

2006년도 중장기 기술개발사업 신규지원대상과제 공고

성장동력기술개발사업, 중기거점기술개발사업 및 차세대신기술개발사업, 9월 8일 접수 마감

산업자원부에서는 지난 8월 14일 핵심 기술개발 지원을 통해 산업경쟁력을 제고하기 위하여 추진하고 있는 중장기 기술개발사업 중 “성장동력기술개발사업”, “중기거점기술개발사업”, “차세대신기술개발사업”의 2006년도 신규지원 안내를 다음과 같이 공고했다. 해당 기술개발과제에 대한 양식 교부와 신청서 접수는 8월 28일부터 시작하여 9월 8일까지 마감이다. | 편집자 주

□ 성장동력기술개발사업이란?

향후 5~10년내에 생산·수출 등 성장견인차 역할을 담당하고 일자리 창출을 선도할 수 있는 10대 차세대 성장동력산업을 육성하기 위해 미래 잠재 수요가 크고 경쟁우위 확보 가능성이 큰 분야의 중장기 기술개발 지원

□ 중기거점기술개발사업이란?

주력기간산업의 산업기술경쟁력을 획기적으로 제고하기 위하여 선진국에 기술의존도가 높은 수출전략 품목 및 수입대체가 필요한 품목의 생

산을 위하여 향후 5년 이내에 시급히 확보되어야 할 산업분야별 거점 기술 개발 지원

□ 차세대신기술개발사업이란?

세계적으로 실용화 되어 있지는 않으나, 향후 미래산업을 주도하고, 산업전반의 파급효과가 큰 지식집약적인 신기술 개발 지원

분하고 단계평가지 계속 지원여부 재평가

- 성장동력기술개발사업 : 총 개발 기간 5년 내외, 2단계로 구분
- 중기거점기술개발사업 : 총 개발 기간 5년 이내, 2단계로 구분
- 차세대신기술개발사업 : 총 개발 기간 7년 이내, 3단계로 구분
- 정부출연금 규모 : 과제당 매년 20억원 내외로 지원 (차세대신기술개발사업의 1단계 정부출연금은 13억원 내외)

I. 지원내용

- 총 기술개발기간을 2~3단계로 구

■ 정부출연금 지원 조건

주관기관 유형	기술개발 형태	정부출연금 지원비율	민간부담 현금비율
중 소 기업 벤처 기업	공동기술개발 (산학, 산연, 산학연, 기업간)	3/4이내	총개발비에 대해 1차년도 : 10% 2차년도 : 15% 3차년도 : 20%
	단독기술개발	1/2이내	
기 타 (대기업, 연구소, 대학 등)	공동기술개발 (산학, 산연, 산학연, 기업간)	2/3이내※	
	단독기술개발	1/3이내	

※ 주관기관 유형이 “기타”이고 기술개발형태가 “공동기술개발”으로서 참여기업이 2개 미만이거나 참여기업중 중소기업의 비율이 2/3 미만인 경우 정부출연금 지원비율은 1/2 이내임

※ 중소기업이 주관하는 경우 민간부담금중 현금부담비율은 년차별 10% 이상

II. 지원분야

■ 성장동력기술개발사업(산자부 주관산업분야)

산업분야	과제명
지능형로봇	집단(群) 로봇 기술을 이용한 사회안전로봇 개발
	헬스케어 로봇 기술개발
미래형자동차	지능형 충돌예방 안전시스템 개발
	승용 연료전지 차량설계 및 제어기술 개발
	승용 기술린 하이브리드 자동차용 신동력 분배/전달 시스템 개발
	친환경 연료전지자동차 핵심부품 및 시스템 기술 개발
디스플레이	OLED 핵심소재 기술개발
	대면적 고해상도 노광기 개발을 위한 나노급 요소기술 개발
차세대반도체	Deep Via를 이용한 3D 패키지 개발
	GPS/Galileo L1F/L5 복합시스템 IC 개발
차세대전지	Care Robot용 고안정성 리튬이차전지 및 시스템 개발

※ 산자부 주관산업분야는 해당 차세대성장동력단에서 접수 및 평가 실시

■ 성장동력기술개발사업(산자부 협조산업분야)

산업분야	과제명
바이오	면역 및 대사 결손질환 단백질 치료제 기술 개발
차세대이동통신	ASN.1 기반의 U-City 기간 교통망을 위한 유무선 교통시스템 개발
디지털TV	DTV 기반 유니버설 미디어 서비스 시스템 개발
디지털컨텐츠	RFID기반 국제물류 통합 Platform 기술 개발

■ 중기거점기술개발사업

산업분야	과제명
전기·전자	45nm 세정시스템 개발
	고화질 입체 복강경 시스템 개발
기계·수송	고 충돌흡수능을 갖는 고안전 경량 Front Under Body 개발
	고효율 친환경 가정용 콘덴싱 가스보일러 개발
	미래도시 조화형 Life Line용 소재 및 응용기술 개발
섬유·화학	고강도 초고분자량 폴리에틸렌 산업용 섬유 및 응용제품 개발
	첨단 방호·보호기능 섬유소재 및 제품 개발
	친환경 전자부품용 세라믹 소재 개발

■ 차세대신기술개발사업

산업분야	과제명
화학소재	납사 대체원료로부터 올레핀 제조기술 개발
	바이오오일 유래 친환경 화학소재 생산기술
전기전자	OLED 기술을 이용한 면발광 조명 개발
	고령친화형 체질기반 진단/치료기 개발

※ 지원대상 과제별 RFP는 한국산업기술평가원 홈페이지(www.itcp.re.kr) 참조

Ⅲ. 총괄관리기관 및 세부주관기관 신청 자격

- 연구기관, 대학, 기업, 연구조합, 사업자단체
- 기타 산업발전법의 규정에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등

Ⅳ. 신청서 교부 및 접수

가. 성장동력기술개발사업(산자부 주관산업분야)

- 신청서 접수 및 제출기간 : 2006. 8. 14(월)~2006. 9. 8(금)
- 총괄주관기관이 세부과제 사업 계획서 및 관련서류를 취합하여 해당 사업단에 방문 또는 우편접수(마감일 도착분에 한함)
 - ※ 관련양식은 산업기술지원 홈페이지(www.itech.go.kr) 참조
- 접수 및 문의처

나. 성장동력기술개발사업(산자부 협조산업분야), 중기거점·차세대신 기술개발사업

- 총괄 및 세부주관기관 신청(사업 계획서 양식 교부 및 접수)
 - 양식 교부 기간 : 2006. 8. 14(월)~2006. 9. 8(금)
 - 양식 교부 및 접수안내 : 산업 기술지원 홈페이지 (<http://www.itech.go.kr>)
 - 신청서 접수 : 2006. 8.28(월) ~2006. 9. 8(금) 18:00 까지
- 인터넷(<http://www.itech.go.kr>)으로 전산양식에 등록하여 접수번호를 부여받은후 총괄주관 기관은 전산접수증, 사업계획서 12부(원본1부 포함), 사업계획서 내용을 담은 CD 1부 및 첨부서류(세부과제의 사업계획서 및 첨부서류 포함)를 우편 또는 직접 제출(마감일 18시까지 도착분에 한함)

*접수처 : (우135-080) 서울시 강남구 역삼동 701-7 한국기술센터 8층 한국산업기술평가원 고객지원실

Ⅴ. 유의 사항 및 평가내용

- 각 과제를 구성하는 세부주관기관은 기업이 60% 이상이어야 함. 단, 차세대신기술과제의 1단계는 이를 적용하지 않음
- 차세대신기술과제의 1단계의 경우 세부과제별로 기술개발내용에 따라 기술료 비징수를 인정할 수 있으나, 세부주관기관이 기업인 경우에는 인정하지 않음
- 세부과제별로 최종평가 결과 “성공”으로 평가될 경우, 기술개발종료 시점에서 정부출연금의 40%를 정액기술료로 납부해야 함
 - 단, 중소기업이 주관하거나, 비영리법인이 주관하는 세부과제의 참여 기업 중 중소기업의 민간부담금이 총 민간부담금의 50% 이상인 경우는 정부출연금의 20%를 정액기술료로 납부함
- 평가절차 및 평가지표
 - 사업계획서 접수 → 사전검토 → 평가위원회 평가 → 조정위원회(필요시 운영) → 신규사업자 확정 → 협약체결

산업분야	신청서 교부·접수 및 문의처
디스플레이	(135-703) 서울 강남구 역삼동 635-4 한국과학기술회관 신관 1108호 디스플레이사업단 ☎ : 02-563-7963
지능형로봇	(425-791) 경기 안산시 상록구 사1동 1271 한양대학교 창업보육센터 101호 지능형로봇사업단 ☎ : 031-400-3962
미래형자동차	(330-912) 충남 천안시 풍세면 용정리 74 자동차부품연구원 미래형자동차사업단 ☎ : 041-559-3201
차세대반도체	(137-130) 서울 서초구 양재동 107 반도체회관 1층 한국반도체연구조합 차세대반도체사업단 ☎ : 02-570-5260
차세대전지	(463-816) 경기도 성남시 분당구 야탑동 68번지 전자부품연구원 차세대전지사업단 ☎ : 031-789-7162



※ 평가절차와 평가지표의 세부 내용은 산업기술지원 홈페이지(www.itech.go.kr) 참조

■ 평가시 우대사항은 산업기술지원 홈페이지(www.itech.go.kr) 참조

■ 다음의 경우는 지원대상에서 제외함
- 신청과제가 공고된 과제제안연구서의 목표 및 내용에 해당하지 않는 경우

- 신청된 세부 기술개발 내용이 기지원, 기개발된 과제와 동일한 경우

- 신청된 사업에 참여중인 자(총괄주관기관, 세부주관기관 및 참여기업 대표, 총괄주관책임자 및 세부주관책임자, 위탁책임자 등)가 접수마감일 현재 동사업으로 기 수행한 과제의 의무사항(보고서 제출, 기술료 납부 등)을 불이행하고 있거나, 정부 기술개발사업에서 참여

한을 받고 있는 경우

- 부도 및 금융기관 등의 신용거래 불량자이거나, 부채비율이 1000% 이상인 경우

- 총괄관리기관, 세부주관기관이 공고일 현재 창업한지 1년 미만의 기업인 경우

- 신청과제의 총괄책임자 및 세부주관책임자가 접수마감일 현재 정부출연연구과제를 3개 이상 총괄책임자로 수행하고 있는 경우(잔여연구기간이 6개월 미만인 과제는 제외)

■ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

Ⅶ. 문의처

■ 상세 내용 및 관련양식은 한국산업기술평가원 홈페이지

(<http://www.itech.go.kr>) 또는 산업기술지원 홈페이지(<http://www.itech.go.kr>) 참조

■ 상세한 내용은 아래 전화번호로 문의

- 한국산업기술평가원 기술평가본부 평가총괄실 : 02-6009-8326

- 한국산업기술평가원 기술평가본부 중장기평가실 : 02-6009-8173~8174

※ 성장동력기술개발사업중 산자부 주관분야는 각 사업단에 문의

『광학세계』 원고모집

한국광학기기협회에서 발간하는 '광학세계'의 원고를 모집하고 있습니다.

'광학세계'에 관심을 갖고 계신 관련업체, 학계, 연구계 및 개인 구독자 여러분들의 많은 참여를 부탁드립니다.

●●● 원고모집 안내 ●●●

1. 원고 내용 : 연구논문, 회사소개, 제품소개, 국내·외 기술동향, 이달의 독자, 수필 등

2. 원고 분량 : 제한 없음

3. 원고 마감 : 수시 접수중

* 기사로 활용할만한 좋은 소재를 알고계신 경우 연락주시면 직접 방문하여 취재하겠습니다.

• 연락처 : 한국광학기기협회 '광학세계' 편집부

• TEL: (02)3481-8931 • FAX: (02)3481-8669