

**1997년도 공업기반기술개발사업 신규자원  
대상과제공고**

통상산업부는 올 공통핵심기술 개발사업 과제로 181개 세부기술 개발과제를 확정, 총 4백억원을 지원할 계획이라고 발표했다.

올해 지원대상으로 확정된 과제는 국산화가 시급한 과제, 핵심요소기술의 조기확보가 필요한 과제, 무역수지 개선을 위해 필요한 과제 등을 대상으로 하여 선정됐다.

분야별로 전기·전자분야 51개, 기반기술부문 22개, 산업기계부문 22개, 일반기계부문 19개, 화학부문 24개, 생활섬유부문 20개, 전통고유기술부문 13개, 엔지니어링산업부문 3개 등이다.

이 중 전기·전자분야에서는 반도체 5개, 전자부품 및 재료 5개, 영상기기 3개, 음향기기 3개, 컴퓨터 및 주변기기 4개, 통신기기 5개, SW 및 전자게임 5개, 멀티미디어 4개, 의료 및 계측기기 10개, 증전기 4개, 전기 3개 등으로 되어 있다.

**1. 지원분야**

사업규모	지원분야
공통핵심기술개발사업	상기에 열거된 181개 기술분야
국제공동연구개발사업	외국기술의 습득을 목적으로 협력상대국의 기업, 연구기관, 대학 등과 공동으로 수행하는 실용화개발 연구로서 자유로이 응모할 수 있음

**2. 신청요령**

**가. 신청자격**

- ① 공업배치 및 공장설립에 관한 법률 제16조의 규정

에 의한 공장을 등록한 사업자(단, S/W업체, 엔지니어링전문업체 및 과학기술처 장관이 인정한 기업부설연구소 보유업체는 예외로 인정)

- ② 국·공립연구기관, 특정연구기관, 산업기술연구조합, 생산기술연구원, 민간생산기술연구소
- ③ 대학, 전문대학 및 개방대학
- ④ 산업디자인포장개발원 및 전문회사, 산업기술정보원, 한국생산성본부
- ⑤ 민법 또는 다른 법률에 의거하여 설립된 비영리 연구법인
- ⑥ 공업발전법 또는 다른 법률에 의거하여 설립된 사업자 단체
- ⑦ 기술개발촉진법에 의거하여 과학기술처장관이 인정한 법인

**나. 지원규모**

- 총 개발의 2/3까지 정부출연금으로 지원하고 나머지는 민간자금으로 추진

**다. 신청방법**

- 신청은 지정된 별도의 사업계획서 양식에 의함
- 공통핵심기술개발사업의 181개 기술분야는 공고된 각 기술분야별 개발내용 및 범위의 전부 또는 일부분에 대해 개발계획을 수립하여 신청할 수 있음.

**라. 신청서 교부 및 접수**

- 신청서교부 및 접수처 : 산업기술정책연구소 (02-860-1643~9)  
서울시 구로구 구로동 222-13(152-053)
- 접수기간 : '97.3.31~'97.4.4(우편접수는 마감일 우체국 소인유효)

**3. 기타**

- 문의처 : 산업기술정책연구소  
- 전기·전자·통신·컴퓨터·S/W분야

# 진흥회게시판

: (02)860-1663~9

- PC통신공고과제안내 : Hitel(go KAITECH)
- 사업계획서 양식 제공 : 공개자료실(하이텔, 천리안)
- 인터넷(공고과제, 신청서 양식, 양도)  
: <http://itep.kaitech.re.kr>

〈1997년 신규지원 대상과제(전자부문)〉

구 분	기 술 분 야
의료기기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 X-선 영상진단기기 개발</li> <li>○ 의료영상용 모니터 및 Video Controller 개발</li> <li>○ 임상화학 분석장치 개발</li> <li>○ 체온계, 당측정계 등 가정용 의료기구 개발</li> <li>○ 한의학적 진단 및 치료를 위한 계측기술 개발</li> </ul>
계측기기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 광통신 측정기술 개발</li> <li>○ 지하매설물 탐지기술 개발</li> <li>○ RF 측정기술 개발</li> </ul>
계측기기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이동통신용 시험장비 개발</li> <li>○ Belt Scale System개발</li> </ul>
반 도 체	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고주파 고전력 소자 개발</li> <li>○ 전력용 반도체 소자 및 IPM개발</li> <li>○ 반도체 조립기술 개발</li> <li>○ ASIC 설계용 Emulator 및 Simulator 개발</li> <li>○ 데이터 컨버터 기술개발</li> </ul>
전자부품 및 재료	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고기능 Capacitor 및 장비 개발</li> <li>○ 후박(박막)압전부품 개발</li> <li>○ 통신용 수정부품 개발</li> <li>○ PCB용 재료 및 제조설비 개발</li> <li>○ 적층 Chip부품 개발</li> </ul>
영상기기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방송장비 기술 개발</li> <li>○ 휴대용 무선 디지털 비디오 단말기 개발</li> </ul>

구 분	기 술 분 야
영상기기	○ 영상 추적 및 감시시스템 개발
음향기기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 오디오 무선전송 기술개발</li> <li>○ Home Theater시스템 기술 개발</li> <li>○ 고체 메모리를 이용한 녹음재생기술 개발</li> </ul>
전기제품	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 특수 조명용 램프 개발</li> <li>○ 가전제품 진동소음 저감기술 개발</li> <li>○ 가스기기 연소기술 개발</li> </ul>
중전기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고전압 펄스 발생장치 개발</li> <li>○ 자기진단형 전력 변환장치 개발</li> <li>○ 대출력 전기용접기 개발</li> <li>○ 자기진단형 차단기 및 비상발전기 System개발</li> </ul>
통신기기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 위성방송 수신기용 관련부품 및 Module 개발</li> <li>○ 개인휴대 통신 기지국 장치용 부품 및 Module 개발</li> <li>○ 고속 LAN Bridge 및 Router 개발</li> <li>○ 고속 디지털 통신용 광대역 증폭 Module 개발</li> <li>○ 유무선 CATV망을 이용한 통신장치 및 부품개발</li> </ul>
컴퓨터 및 주변기기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 컴퓨터 주변기기의 입력장치 개발</li> <li>○ 특수인쇄 전용 칼라 프린터 개발</li> <li>○ IrDA 단말 및 응용기술 개발</li> <li>○ Presentation System 개발</li> </ul>
S / W 및 전자게임	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가상현실 개발용 Package(Game, Simulator)개발</li> <li>○ 온라인 전자상거래를 위한 Agent기술개발</li> <li>○ CALS/EC 표준기술을 이용한 이용 시스템 개발</li> <li>○ 한국형 기업자원관리(ERP) 응용S/W 개발</li> </ul>

구 분	기 술 분 야
S / W 및 전자게임	○ 2D/3D 네트워크 온라인 게임 제작기술 개발
멀티미디어	○ DVD 정보제작 도구 개발 ○ 멀티미디어 서비스 플랫폼의 주변장치 개발 ○ 전문 디지털 영상 편집 시스템 ○ 디지털 영상 보안 시스템의 개발

**산업재산권 분쟁조정제도 이용안내**

특허청에서는 WTO출범과 함께 국경없는 무한경쟁시대를 맞이하여 날로 증가하고 있는 국내·외 기업들간의 산업재산권 관련 분쟁을 보다 신속·간편하고 경제적인 분쟁해결제도인 「산업재산권 분쟁조정위원회」를 설치·운영하고 있습니다.

이에따라 산업재산권 관련 분쟁을 효율적으로 알선, 조정하고 기업의 산업재산권의 조기확보로 국가경쟁력 강화에 기여하고자 하오니 관심있는 업체의 많은 협조바랍니다.

1. 기구명칭 : 산업재산권 분쟁조정위원회
2. 조정신청대상
  - 산업재산권의 침해로 인하여 발생한 분쟁
  - 산업재산권의 양도 또는 실시에 관련된 분쟁
  - 직무발명보상에 관련된 분쟁
  - 기타 산업재산권에 관련된 분쟁
3. 조정위원 구성
  - 조정위원은 산업계, 학계, 판·검사, 변호사, 변리사, 특허청공무원 등 20명
  - 조정위원 중에서 조정신청별 신청인이 지명한 3~5명의 위원으로 조정부를 구성·운영

4. 조정제도 이용시 이점
  - 조정위원들이 산업재산권 분야의 전문가들이므로 분쟁당사자들이 현실적으로 수용가능한 선에서 원만하게 해결을 할 수 있도록 조정함.
  - 조정이 성립 되었을 경우 장기간(2~4년)이 걸릴 분쟁이 단기간(2~3개월)내에 해결됨
  - 신청절차가 간편하며 조정신청 비용이 무료이므로 분쟁비용을 절약할 수 있음
  - 모든 절차를 비공개로 진행하므로 기업의 비밀이 공개될 염려가 없음.
  - 조정과정에서 쌍방이 소유한 특허기술의 Cross-License 계약, 기술협력계약 등 전략적 제휴를 맺을 수 있는 기회가 주어짐.

5. 조정의 효력 : 당사자간의 합의가 이루어져 조정조서가 작성되면 「민법상화해 계약」이 성립됨

6. 조정신청방법 : 소정의 조정신청서 서식에 따라 특허청에 제출(신청비용 : 무료)

7. 문의처 : 특허청 산업재산권 분쟁조정위원회  
(관리국 제도과)
  - 주소 : 서울시 강남구 역삼동 823-1  
(우편번호 135-784)
  - 전화 : (02)561-9404, 568-8151  
(교환 : 275, 320)
  - FAX : (02)568-0669

**중소기업의 분쟁예방 및 신속처리를 위한 무료강좌**

대한상사 중재원은 각종 국내의 상거래분쟁을 알선 및 중재를 통하여 신속·공정하게 해결함으로써 대외무역을 촉진하고 국가산업발전에 기여함을 목적으로 설립된 국내 유일의 상설 중재기관입니다.

# 진흥회게시판

중재는 당사자간의 합의로 법원의 판결에 의하지 아니하고 양당사자가 자유롭게 선임한 사인인 제3자(중재인)에게 분쟁의 해결을 부탁하여 그 중재인이 내린 판정에 분쟁당사자가 복종하는 제도로서, 중재법에 따라 사실상 대법원의 판결과 동일한 효력이 있고 강제집행도 보장되며 통상 3개월 이내에 해결하여 드리고 있습니다.

뿐만 아니라 외국과의 분쟁해결은 뉴욕협약(외국 중재판정의 승인 및 집행에 관한 유엔협약)에 따라 공정성과 신뢰성을 국제적으로 인정받고 있어 외국에서도 강제집행을 보장받을 수 있습니다.

이와 관련하여, 정부는 중소기업체들의 분쟁예방과 처리를 돕도록 하기 위하여 우리 중재원에 국가예산을 특별히 배정하였습니다.

따라서 귀단체나 모든 중소기업체에 전혀 부담을 주지 않고 중재원에서 모든 경비 등을 부담하면서 중소기업 분쟁예방 기법과 분쟁 신속해결기법에 관한 순회강좌를 아래와 같이 개최코자 하오니 적극 이용하여 주시기 바랍니다.

## - 아 래 -

### 가. 강좌내용

신속하고 공정한 상거래 분쟁예방 및 해결대책

- (1) 최근 클레임동향 및 주요사례(중재, 알선)소개
- (2) 합자투자계약서 등의 표준계약서 작성·지도
- (3) 중재원 이용방법
- (4) 귀사에 별도 요청하는 사항

나. 개최일자 : 귀사에서 희망하는 일자

\* 단, 강사선정 및 자료작성 등으로 인해 최소한 개최예정일 15일전에 중재원 홍보실(전화 : 551-2073, 3511, 팩스 : 551-2020)과 협의요망

다. 강좌시간 : 약 2시간(시간대는 협의후 결정)

라. 제경비 : 강사료, 장소임차료, 교재 등 필요경비는 모두 대하상사중재원에서 전액부담

마. 협조사항 : 장소예약 및 참석인원 득려

바. 문의처 : 대하상사중재원  
전화)551-2000 FAX)551-2020

### 광주산업단지 분양

광주광역시에서는 취약한 생산도시기반 만들기위해 첨단과학산업단지를 조성하는 바, 관심있는 회사 및 관련업체의 활용있으시기 바랍니다.

#### ① 광주광역시의 투자환경

광주는 501km<sup>2</sup>의 면적에 인구는 130만명으로서 우리나라 6도시중의 하나로 제3차 국토종합개발계획상 7개 광역개발권중 광주·목포·군산·장항·광양권의 중심지로서 한중수교에 의한 황해경제권시대 서남권의 중추관리기능도시로서 자연자원이 잘 보존되어 공해가적고 인적자원이 풍부한 공업후발지역으로 성장잠재력이 크다

#### ② 사업개요

- 위치 : 광주광역시 북구 삼소 본촌동, 광산구 비아일원 등 8개동
- 면적 : 총 5,861천평  
(1단계 : 2,980, 2단계 : 2,881)
- 기간 : 91~2000년  
(1단계 : 91~97, 2단계 : 96~2001)
- 유치업종 : 첨단과학산업 업종
  - 공장용지 : 통상산업부 고시 8개분야 156개업종
  - 연구, 교육용지 : 정보통신, 신소재, 기전, 생명, 환경, 에너지공학

분야별	부문별	업종
전자·전기정보 (41종)	전자·정보	1. 멀티미디어 2. 뉴미디어 영상시스템 및 프로그램제작 3. 정보서비스 4. 컴퓨터 및 주변기기 5. 통신기기 6. 반도체 7. 계측·계량기기 및 제어장치 8. 영상·음향·결상기기 9. 신호·안전·교통관제 및 경보기기류 10. CATV전송기기 및 부가서비스 관전장비 11. 평판디스플레이제조장비
	전기부문	1. 345KV이상 송·변전설비 2. 초전도용용기기 3. 전력·전자기기 4. 자동제어반 및 감시제어반과 동부품 5. 가스절연 개폐장치 6. 고속전철용전기설비 7. 열처리용 기기 8. 통신케이블 및 전력케이블 9. 가정형 전기기기 10. 조명기기 11. 발전기 12. 전광판(컴퓨터제어 가능한 것) 및 전통부품
	전자·전기부품 및 재료부문	1. 통신기기 관련부품 2. 컴퓨터 및 주변기기 핵심부품 3. 칩부품 4. 평판디스플레이 및 전용부품 5. 광 및 자기기록매체 6. 광섬유 및 광케이블 전용접속부품 7. 영상·음향 결상기기 전용부품 8. 고기능트랜스모더 9. 전기·전자회로 보호용의 개폐·보호·접속용기기 10. 안테나 11. 전자관 및 동핵심부품 12. 디지털신호처리방식 자동판매기 전용부품 13. 인쇄기를 장치전용부품 14. 센서류 및 Actuator 15. 전하결합소자 16. 인쇄회로기판 17. 정밀모터 18. 고성능 전지

3) 문의처

- 한국산업단지공단 광주지원처(공장용지분양)  
(062)521-4315/7
- 한국토지공사 전남지사 광주첨단사업단  
(연구, 교육용지, 상업, 주거용지)  
(062)971-0181/5
- 한국토지공사 서부권 사업2처  
(02)550-7397
- 광주광역시청 공업과  
(062)224-4652

**한국기업을 찾습니다**

1) 중국 청화자광집단에서는 탄산칼슘에 대해 국내 업체로의 기술이전을 희망하고 있다.

이 제품은 백색무기분말로 석회석을 주요원료로 하고 탄화법을 이용, 생산된다. 주로 플라스틱 고무

제지 도료 전선케이블 치약 화장품 및 식품첨가제로 많이 사용되고 있다.

중국 청화자광집단에서는 TZG-1형 초전도 전기스토브에 대해 한국업체와의 산업협력을 원하고 있다.

이 제품은 초전도 열 파이프를 열 전도 매체로 하여 독이 없고 부식성이 없으며 수명이 길다. 또한 표면온도가 섭씨 60도를 초과하지 않고 열풍온도가 섭씨 80도를 초과하지 않으며 작동때 고압이 발생하지 않고 전기절연성이 뛰어나다.

2) 인도 방갈로르에 있는 Reliance Engineers PVT 사는 원자력 발전소, 화력발전소, 철강산업용 PC케이블, FRL케이블, Low Halogen 케이블을 생산하는 업체이다. 이 회사는 사업다각화를 위해 새로운 전력케이블 제조 플랜트를 건설할 계획으로 국내 업체와의 합작투자를 희망하고 있다.

문의처 : 중진공 해외투자상담센터 769-6847  
외국인투자상담센터 769-6702





