

2005년도 기술개발 및 정책자금 안내

- 편집실 -



산업경쟁력 제고를 위하여 추진하고 있는 산업 기술개발사업의 2005년도 사업별 지원계획이 다음과 같이 공고되었다.

「산업기술개발사업」이란 신기술개발을 조건으로 무담보·무이자 기술개발자금을 지원하고 기술개발완료 후 성공시 정부지원금의 일부만을 상환 받는 사업이다.

1. 공통사항

■ 신청자격

- 『공업배치 및 공장설립에 관한 법률』 제16조의 규정에 의해 공장을 등록한 사업자
- 국·공립연구기관, 특정연구기관 및 정부출연연구기관, 산업기술연구조합, 전문생산기술연구소
- 대학, 산업대학, 전문대학, 기술대학
- 한국디자인진흥원 및 산업디자인전문회사, 한국과학기술정보연구원, 한국생산성본부, 한국전자거래진흥원
- 사업자단체, 비영리연구법인, 산업기술단지(테크노파크)사업자
- 기업부설연구소를 보유한 사업자
- 기술개발촉진법에 의거하여 과학기술부장관이 인정한 법인
- 『소기업 및 소상공인 지원을 위한 특별조치법』에 의한 소기업
- 『벤처기업육성에관한특별조치법』제2조 제1항의 규정에 의한 벤처기업

■ 신청방법

- 사업별 공고 내용의 신청방법에 따라 신청

■ 사업공고

- 사업별 추진일정에 따라 산업기술지원 홈페이지(www.itech.go.kr) 또는 해당 세부사업 관리기관 등의 홈페이지(문의처 참조)에 공고

■ 정부출연금 지원 조건

주관기관 유형	기술개발 형태	정부출연금 지원비율	민간부담 현금비율
중소기업 벤처기업	공동기술개발 (기업·대학, 기업·연구소, 기업·대학·연구소, 기업간)	3/40내	총 개발비에 대해 1차년도:10% 2차년도:15% 3차년도:20%
	단독기술개발	1/20내	
기 타 (대기업, 연구소, 대학 등)	공동기술개발 (기업·대학, 기업·연구소, 기업·대학·연구소, 기업간)	2/30내*	
	단독기술개발	1/30내	

■ 정부출연금 지원 조건

※ 주관기관 유형이 “기타”이고 기술개발형태가 “공동 기술개발” 으로서 참여기업이 2개 미만이거나 참여 기업 중 중소기업의 비율이 2/3미만인 경우 정부출연금 지원비율은 1/20내임

■ 기술료

- 기술개발사업의 최종평가결과가 “성공”으로 평가 될 경우, 기술개발종료시점에서 정부출연금의 40%를 5년 이내에 균등분할하여 납부하여야 함
- 다만, 중소기업이 주관하거나 중소기업의 민간부담금이 총 민간부담금의 50% 이상인 경우는 정부출연금의 20%를 3년 균등분할 납부함

■ 지원제외

- 다음의 경우는 지원에서 제외함
- 신청된 기술개발계획 내용이 기 개발되었거나, 기 지원된 과제와 동일할 경우
- 산업기술개발사업에 참여중인 자가 접수마감일 현재 동 사업 의무사항(보고서 미 제출, 기술료 미 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
- 정부 기술개발사업에 참여제한중인 자 또는 기관(기업)
- 금융기관 등의 신용거래 불량자

※ 각 사업별로 신청자격, 정부출연금 지원조건, 기술료 등이 다를 수 있으므로 『사업별 지원계획』참조

2. 사업별 지원 계획

〈성장동력기술개발사업〉

■ 사업개요

- 향후 5~10년 내에 성장견인차 역할을 담당할 10대 차세대성장동력산업을 육성하기 위하여, 미래 잠재수요가 크고 경쟁우위 확보가능성이 큰 분야의 중장기 개발과제를 통합적으로 지원

■ 지원내용

- 「산업기술혁신 5개년계획」 등에서 도출된 중장기 과제 중 지정과제에 대해 상세계획을 실시한 후 평가결과에 따라 지원대상과제 선정

- 산자부 주관 5개 부문은 사업단(장)을 구성·운영하여 추진 성과를 극대화하고, 기반조성사업을 연계하여 지원

- 지원대상 : 산·학·연 컨소시엄

- 지원조건 : 개발기간 5년 내외, 매년 20억원 내외 지원

■ 추진일정

- 2004. 12 : 기획과제공고
- 2005. 1 : 기획자선정
- 2005. 1~3 : 사업기획
- 2005. 3 : 공고
- 2005. 5 : 평가

- 2005. 6 : 협약체결

〈중기거점기술개발사업〉

- 사업개요
 - 향후 5년 내에 주력기간산업의 경쟁력을 획기적으로 제고 할 수 있는 복합시스템기술 및 핵심요소 기술을 일괄·통합 개발
- 지원내용
 - 「산업기술혁신 5개년계획」 등에서 도출된 중장기 과제 중 지정공모
 - 총괄과제 및 세부과제로 구성하며 산학연 공동개발로 과제당 연간 20억원 내외 지원
 - 총 기술개발기간 5년 이내에서 2단계로 구분하여 단계평가를 통해 차기단계 지원
 - 지원대상 : 산·학·연 컨소시엄
- 추진일정
 - 2004. 12 : 기획과제공고
 - 2005. 1 : 기획자선정
 - 2005. 1~3 : 사업기획
 - 2005. 3 : 공고
 - 2005. 5 : 평가
 - 2005. 6 : 협약체결

〈차세대신기술개발사업〉

- 사업개요
 - 기술개발 위험이 커서 정부의 선도적 투자가 필요한 미래지향적 신기술분야의 장기과제 지원(차세대성장동력 분야 제외)
- 지원내용
 - 「산업기술혁신 5개년계획」 등에서 도출된 중장기 과제 중 지정공모

- 총괄과제 및 세부과제로 구성하며 산학연 공동개발로 과제당 연간 20억원 내외 지원
- 총 기술개발기간 7년 이내에서 3단계로 구분
- 1단계는 기술개발 내용에 따라 선정평가위원회에서 기술료 징수여부 결정
- 지원대상 : 산·학·연 컨소시엄
- 추진일정
 - 2004. 12 : 기획과제공고
 - 2005. 1 : 기획자선정
 - 2005. 1~3 : 사업기획
 - 2005. 3 : 공고
 - 2005. 5 : 평가
 - 2005. 6 : 협약체결

〈공통핵심기술개발사업〉

- 사업개요
 - 국가산업 경쟁력 제고를 위하여 단기간(2~3년)에 시급히 개발이 필요한 혁신전략기술, 특허기술, 세계일류화 상품기술 지원
- 예산규모 : 400억원
- 지원내용
 - 기업을 대상으로 자유공모
 - 과제당 평균 3억원 이내로 2~3년 지원
 - 신청자격 : 기업부설연구소를 보유한 기업
- 추진일정
 - 2004. 12 : 사업공고
 - 2005. 2 : 사업계획서 접수
 - 2005. 3 : 평가
 - 2005. 4 : 협약체결

〈신기술실용화기술개발사업〉

- 사업개요
 - 대학·연구소가 보유한 기술능력을 활용하여 기업 수요에 바탕을 둔 신기술개발을 지원함으로써 기초 원천기술의 사업화 촉진
- 예산규모 : 125억원
- 지원내용
 - 기업을 대상으로 과제를 공모하고, 채택된 과제에 대해 신청기업이 평가에 참여하여 최적의 대학·연구소 개발자를 선정
 - 기업은 선정과제에 대해 20% 이상의 매칭펀드를 부담하고, 개발결과에 대한 실시권 보유
 - 지원대상 : 연구소, 대학
 - 연간 1억원 이내 / 2년
- 추진일정
 - 2004. 12 : 사업공고
 - 2005. 1 : 기업대상 기술수요 조사
 - 2005. 2 : 공모대상과제 선정
 - 2005. 3 : 과제공고
 - 2005. 4 : 사업계획서 접수
 - 2005. 5 : 평가 및 협약체결

- 지원내용
 - 전자부품기반기술개발사업
 - 디지털전자 관련 핵심부품 개발
 - 자동차기반기술개발사업
 - 고효율·저공해 자동차기반기술개발
 - 반도체기반기술개발사업
 - SOC 종합기술개발, 비메모리 반도체설계기술개발, 관련장비 국산화 등
 - 생산기반기술개발사업
 - 제조업 기반기술인 도금, 주물, 열처리, 금형, 용접, 단조의 전략적 개발·보급
 - 정밀화학소재기반기술개발사업 (신규)
 - 정밀화학소재 분야의 원천?응용기술 신규 지원
- 추진일정

사업명	사업 공고	사업계획서 접수	평가	협약체결
전자부품 기반기술	2월	3월	4월	4월
자동차 기반기술				
생산 기반기술				
정밀화학 소재기반기술				
반도체 기반기술				

〈핵심기반기술개발사업〉

- 사업개요
 - 기 조성된 R&D 인프라를 활용하여 산업 전반에 파급효과가 크고 기반성격이 강한 전문화된 기술 개발 지원
 - 핵심기반과제(총괄기관, 대학 및 연구소 수행) 및 사업화과제(공모)로 구분하여 총괄기관 주관하에 기획 시행
- 예산규모 : 480억원

〈표준화기술개발사업〉

- 사업개요
 - 선진화된 국가표준체계의 확립과 독자적 표준화 역량 확보를 위해 측정기술표준화, 시험·방법표준화 및 표준물질 개발 지원
- 예산규모 : 70억원
- 지원내용

- 수요조사를 통해 도출된 공고과제를 대상으로 지정 공모에 의해 지원

- 총 개발비의 100% 이내, 연 1~2억원 이내, 개발기간 3년 이내, 기술료 비징수

- 개발종료 후 개발결과의 공개활용을 원칙으로 하며, 규격제정 여부, 표준의 실수요기업 활용도를 개발결과 평가에 반영

■ 추진일정

- 2005. 1 : 수요조사
- 2005. 2 : 사업공고
- 2005. 4 : 사업계획서 접수
- 2005. 5 : 평가
- 2005. 6 : 협약체결

〈부품·소재기술개발사업〉

■ 사업개요

- 부품·소재의 세계적 공급기지로 발전하기 위하여 세계적 조달 참여가 유망하고, 부품·소재 및 타분야의 기술혁신과 경쟁력 제고에 긴요한 핵심 부품·소재의 원천기술개발을 지원

■ 예산규모 : 1,600억원

■ 지원내용

• 단독주관개발유형

- 수요조사를 통해 도출된 분야를 중심으로 지원대상 분야 공고

- 민간투자기관의 투자가 가능한 기업이 반드시 참여해야 함

- 기술성평가와 민간투자기관의 투자심사를 거쳐 투자계약 체결 시 지원

• 공동주관개발 유형

- 부품소재개발로드맵 등을 통하여 도출된 분야를 중심으로 지원대상분야 공고

- 생산기업과 수요기업이 반드시 포함되는 2개 이상의 기업이 공동으로 주관기관이 되어야 함

- 기술성 평가만을 거쳐 지원하되, 투자유치 시 우대

■ 추진일정

- 2004. 12(1차), 2005. 5(2차) : 사업공고
- 2005. 3(1차), 2005. 7(2차) : 기술성평가
- 2005. 5(1차), 2005. 9(2차) : 투자심사
- 2005. 7(1차), 2005. 11(2차) : 협약체결

〈부품·소재종합기술지원사업〉

■ 사업개요

- 16개 전문연구기관으로 구성된 부품0104소재 통합 연구단 연구인력을 중소 부품·소재 기업에 직접 파견하여 현장 애로기술 해결을 지원

■ 예산규모 : 230억원

■ 지원내용

• 지원대상 : 부품·소재전문기업

- 부품·소재전문기업이란 최종생산물의 고부가가치화에 기여하는 부품·소재 제조를 주된 사업으로 영위하며, 총매출액 중 부품·소재의 매출액이 50% 이상인 기업

- 전문연구기관의 고급연구인력을 부품소재전문기업에 상주파견, 기술적 애로사항 종합지원

- 총 사업비의 50% 이내에서 정부출연금 지원, 기술료 비징수

- 기술지원 요청 시 15일 이내 지원여부·지원기술 등을 지원요청기업에 통보

■ 추진일정

- 연중수시 접수·지원

문 의 처

사 업 명	관 리 기 관 등		한국산업기술평가원	산업자원부	
	부서/전화번호	홈페이지			
성장동력기술개발사업	한국산업기술평가원 성장동력기획평가단	www.itep.re.kr	성장동력기획평가단 02-6009-8142,8158	산업기술개발과 02-2110-5182	
중기거점기술개발사업					
차세대신기술개발사업					
공통핵심기술개발사업	한국산업기술평가원 평가지원실		평가지원실 02-6009-8102~7	산업기술기반과 02-2110-5192	
신기술실용화기술개발사업					
핵심 기반 기술 개발 사업	전자부품기반기술개발	전자부품연구원 연구관리실 031-610-4096	www.keti.re.kr	평가지원실 02-6009-8102~7	디지털전자산업과 02-2110-5676
	자동차기반기술개발	자동차부품연구원 041-559-3201	www.katech.re.kr	평가지원실 02-6009-8102~7	수송기계산업과 02-2110-5634
	반도체기반기술개발	반도체연구조합 기술지원팀 02-578-3068	www.cosar.or.kr	평가지원실 02-6009-8102~7	반도체전기과 02-2110-5683
	생산기반기술개발	생산기술연구원 사업지원부 041-5898-071	www.kitech.re.kr	평가지원실 02-6009-8102~7	기초소재산업과 02-2110-5644
	정밀화학소재기반기술 개발	-	-	평가지원실 02-6009-8102~7	생물화학산업과 02-2110-5106
우수제조기술연구센터사업	한국산업기술평가원 평가지원실	www.itep.re.kr	평가지원실 02-6009-8102~7	산업기술기반과 02-2110-5193	
표준화기술개발사업	한국산업기술평가원 평가지원실	www.itep.re.kr	평가지원실 02-6009-8102~7	표준디자인과 02-2110-5106	
부품 소재 기술 개발 사업	부품소재기술개발사업	부품소재통합연구단 개발사업팀 02-6265-1607~10	www.icon.or.kr	부품소재실 02-6009-8192~8	자본재산업 총괄과 02-2110-5613
		부품소재투자기관협의회 투자사업부 02-6000-7070	www.kitia.or.kr		
	부품·소재융합기술 지원사업	부품소재통합연구단 지원사업팀 02-6265-1603~6	www.icon.or.kr	-	
지 역 산 업 기 술 개 발 사 업	경남 지역전략산업	경남전략산업기획단 055-264-7816	www.mk21.org	지역혁신실 02-6009-8183,8	지역산업진흥과 02-2110-5596
	광주 지역전략산업	광주전략산업기획단 062-602-7388	www.gjtp.or.kr		
	대구 지역전략산업	대구전략산업기획단 053-757-3713	www.dria.or.kr		
	부산 지역전략산업	부산전략산업기획단 051-316-9405	www.btp.or.kr		
	대전 지역전략산업	대전 전략산업기획단 042-471-0262	www.ddc.re.kr		
	충북 지역전략산업	충북 전략산업기획단 043-237-9433	www.cbtp.or.kr		
	충남 지역전략산업	충남 전략산업기획단 041-589-0691	www.ctp.or.kr		
	전남 지역전략산업	전남 전략산업기획단 061-749-4030	www.jina.re.kr		
	경북 지역전략산업	전북 전략산업기획단 063-211-1705	www.jbria.re.kr		
	전북 지역전략산업	경북 전략산업기획단 053-819-3087	www.gbcluster.or.kr		
	강원 지역전략산업	강원 전략산업기획단 033-258-6717	www.gia.or.kr		
	울산 지역전략산업	울산 전략산업기획단 052-289-8336	www.ultranet.org		
제주 지역전략산업	제주 전략산업기획단 064-724-5692	www.jejuhidi.or.kr			

문 의 처

사 업 명		관 리 기 관 등		한국산업기술평가원	산업자원부
		부서/전화번호	홈페이지		
항공우주기술개발사업	항공우주부품 기술개발사업	한국항공우주기술연구조합 사업과 02-761-5229	www.aerospace.re.kr	평가지원실 02-6009-8102~7	자본재산업총괄과 02-2110-5614
	다목적위성3호 개발사업	-	-	-	
민·군겸용기술개발사업		민·군겸용기술센터 042-821-2048	www.dutc.re.kr	평가지원실 02-6009-8102~7	산업기계과 02-2110-5624
전자상거래기술개발사업		한국전자거래진흥원 기술개발팀 02-528-5798	www.kebic.or.kr	-	전자상거래과 02-2110-5153
국제공동기술개발사업	한-이스라엘 공동연구	한이스라엘재단 02-6009-8251~3	www.koril-rdf.or.kr	국제기술협력실 02-6009-8091~2	산업기술정책과 02-2110-5176
	한-러시아 공동연구	한국산업기술대학교 한러산업기술센터 031-496-8264	-		
	한-독일 공동연구	한국생산기술연구원 한독공동기술개발사무소 041-5898-074 / 02-591-2652	www.kitech.re.kr		
	한-영국 공동연구	생명공학연구원 연구정책과 042-860-4734	www.kribb.re.kr		
	한-미국 공동연구	한국생산기술연구원 한독공동기술개발사무소 041-5898-074 / 02-591-2652	www.kitech.re.kr		
	한-중국 공동연구	전자부품연구원 국제협력팀 031-230-4299	www.keti.re.kr		
청정생산기술개발보급사업	청정생산기술개발사업	국가청정지원센터 02-6009-3521~2 / 3531~2	www.kncpc.re.kr	평가지원실 02-6009-8102~7	산업환경과 02-2110-5132
	청정생산기술개발사업				
디자인기술개발사업	디자인혁신상품개발사업	한국디자인진흥원 개발지원팀 031-780-2090	www.mk21.org	-	표준디자인과 02-2110-5103
	디자인기반기술개발사업	한국디자인진흥원 지식연구팀 031-780-2113			
	포장기술개발사업	한국포장개발연구원 포장개발부 02-592-4214	www.jejuhidi.or.kr		
Bio-star 토탈 솔루션사업		-	-	-	생물화학산업과 02-2110-5663

※ 산업자원부 홈페이지 : www.mocie.go.kr