

**부품소재국제공동기술개발사업 시행계획 공고**

국내 부품·소재분야 기술경쟁력 제고 및 미래기술 확보를 위해 미국, 일본, 유럽 등 선진기술국가와의 국제협력사업 시행계획을 다음과 같이 공고하오니 동 사업에 참여하고자 하는 기관, 단체, 사업자는 관련 요령에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2011년 8월 31일 지식경제부 장관

**1. 사업목적**

- 참여 선진기술국가(미국, 일본, 유럽 등)와 국제 공동연구개발을 통해 녹색 성장 및 신성장동력분야에 필요한 부품·소재부문 기술 습득

**2. 지원내용****가. 지원유형**

- 신규 지원규모(안) : 총 정부출연금(무담보, 무보증, 무이자) 12억원

사업구분	연도별 사업금액	사업기간	신규과제
선진기술국가 공동 기술개발사업	(1단계-3년) 과제당 6억원 내외/년 (2단계-2년) 과제당 3억원 내외/년	총 5년 이내	2건 내외

- 전담기관 : 한국산업기술진흥원
- 공모방식 : 자유공모
- 사업형태 : R&D, 국제협력

**나. 신청자격**

- (국내 연구기관) 국·공립 연구기관 및 대학, 정부출연연구기관, 전문생산기술연구소, 특정연구기관 육성법의 적용을 받는 특정연구기관, 「민법」 또는 다른 법률에 따라 설립된 산업기술 분야의 법인인 연구기관
- (국외 연구기관·기업) 부품소재 관련 국외 대학, 국외연구기관 및 기업
- (국내기업) 부품소재 관련 국내기업(국내기업 참여 필수)
  - \* 부품·소재의 범위는 “부품·소재전문기업 등의 육성에 관한 특별 조치법” 시행규칙 별표 1 참조

구 분	1단계	2단계
주관기관	국내 연구기관	국내기업 <sup>1)</sup>
참여기관	국외 연구기관 & 국내기업 (국외기업 참여 가능)	국내 연구기관 <sup>2)</sup> & 국외 연구기관 (국외기업 참여 가능)

- 1) 1단계 참여기관인 국내기업이 2단계 주관기관이 되는 것을 원칙으로 하되, “과제별 특수성 인정시” 2단계 주관기관을 다른 국내기업으로 변경(협약 변경) 가능
- 2) 1단계 주관기관인 국내 연구기관이 2단계 참여
- 3) 1단계 협약 체결 시, 상기 1), 2)의 내용이 포함된 주관-참여기업 간 계약서 제출
- 4) 사업참여시 국외연구기관과 공동연구과제 관련 MOU제출, 협약체결시에 계약서 제출

#### ○ 참여제한조건

- 주관기관의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 내용이 사업의 기본 목적, 개발특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우
- 신청과제가 기개발 또는 기지원된 과제와 동일한 경우
- ※ 국가 R&D사업관리시스템(<http://www.ntis.go.kr>) 등을 활용한 선행조사 실시 요망
- 사업에 참여하는 자(주관기관, 참여기관, 총괄책임자)가 접수마감일 현재 동 사업 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부)을 불이행하고 있는 경우
- 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자, 금융기관 등의 신용거래 불량자(주관기관, 주관기관의 장, 참여기관, 참여기관의 장, 총괄책임자)
- 법정관리, 화의기업(단, 법원의 화의 및 회사정리인가 결정을 받은 후 법원에 제출한 화의계획안 또는 정리계획안의 채무변제 계획을 정상적으로 이행하고 있는 업체는 예외로 한다.)
- 최근년도말 부채비율이 500% 이상, 최근년도말 유동비율이 50% 이하, 완전자본잠식, 외부감사기업의 경우 최근년도 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적정”인 경우
- 개인회생, 파산, 면책권자
- 기타 지식경제 기술혁신사업 ‘공동운영요령’ 및 ‘평가관리지침(국제기술협력사업)’상 지원제외, 사업계획서 반려 사항에 해당하는 경우 등

#### 다. 지원분야

- 부품소재 무역역조 품목 중 R&D지원 필요성이 인정된 아래의 품목과 관련된 기술
- \* 별도의 기술 RFP는 없으며, 아래 표의 품목 관련 기술인지 여부는 신규평가위원회에서 판단

구분	품목명	비고
기계	CNC	공작기계용 수치제어장치
	Ball Screw	-
	유압밸브류	건설기계용 미션 및 유압·메인 콘트롤 밸브
	로봇용 서보모터	산업용 모터
금속	무게목강관	유정, 송유, 송포용 강관
	금형강	금압연 합금강 및 봉강
	정제한 동 슬래브	전자부품, 방산물품 용
	동박	전자제품등의 PCB용
섬유 화학	Carbon Fiber	전 산업용 탄소섬유
	Filter Equipment Part	반도체용 필터 등
	Paint	반도체용 및 Photoresist 등 특수도료 위주
	Glass Color Filter	LCD 눈부심 방지 및 보호
	MLCC(커패시터)	적층콘덴서
	석영유리기판	LCD 포토마스크용 석영기판
전기 전자	TAC 필름	편광판용 보호필름
	액정	LCD용 소재
	투명전도성 필름	터피패널 인식소자
	폴리이미드	액정 배향용(SKC소량생산)
	PVA 필름	편광판용 핵심소재
	스퍼터	LCD 패널용 금속막 코팅
	노광기	-
	Polycarbonate Film	LCD BLU 보호필름
	쿼츠 도가니	웨이퍼 용기
	아크릴 레진 솔루션	반도체 화학공정 및 접착용 합성수지
	Laser Diode	광저장장치 및 광통신 광원
	Separator	2차지용 분리막

## 라. 지원조건

### ○ 지원 조건

구분		1단계	2단계
과 정		원천기술개발	응용·사업화연구
개발내용 <sup>1)</sup>		부품소재 무역수지 역조 개선에	필요한 기술 공동개발 및 습득
		- 개발로드맵 작성	- 실용화기술 개발
		- 개발장비 구축	- Scale-up, 시제품 기술개발
		- 성능평가기술 기반확립	- 부품소재 및 기술 표준화
		- 지식재산권 확보	- 지식재산권 확보
수행 체계	주관기관	국내 연구기관	국내기업
	참여기관	국외 연구기관 & 국내기업 (국외기업 참여 가능)	국내 연구기관 & 국외 연구기관 (국외기업 참여 가능)
기술개발기간		3년 이내	2년 이내
과제별 지원금		6억/년 내외	3억/년 내외
정부출연금 지원비율		75% 이내(참여기업 유형에 따라 다름)	
기술료		징수	

1) 개발내용은 과제에 따라 변경 가능하나, 지식재산권 확보내용 포함은 필수

○ 정부출연금 지원비율 및 민간부담금

정부출연금 지원비율		
참여기업 <sup>1)</sup> 1개	대기업	총사업비 50% 이내
	중소기업 <sup>2)</sup>	총사업비 75% 이내
참여기업 2개 이상	중소기업이 2/3이상	총사업비 75% 이내
	중소기업이 2/3미만	총사업비 50% 이내

민간부담금 중 현금부담비율	
중소기업이 주관인 경우 또는 참여기업 중 중소기업이 2/3 이상 경우	민간부담금의 10% 이상
그 밖의 경우	민간부담금의 20% 이상

1) 외국기업은 참여기업의 수에 포함시키지 않음

2) 중소기업은 『중소기업기본법』 시행령 제3조(중소기업 범위)에서 정한 기업

마. 기술료

< 정액기술료 요율 >

< 경상기술료 요율 >

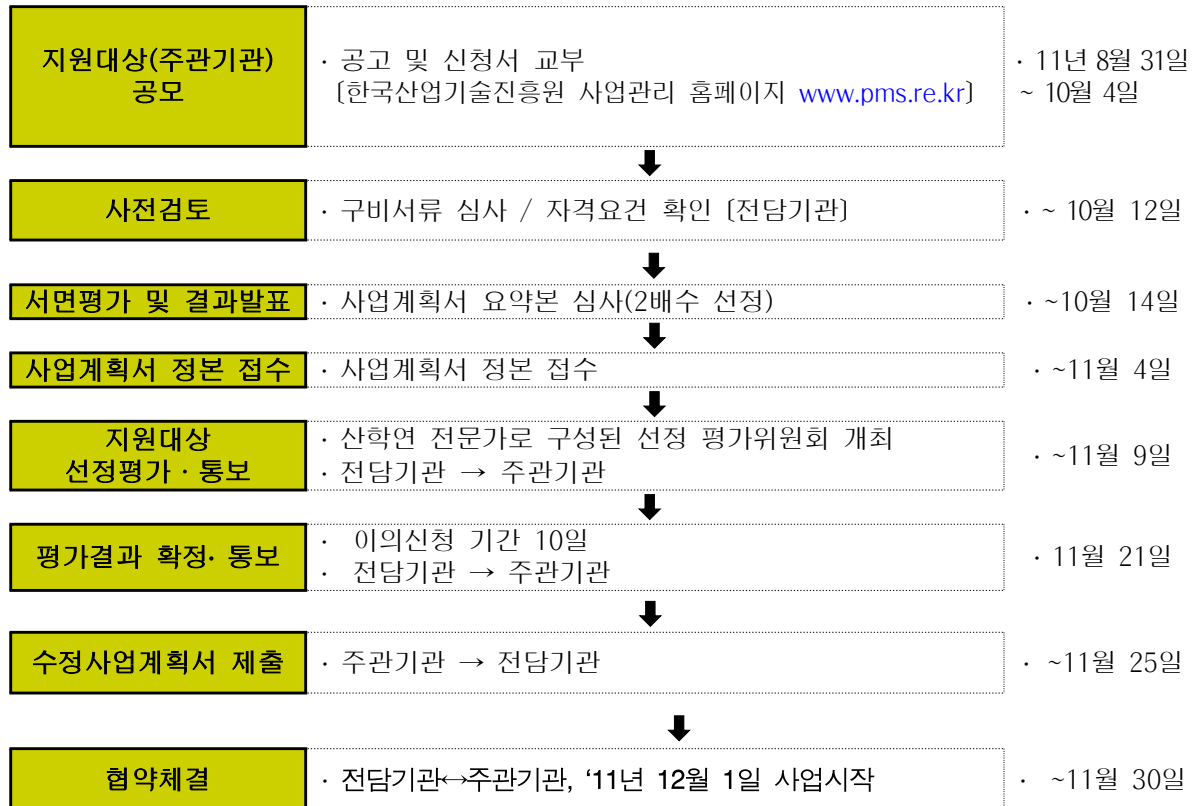
주관기관 유형	정액기술료 요율	징수기간	실시기업 유형	경상기술료 요율*	징수기간
대 기 업	정부출연금의 40%	실시계약 체결 일로부터 5년간	대기업	착수기본료 <sup>2)</sup> + 매출액의 5%이 내	실시계약 체결일로 부터 10년 이내 (주관기관이 실시 기업인 경우 7년이내)
중견기업 <sup>1)</sup>	정부출연금의 30%		중견기업	착수기본료 + 매출액의 3.75% 이내	
중소기업	정부출연금의 20%		중소기업	착수기본료 + 매출액의 2.5% 이내	

1) 중견기업: 중소기업 이외의 기업으로 상시 근로자 수가 1천명 미만이고 자산총액(직전 사업연도 말일 현재 대차대조표에 표시된 자산총액)이 5천억 미만인 기업으로 「독점 규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 출자총액 제한기업집단에 속하는 기업은 제외

2) 착수기본료는 간접비를 제외한 정부 등의 출연금의 10% 이내에서 협의하되 과제에 참여한 기업이 실시기업인 경우 면제 가능

- 주관기관이 비영리기관인 경우(1단계)는 “지식경제 기술혁신사업 기술료 징수 및 사용·관리에 관한 통합 요령”에 따라 경상기술료 징수 방식을 적용
- 주관기관이 실시기업인 경우(2단계)에는 협약체결 시 정액기술료 또는 경상기술료 중에서 기술료 징수방식 선택 가능

## 바. 지원절차 및 일정



\* 사업계획서 제출 이후의 일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음

## 3. 평가기준 및 우대사항

### 가. 평가방법

- 서면 평가(1차) : 사업계획서 요약본 심사  
기술성을 중심으로 평가하여 2배수 선정
- 발표 평가(2차) : 서면 평가 결과 선정된 과제를 대상으로 사업계획서 정본  
심사, 발표 평가, 최종 선정

### 나. 평가기준

- 서면 평가(1차)
  - 사전점검표에 따라 해당여부를 확인하고, 해당과제가 참여제한요건이 있는지 여부 파악
  - 신청과제에 대한 기술성 (30%), 시장성 (20%), 개발계획의 우수성 (20%), 사업화 가능성 (30%)을 평가

○ Q&A 평가(2차)

- 사업계획서 요약본을 토대로 한 사업계획서 정본을 심사하여 기술성 (10%), 시장성(20%), 개발계획의 우수성 (30%), 사업화 가능성 (30%), 국제공동개발의 적절성 (10%)을 평가

○ 서면평가(30%), Q&A 평가(70%) 결과를 합산한 점수 60점 이상 과제 중 지원규모이내에서 지원

※ 서면 평가(1차)는 기술성 위주의 평가로 2배수 선정

※ 평가의 초점

- ▶ 선진기술국 산학연과의 협의를 통한 철저한 사전준비 여부
- ▶ 개발결과물의 실용화 단계 진입 가능성과 상업화 계획의 우수성
- ▶ 기술의 적용분야, 시장규모 등을 고려 시, 개발의 경제적 파급효과(국내 취약산업과의 연관성 등)
- ▶ “사업화 가능성” 검토 시, 대기업과 중소기업 간 상생협력 여부 확인

#### 다. 평가우대사항

- 해외연구기관이 연구개발비용(현금 기준)을 분담하는 경우 가점 3점 부여
- 참여기업(=2단계 주관기관)이 접수 마감일 현재 부품·소재 전문기업인 경우 가점 3점 부여(인증확인서 제출하여야 함)
- 참여기업(=2단계 주관기관)이 신기술(NET), 신제품(NEP), 신뢰성(R) 인증을 보유한 기업이 주관기관인 경우 가점 2점 부여 (인증확인서 제출하여야 함)

※ 가점은 최대 5점으로 함

### 4. 신청방법

#### 가. 신청서 교부 및 제출방법

- 사업계획서 및 관련양식 교부 : KIAT 사업관리시스템([www.pms.re.kr](http://www.pms.re.kr))
  - KIAT 사업관리시스템([www.pms.re.kr](http://www.pms.re.kr))의 “규정 및 서식”
- 신청서 제출 방법 : 온라인 접수
  - 사업계획서 등 모든 관련 서류는 한글 파일 형태로 온라인으로만 제출(우편 또는 방문접수 불가)
  - 과제접수사이트 : KIAT 사업관리시스템([www.pms.re.kr](http://www.pms.re.kr))의 “과제 신청 및 관리”

- 신청서 접수기간 : 2011. 9. 26(월) ~ 2011. 10. 04(수) 18:00 까지
- 상기 접수기간에는 사업계획서 요약본과 구비서류만 제출, 사업계획서 정본은 서면평가(1차) 결과 통보 후 개별적으로 제출 통보 예정
- 전산 등록 기간 내 미등록된 과제는 신청서 접수 불가

## 나. 접수 · 문의처

- 한국산업기술진흥원 부품소재기반TF팀 윤소미 연구원  
(Tel. 02-6009-3944, Fax. 02-6009-3959, e-mail [ssomie81@kiat.or.kr](mailto:ssomie81@kiat.or.kr))
- 온라인 접수 관련 문의처
- 통합회원 가입 및 전환 문의 : 02-6009-3775
- 인터넷 등록 관련 문의 : 02-6009-3967, 3970, 3972

## 다. 구비서류

- 온라인 과제 지원서(웹상 입력)
- 사업계획서 (사업요약서, 영문 국제공동기술개발 요약서 포함)
  - 신규채용 (예정) 확인서 : 해당시
- 주관기관 및 참여기관(영리법인 또는 기업인 경우)의 사업자등록증 (사본) 각 1부
- 국외참여기관(영리법인 또는 기업인 경우)의 최근년도 회계감사 보고서 또는 Dun and Bradstreet(D&B) Business Information Report : 해당시
  - \* 주관기관 및 참여기관의 사업자등록증 및 참여기업의 최근년도 회계감사보고서 대체용으로 2010년부터 의무제출
  - \*\* D&B Report는 DUNS(Data Universal Numbering System) Number 발급시 제공되는 기업정보보고서로 신청후 발급까지 1주일 소요(국내 발급문의 : NICE D&B 글로벌팀, 02-2122-2342)
- 참여기관의 참여의사 확인서(LOI)
- 접수마감일 현재 가점 관련 증빙자료 : 해당시
- 주관기관의 총괄책임자 및 참여기관의 과제책임자 이력서
- 주관기관과 국내외 참여기관간 계약서 또는 협정서(MOU)
- 외부위촉연구원의 원소속기관 참여동의서 : 해당시

## 5. 관련법령

- 지원근거 (법제처 홈페이지([www.moleg.go.kr](http://www.moleg.go.kr)) 참조)
  - 부품·소재전문기업 등의 육성에 관한 특별조치법 제23조 및 시행령 제28조
- 관련규정 ([www.pms.re.kr](http://www.pms.re.kr)의 “규정 및 서식” 참조)
  - 지식경제 기술혁신사업 공통 운영요령
  - 지식경제 기술혁신사업 평가관리지침(국제기술협력사업)
  - 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령
  - 기술료징수 및 사용관리 통합요령
  - 지식경제 기술혁신사업 보안관리요령
  - 지식경제 기술혁신사업 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 요령

- 참 부:**
1. 선진기술국가 공동 기술개발사업 사업계획서(양식)
  2. 부품·소재의 범위(부품소재전문기업등의육성에관한특별조치법 시행규칙 제2조 관련)