

정보통신 연구지원정책

정보통신연구진흥원 (IITA)은 1992년 설립 이래 정보통신분야 연구개발에 관한 체계적이고 종합적인 연구기획·관리·평가를 수행하는 기관으로서 정보통신부 연구개발사업의 효율적 지원과 관리를 통하여 정보통신산업의 활성화 및 국가 기술경쟁력을 강화하기 위한 목적으로 설립된 연구진흥 전문기관이다.

정보통신연구진흥원에서는 인력양성지원사업, 기술개발지원사업 및 기반조성지원사업 등의 세부사업을 수행관리하고 있는 바, 이하에서는 각 사업의 세부내용에 대하여 기술하고자 한다.



윤석환

정보통신연구진흥원 이사장

1. 인력양성지원사업

◆ 정보통신 우수시범학교 지원사업(출연)

- 목적 : 정보통신분야 고급 연구인력과 전문기능인력의 효율적 양성을 위해 정보통신분야로 특성화된 대학원, 전문대, 실업계고교의 교육 및 연구개선 지원
- 지원대상 : 97~98년도 선정학교중 특성화 추진실적이 우수한 학교
- 지원내용 : 첨단 실험실습장비 및 연구비

* 지원규모

- 대학원 : 4년간 학교당 15억~30억원 범위내에서 차등 지원
- 전문대학 : 4년간 학교당 총 10억원 균등지원
- 실업계고교 : 4년간 학교당 총 3.5억원 균등지원

- 사업문의처 : 인력양성사업부 기초인력양성팀 (02-559-0810~14)

◆ 정보통신 교수요원풀(POOL) 지원사업(출연)

- 목적 : 정보통신산업체, 연구소 등의 실무전문가가 대학에서 강의토록 지원하여 산업현장에서 필요로 하는 실무형 전문가 양성지원
- 지원내용

- 대학에 석좌교수·객원교수·겸임교수 확충지원
- 해당교수의 강의 연구활동비 지원

- * 교수요원별 지원규모 및 지원조건 : 석좌교수(5,000만원이내), 객원교수(3,000만원이내), 겸임교수(1,000만원이내)

- 사업문의처 : 인력양성사업부 기초인력양성팀 (02-559-0810~14)

⊕ S/W 특성화고교 및 대학 지원사업(출연)

- 목적 : 우수하고 창의적인 S/W개발인력의 조기 발굴 집중 육성할 수 있도록 S/W 및 멀티미디어 콘텐츠 분야에 특화된 고교 지원 및 게임소프트웨어, 멀티미디어 콘텐츠 등의 분야에서 필요한 전문 S/W기술인력을 체계적으로 양성하기 위해 대학에 관련 학과 및 전공설치 지원
- 지원대상 : S/W 특성화고교 및 실업계고교 및 S/W관련학과 및 전공의 신설 또는 확대 발전시키려는 4년제 대학
- 지원내용
 - 특성화고교 : S/W관련 교육기자재 및 운영비(학교당 2년간 총 5억원지원)
 - 대학 : H/W, S/W 및 네트워크 장비 등(학교당 2년간 3.5억원 지원)
- 사업문의처 : 인력양성사업부 기초인력양성팀 (02-559-0810~14)

⊕ 대학기초연구 지원사업(출연)

- 목적 : 정보통신분야 이·공학 계열의 창의적 기초기술연구를 지원하여 고급 전문인력을 양성하고 핵심기반기술을 확보할 수 있도록 지원
- 신청자격
 - 4년제 이공계 대학의 전임교수(석·박사 대학원생 반드시 포함)
 - 2인 이상의 교수가 포함된 연구팀 및 연구센터
- 지원규모
 - 일반연구 : 과제당 2천만원 이내/년
 - 공동연구 : 과제당 5천만원 이내/년
 - 전략연구 : 과제당 5천만원~1억원/년

-사업문의처 : 기술개발사업부 선도기술팀
(042-869-1216)

⊕ 정보통신 벤처창업 경진대회 및 창업교육 지원사업(출연)

- 목적 : 참신한 벤처창업 아이디어를 발굴하기 위해 정보통신분야 벤처창업 경진대회를 개최하고 동 대회의 우수 아이템이 실제 창업으로 연결될 수 있도록 벤처자금을 지원/예비 벤처기업가 및 벤처캐피털리스트 등을 대상으로 벤처창업 및 전문교육을 집중 실시함으로써 유능한 벤처전문가로 육성하고 벤처창업을 활성화
- 지원대상 : 정보통신 창업아이디어 및 사업구상을 가진 개인 또는 팀
- 사업문의처 : 인력양성사업부 학술지원팀
(02-559-0830~32)

II. 기술개발지원사업

⊕ 선도기술개발사업(출연)

- 목적 : 정보통신분야의 기술진흥과 정보통신산업 발전을 위하여 CDMA고도화, 인터넷 활성화, 교육정보화, 산업정보화 및 산업기반 강화 등을 위한 전략 핵심기술 개발을 지원
- 지원분야 : 연구개발비 지원대상분야는 CDMA고도화 관련기술, 인터넷활성화 관련기술, 교육·산업정보화 관련기술, 산업기반강화 관련기술 등
- 지원대상 : 정부출연연구소, 대학 및 대학부설연구소, 기업 및 기업부설연구소, 정보통신관련단체 및 협회등
- 지원범위

- 기초기반기술연구 : 총연구개발비의 100%이하
- 산업적 연구 : 총연구개발비의 75%이하
- 경쟁전단계 개발 : 총연구개발비의 50%이하
- 사업문의처 : 기술개발사업부 선도기술팀 (042-869-1211~15)

◆ 정보통신산업기술개발 지원사업(출연)

- 목적 : 정보통신산업체의 상업적 혁신가능성이 높은 핵심 및 응용기술개발을 지원하여 정보통신산업의 육성 및 경쟁력 제고를 도모
- 지원분야 : 정보통신기기 분야, 정보통신부품 분야, 소프트웨어 분야 및 기타 정보통신의 발전을 위하여 장관이 필요하다고 인정하는 분야
- 지원대상 : 상기 지원분야의 기술을 개발하고자 하는 기업(단, 중소기업우대)
- * 연구기관, 대학, 기업등은 참여기관으로 참여 가능(공동개발)
- 사업문의처 : 기술개발사업부 산업기술팀 (042-869-1230~1233)

◆ 정보통신 우수신기술지정·지원사업(출연)

- 목적 : 정보통신분야의 창의적 아이디어나 우수한 기술을 보유하고도 자금력 등이 부족하여 사업화를 못하는 개인 및 중소기업에게 기술의 구현에서 사업화에 이르기까지 종합적 지원
- 지원분야
 - 선진적이고 혁신적인 개념에 기초한 창의적 아이디어
 - 특허관계법, 컴퓨터프로그램 보호법 등에

의거 특허, 실용신안, 컴퓨터프로그램(S/W) 등 지적재산권으로 등록되어 있는 것으로서 제품화되지 않은 기술

- 지원대상 : 개인, 법인설립후 3년이내의 중소기업
- 사업문의처 : 기술개발사업부 중소기업지원팀(042-869-1250~52)

◆ 정보통신설비구입 및 시설개체비 지원사업(융자)

- 목적 : 산업정보화를 촉진시키기 위해 정보통신관련 설비구입 및 시설개체에 소요되는 하드웨어, 소프트웨어, 유무선통신망 구축비를 저렴한 비용에 융자지원
- 지원분야 : 공장자동화(전산화) 등을 추진하기 위해 H/W, S/W를 구입하거나 정보화를 추진하기 위하여 유무선통신망(LAN, CALS 등을 포함)을 구성, 운영하는 데 필요한 자금을 지원
- 지원내용
 - 융자금리 : 연7.25%
 - 융자기간 : 5년(거치기간 2년 포함)
 - 지원한도 : 동일인 한도 20억원 이내(소요자금의 80%이내)

- 지원대상 : 기업체, 단체 등 자격 제한없음
- 사업문의처 : 산업기반사업부 융자2팀 (042-869-1331~4)

◆ 정보통신산업기술개발 지원사업(융자)

- 목적 : 멀티미디어, 반도체, 통신 등 첨단 정보통신 분야의 기술개발을 수행 하고자 하는 기업을 대상으로 기술개발에 소요되는 비용을 저렴하게 융자지원

-지원분야 : 디지털콘텐츠(IP/CP)제작 및 관련기술, 멀티미디어기술, S/W기술 (게임 및 인터넷 S/W포함), DB기술, 컴퓨터 및 주변기기기술, 전화·방송기술, 통신시스템 기술, 반도체기술, 부품기술(통신, 방송, 정보 등), 정보보호기술, 정보통신서비스 기술 등

-지원내용

- 융자금리 : 연6.5%(중소기업 6.0%)
- 융자기간 : 5년(거치기간 2년 포함)
- 지원한도 : 과제당 한도 10억원 이내, 동일인 한도 20억원 이내(소요자금의 80%이내)

-지원대상 : 기업체, 단체 등 자격제한없음.

-사업문의처 : 산업기반사업부 융자1팀
(042-869-1311~17)

⊕ 선도기술개발보급 지원사업(융자)

-목적 : 선도기술을 개발하거나 출연사업의 개발결과물을 응용·사업화하려는 기업에 기술개발 소요자금을 저금리로 지원

-지원분야 : 공고시 대상기술분야 게재

-지원내용

- 융자금리 : 연6.5%(중소기업 6.0%)
- 융자기간 : 5년(거치기간 2년 포함)
- 지원한도 : 과제당 한도 20억원 이내, 동일인 한도 50억원 이내(소요자금의 80%이내)

-사업문의처 : 산업기반사업부 융자2팀
(042-869-1331~4)

⊕ 멀티미디어산업 지원사업(융자)

-목적 : 정보통신산업의 꽃인 멀티미디어분

야 중소기업을 육성하기 위하여 관련 중소기업의 창업 및 공동협력사업을 적극적으로 지원

-지원분야

- 멀티미디어분야 중소기업의 창업지원 : 창업일로부터 7년이내인 멀티미디어 분야 중소기업의 시설 및 운전자금 지원
- 멀티미디어분야 중소기업간 공동협력사업 지원 : 생산시설, 연구 및 교육시설, 유통시설 등의 공동설치 및 운영 소요자금 지원

-지원내용

- 융자금리 : 연 7.25%
- 융자기간 : 5년(거치기간 2년 포함)
- 지원한도 : 업체(사업)당 10억원 이내(소요자금의 80%이내)

⊕ 소프트웨어 개발·보급 지원사업(융자)

-목적 : 우수 소프트웨어의 개발 및 보급의 활성화를 위해 개발자금 및 마케팅 자금을 지원함으로써 국내 소프트웨어산업의 균형 있는 발전을 도모

-지원분야

- 소프트웨어(컨텐츠 분야 포함)의 개량·개선 및 상품화 개발
- 소프트웨어(컨텐츠 분야 포함)의 개발과 유통을 연계한 공동협력사업

-지원내용

- 융자금리 : 연 7.25%
- 융자기간 : 5년(거치기간 2년 포함)
- 지원한도 : 업체(사업)당3억원 이내(공동협력사업인 경우 사업당5억원이내(소요자금의 80% 이내)

Ⅲ. 기반조성 지원사업

④ 유망 중소정보통신기업 육성사업(출연)

-목적 : 개발가치가 높은 육성품목을 발굴하고 이를 개발 생산하는 중소기업을 선정·지원함으로써 중소기업의 전문화 및 정보통신산업의 발전을 도모

-육성품목 : 정보통신용 핵심부품 및 보드, 정보통신기기, S/W 및 DB, 멀티미디어 콘텐츠 및 기타 정보통신부 장관이 필요하다고 인정하는 항목

-지원내용(유망중소정보통신기업 선정기업에 대하여 선정후 3년간 다음과 같이 지원)

- 자금지원 : 정보화촉진기금 사업 참여시 우대지원, 금융기관, 투자회사 등의 융자 또는 투자알선, 기술신용보증기금을 통한 기술우대보증 지원

- 기술지원 : 애로기술지원, 전문기술교육 및 기술정보제공, 시험분석 및 계 측정비, 시험시설 이용지원

- 판로지원 : 통신사업자 등에 대한 구매알선, 인터넷 홈페이지 운영을 통한 기업홍보, 수출시 수출보험료 할인 등 우대지원

-지원대상 : 중소기업기본법 및 동법 시행령상의 중소기업으로 육성품목을 전문으로 제조하는 기업

-사업문의처 : 기술개발사업부 중소기업지원팀 (042-869-1251~2)

④ 기술이전 및 산업화 촉진사업(출연)

-목적 : 정보통신분야 주요 핵심기술성과의 산업체 이전 및 기술거래를 촉진하여 국내 정보

통신산업의 기술경쟁력 강화를 추구

-지원내용

- 정보통신연구개발사업의 성과를 중심으로 이전대상기술의 발굴, 기술가치평가, 능동적인 기술마케팅 실시 및 기술상용화 지원

- 국내외 기술이전·거래기관과의 협력네트워크를 구축하여 민간 및 해외 우수기술의 평가·알선·중개를 위한 기반조성

-지원및 이용대상 : 기술을 제공하고자 하는 기관(자)/기술을 도입하고자 하는기관(자)

-사업문의처 : 정보통신기술이전센터 기술평가팀 (02-559-0850~52), 기술마케팅 팀 (02-559-0860~62), 상용화지원팀 (02-559-0870~72)

④ 대학 정보통신 창업지원센터 지원사업(출연)

-목적 : 대학이 벤처기업의 요람이 되고 개발기술의 산업화를 돕는 산학협동체제를 구축할 수 있도록 대학내 정보통신 창업지원센터의 활발한 설치·운영을 유도

-지원내용 : 대학당 3년간 총 4.5억원 지원 (20개 입주업체 기준)

- 시설비 : 통신망, PC, 팩스, 복사기, OHP, 사무기기 등 기본적인 시설 및 기기의 구매를 위한 시설비

- 운영비 : 센터관리비, 통신망이용료, 시설유지보수, 창업활동지원비

-지원대상 : 97-99년에 선정된 대학창업지원센터(총 28개 센터)

-사업문의처 : 인력양성사업부 학술지원팀 (02-559-0830~32)