 042-480-3903

우수신기술지정·지원사업(출연)

사업목적

- 창의적 아이디어나 특허 등 우수한 기술을 보유하고도 자금력 등의 부족으로 사업화를 못하는 기술인력 및 중소기업에게 기술의 구현에서 사업화에 이르기까지 종합적 지원(신기술의 제품화 및 예비창업가의 창업촉진)

신청자격

- 개인, 중소기업기본법에 의한 중소기업으로서 법인설립 후 3년 이내의 중소기업

지원분야

- 선진적이고 혁신적인 개념에 기초한 창의적 아이디어
- 특허관계법, 컴퓨터프로그램보호법 등에 의거 특허, 실용신안, 컴퓨터프로그램(S/W) 등 지적재산권으로 등록되어 있는 것으로서 제품화되지 않은 기술

지원내용

- 지원방법
 - 공모를 통하여 우수신기술 발굴·지정
 - 우수신기술을 지정받은 자가 사업화지원

신청시 지원범위내에서 사업화 지원

○ 지원범위

| 지원 | 기간 | 지원내용 |
|---------------|------------------------|--|
| 시개 제 품발 | 1년 | ○ 기술 건당 1억원 이내 개발비 지원 ※ 기술특성상 불가피하다고 판단되는 경우 지원금액 증액 및 6개월 이내의 개발기간 연장 |
| 사 업 화 | 3년 (2년 연장 가능) | ○ 시제품 개발을 성공한 자에 한하여 지원 (창업지원, 정보화촉진기금사업 참여시 우대지원, 제품 전시 및 홍보 활동 지원, 기술지도, 기술전수 및 정보제공, 우수신기술 지정 표시(IT마크)사용 지원 등) |

사업일정

- 사업공고 : 5월
- 과제신청서 접수 : 6월

사업문의처

- 정보통신연구관리단 중소기업지원부 중소기업지원실
 - 전화 : 042-480-3910~3913
 - 팩스 : 042-480-3902

ASIC 공동기술개발사업(출연)

사업목적

- 정보통신분야의 기술보호 및 경쟁력확보를 위하여 정보통신중소기업과 ASIC 설계기업이 공동으로 ASIC개발을 추진하여 정보통신산업 발전 도모

신청자격

- 중소기업기본법에 의한 중소기업으로서

- 정보통신관련 중소기업
- ASIC 설계기업
- 사업참여는 반드시 정보통신중소기업과 ASIC 설계기업이 공동으로 참여하여야 함

지원분야

- 정보통신 기기 및 부품관련 ASIC 기술분야
- 정보통신 기술의 응용관련 ASIC 기술분야
- 기타 정보통신의 발전을 위하여 필요하다고 인정하는 ASIC 기술분야

지원내용

- 총 개발사업비의 50% 이내 지원

사업일정

- 사업 공고 : 6월
- 과제신청서 접수 : 7월

사업문의처

- 정보통신연구관리단 중소기업지원부 중소기업 지원실
 - 전화 : 042-480-3910~3913
 - 팩스 : 042-480-3902

산·학·연 공동기술개발사업(출연)

사업목적

- 정보통신관련 핵심기술 및 산업체 필요기술을 관련기업체 및 연구기관이 공동협력하여 개발함으로써 정보통신산업 기술의 고도화 도모

신청자격

- 산·학 또는 산·연 공동협력팀

지원분야

○ 연구개발분야

- 정보통신 관련 기초기술 및 응용기술
- 정보통신 방식 또는 기술의 표준화
- 정보통신기기, 부품 및 소프트웨어 등

지원내용

○ 지원방법

- 산·학 또는 산·연 공동연구개발과제 지원 (중소기업과 공동협력시 우대)
 - ※ 상업화 개발은 지원대상자에서 제외

○ 개발비 부담

- 지원범위 : 총 개발비의 50% 이내 원칙
- 협력기업 : 총 개발비의 50% 이상

○ 연구개발 기간 : 2년 이내

○ 기타 사항

- 개발결과에 대한 지적재산권 등은 개발비 부담금 지분에 따라 정보통신연구관리단과 협력기업이 공동소유
- 개발결과를 협력기업에 기술전수 및 사업화 지원

사업일정

- 사업 공고 : 4월
- 과제신청서 접수 : 5월

사업문의처

- 정보통신연구관리단 중소기업지원부 창업지원실
 - 전화 : 042-480-3920~3922
 - 팩스 : 042-480-3902

경쟁력강화 기반기술개발사업(출연)

사업목적

- 고도 정보화사회 실현에 기반이 되는 초고속 정보통신망구축에 필요한 관련시스템 부품 및 S/W 개발 촉진

- 전화 : 02-580-0576/7
(팩스 : 02-580-0599)

- 신청자격
- 기업 및 산업기술연구조합육성법에 의한 조합

초고속정보통신 응용기술개발사업(출연)

- 지원분야
- 교환장비, 전송장비, 접속장치, 핵심부품 등 초고속정보통신 기반구축을 위한 기기 및 부품
- 초고속관련 시스템 S/W
(교환, 전송, 접속장비용 S/W, 통신망관리 S/W등)

- 사업목적
- 정부가 추진하는 초고속정보통신 기반구축사업의 일환으로 초고속 정보통신망의 이용을 활성화하고, 민간의 참신한 아이디어 발굴 및 민간 소프트웨어 기술개발

- 지원내용
- 지원방법
 - 연구기간 : 2년 이내
- 지원범위
 - 총 연구개발 비용의 50% 이내 지원

- 신청자격
- 제한없음

- 사업일정
- 사업 공고 : 3월
- 과제신청서 접수 : 4월

- 지원분야
- 개발분야에 제한 없음
 - ※ 단, 초고속정보통신망(선도시험망)에 접속·활용할 수 있는 새로운 초고속정보통신 응용서비스 및 관련기술로서 선도시험망에서 시연이 가능한 것

- 사업문의처
- H/W분야
 - 한국전자산업진흥회 정보산업과
 - 주소 : 서울시 강남구 역삼동 648
(우편번호 135-080)
 - 전화 : 02-553-0940~0947
(팩스 : 02-553-7339)
- S/W분야
 - 한국정보통신진흥협회 과제관리과
 - 주소 : 서울시 서초구 서초동 1678-2
동아빌라트 2타운 2층
(우편번호 137-070)

- 지원내용
- 지원방법
 - 선도시험망 이용기회 부여
 - 개발, 시험, 시연을 위하여 선도시험망 공동 이용 센터를 이용
 - 연구기간 : 1년
- 지원범위
 - 비영리기관 : 연구비의 100%
 - 영리기관 : 연구비의 50%

- 사업일정
- 사업 공고 : 5월
- 과제신청서 접수 : 6월

- 사업문의처
- 정보통신연구관리단 사업관리부 사업관리 3실
 - 전화 : 042-480-3783
 - 팩스 : 042-480-3903

- 사업일정
- 사업 공고 : 8월
- 지원신청서 접수 : 9월

유망중소정보통신기업 육성사업(출연)

- 사업목적
- 중소기업정보통신기업의 전문화 및 기술발전을 위하여 개발가치가 높은 육성품목을 발굴하고, 이를 개발·생산하는 중소기업정보통신기업을 선정·지원

- 신청자격
- 중소기업기본법 및 동법 시행령상의 중소기업으로서 지원대상 육성품목을 전문으로 제조하는 기업

- 육성품목
- 정보통신용 핵심부품 및 보드, 정보통신기기, S/W 및 DB, 멀티미디어콘텐츠 등 정보통신부장관이 필요하다고 인정하는 품목

- 지원내용
- 정보통신부
 - 금융기관에 용자추천
 - 정보화촉진기금사업 지원시 우대
- 한국통신
 - 판로지원(품질인증획득 지도 및 구매알선)
- 한국전자통신연구원. 시스템공학연구소
 - 기술지원 및 기술정보제공
 - 전담연구원 지정을 통한 현장기술지도, 시험분석 및 계측장비, 연구시설 이용 지원

- 사업문의처
- 정보통신연구관리단 중소기업지원부 중소기업지원실
 - 전화 : 042-480-3910~3913
 - 팩스 : 042-480-3902

대학 정보통신산업기술지원활동 지원사업(출연)

- 사업목적
- 정보통신 중소기업이 겪고 있는 기술적·경영상의 애로사항을 대학이 보유하고 있는 기술과 인력을 효율적으로 활용하여 해결하고,
- 석·박사 대학원생이 대학의 이론위주 기초연구와 함께 산업체에서 필요한 기술개발과제에 참여함으로써 현장감지된 전문인력으로 양성될 수 있도록 지원

- 신청자격
- 정보통신분야 중소기업체

- 지원내용
- 중소기업의 애로기술 개발 지원(선연구 후보상 원칙)
 - 정부가 지원한 연구기금에서 발생하는 수익금을 활용하여 중소기업의 애로 기술을 먼저 연구하고 위탁한 기업이 연구성과가 성공적이라고 판정할 때 기업이 연구보상금(120%) 지급
- 개발기술의 이전 및 기술개발 상담 지원
 - 대학이 보유하고 있는 연구성과를 창업기

업에 적극 이전하여 해당 기술의 사업화를 도모하고 기술자문 및 기술지도 등을 통해 창업기업의 경쟁력 강화 및 기술개발의 활성화 도모

지원방식

- 중소기업의 애로기술 개발을 지원해 줄 정보통신산업 기술개발단(가칭)을 결성하고 연구기금 지원
 - 연구기금확보 지원
 - ※ 정보통신산업기술개발단에 연구기금을 출연하고 기금수익금을 활용하여 중소기업의 애로기술개발과 기술자문을 수행토록 함
 - 정보통신산업기술개발단(가칭)
 - ※ 정보통신분야 신진교수와 연구원 등을 주축으로 구성된 Brain-Pool

사업일정

- 지원 : 3월

사업문의처

- 정보통신연구관리단 중소기업지원부 창업지원실
 - 전화 : 042-480-3920~3922
 - 팩스 : 042-480-3902

정보통신기술 국제공동연구지원사업(출연)

사업목적

- 국내·외 연구기관, 기업, 학계간의 국제공동연구 활성화를 통해 정보통신분야의 원천기술 확보
- 개도국과의 협력강화를 위한 전략기술의 개발

신청자격

- 기업(기업부설연구소), 연구기관 또는 대학(대학부설연구소)

지원내용

- 타당성연구 : 과제당 2천만원 이내 지원
- 연구개발 : 과제당 10억원 이내, 총 연구비의 50% 이내 지원

연구기간

- 타당성연구 : 6개월 이내
- 연구개발 : 2년 이내를 원칙으로 함

지원방식

- 자유공모방식에 의해 과제를 선정하되 타당성연구 (1단계)와 본격 연구개발단계(2단계)로 구분 심사·선정하여 추진
 - ※ 타당성 연구란 연구제안자로 하여금 본격 연구개발 과제를 수행하기 전에 연구수행방법 및 외국연구기관과의 역할분담 등을 명확히하여 연구개발의 성공 가능성을 입증토록 하는 연구

사업일정

- 지원신청서 접수 : 상시접수
- 접수된 지원신청서는 매분기별로 과제를 평가·선정함

사업문의처

- 정보통신연구관리단 사업관리부 사업관리 1실
 - 전화 : 042-480-3750~3754
- 지원신청서 제출 및 외국기관 정보제공 등
 - 정보통신정책연구원 APII협력센터
 - 전화 : 02-570-4164, 4343

정보통신기술개발지원사업(융자)

- 사업목적
 - 정보통신 기술개발을 지원하여 산업체의 기술력 향상 도모

- 신청자격
 - 제한없음

- 지원분야
 - 멀티미디어기술, S/W기술(게임, 인터넷 S/W 포함), DB기술, 컴퓨터 및 주변기기기술, 전파·방송기술, 통신시스템기술, 반도체기술, 통신부품기술, 주전산기 응용 S/W기술 등

- 지원내용
 - 융자금리 : 연 6.5%(중소기업 6%)
 - 융자기금 : 5년(거치기간 2년 포함)
 - 지원한도 : 동일인 한도 20억원 이내
 과제당 한도 10억원 이내
 - 지원범위 : 소요자금의 80% 이내

- 지원방식
 - 기금취급은행을 통해 선정사업자에게 대출
(담보나 신용필요)

- 사업일정
 - 사업 공고 : 1월
 - 과제신청서 접수 : 2월

- 사업문의처
 - 정보통신연구관리단 사업관리부 사업관리 2실
 - 전화 : 042-480-3760~3764
 - 팩스 : 042-480-3903

국책연구개발지원사업(융자)

- 사업목적
 - 대형 정보통신연구개발을 촉진하여 국민경제발전도모

- 신청자격
 - 제한없음

- 지원분야
 - 공고시 대상기술분야 게재

- 지원내용
 - 융자금리 : 연 6.5%(중소기업 6%)
 - 융자기금 : 5년(거치기간 2년 포함)
 - 지원한도 : 동일인 한도 50억원 이내/
 과제당 한도 20억원 이내
 - 지원범위 : 소요자금의 70% 이내

- 지원방식
 - 기금취급은행을 통해 선정사업자에게 대출
(담보나 신용필요)

- 사업일정
 - 사업 공고 : 3월
 - 과제신청서 접수 : 4월

- 사업문의처
 - 정보통신연구관리단 사업관리부 사업관리 2실
 - 전화 : 042-480-3760~3764
 - 팩스 : 042-480-3903