

부품·소재산업 기업간 연계 활발

중기청, 중소기업 - 수요기업 공동기술 개발 유도 ... 490억원 지원

중소기업청은 부품·소재 생산기업과 수요기업간의 공동기술 개발을 적극 유도해 부품·소재산업의 경쟁력을 제고하기 위해 『2001년도 중소기업 부품·소재 공동기술 개발사업』을 발표했다.

중소기업 부품·소재 공동기술 개발사업은 부품·소재 생산기업과 수요기업이 공동 개발하는 기술과 관련해 정부가 개발자금을 출연·지원하고 개발기술의 상용화에 성공하면 정부 출연금의 일부를 기술료로 상환받는 사업이다.

정부는 공고과제 362개와 산업현장 및 경제적 파급효과가 크다고 인정되는 부품 및 소재 공동개발 과제를 선정해 490억원을 지원할 계획이다.

신청자격은 공업배치 및 공장설립에 관한 법률 제16조의 규정에 의해 공장을 등록한 중소 제조기업 중 부품 및 소재 수요기업과 공동으로 지원대상 과제를 개발·생산하고자 하는 기업에게 주어진다.

자연과학 연구개발업 및 기술개발 촉진법에 의한 기업부설 연구소를 보유한 중소 제조기업 및 중소기업진흥공단, 대학, 국공립 연구기관, 정부출연 연구기관, 중소기업청장이 인정하는 기관 및 단체가 운영하는 창업 또는 기술보육센터에 입주중인 중소 제조기업은 공장등록 유무에 관계없이 사업자 등록증이 있으면 신청할 수 있다.

그러나 계열사간의 공동기술 개발사업 및 2001년 중소기업 기술혁신 개발사업 지원기업, 부품·소재 공동개발사업 지원기업, 정부 부처로부터 제재중인 기업 및 신용불량 기업은 지원대상에서 제외된다.

섬유분야 지원과제

번호	기술분야	공고과제코드	공 고 과 제 명
1	섬유	D12-F1-01	고기능성 High Pile 섬유소재 개발
2	섬유	D12-F4-01	고성능 자동편직기 및 자수기 국산화 기술 개발
3	섬유	D12-F1-02	고성능 섬유소재 부직포 개발
4	섬유	D12-F4-02	고성능 직기 및 제직 준비기 개발
5	섬유	D12-F4-03	고성능 염색기 부품 개발
6	섬유	D12-F5-01	고성능 소자용 밴드직물 제조기술 개발
7	섬유	D12-F6-01	박막코팅 기술을 이용한 고기능 섬유 개발
8	섬유	D12-F4-04	고성능 섬유 가공기 부품 국산화 기술 개발
9	섬유	D12-F1-03	복합화기술에 의한 보호용 섬유소재의 개발
10	섬유	D12-F4-05	합성 섬유 방사용 부품 개발
11	섬유	D12-F4-06	면방직시스템을 이용한 세번수 방모사 제조기술
12	섬유	D12-F4-07	SPANDEX용 고압 기어펌프의 개발
13	섬유	D12-F2-01	다목적 Spray Laminating 기술개발
14	섬유	D12-F2-02	산업용 복합사 가공기술 개발
15	섬유	D12-F6-01	연료전지용 촉매담지/가스확산 집전 탄소섬유 복합 기능막 개발

정부는 개발기간 2년 이내인 과제에 대해 5억원 범위 내에서 개발 사업비의 60%까지 지원할 계획이며, 1년 이내 과제에 대해서는 3억원까지 지원할 방침이다.

공동개발 기업의 현금 부담비율이 20% 이상이거나 공동개발 기업수가 3개 이상이면 총 사업비의 60%까지 지원할 계획이며, 공동개발 기업의 현금부담 비율이 10~20% 미만이거나 공동개발 기업수가 2개이면 50% 이내 범위에서 지원할 방침이다. 또 공동개발 기업의 현금부담비율이 10% 미만이거나 공동개발 기업수가 1개이면 40% 이내에서 지원할 계획이다.

신청 및 접수기간은 2001년 8월22일부터 8월31일까지이며, 사업신청서 및 사업계획서 각 9부를 지방 중소기업청

에 접수하면 된다.

접수된 서류는 지방중소기업청이 검토한 후 분과별로 구성된 평가위원회가 과제의 기술성, 사업성 및 사업비의 적절성 등을 종합 검토해 선정할 예정이다.

한편, 지원대상 기업은 기술개발이 완료된 후 1년 이내에 상용화 평가를 실시해야 하며 상용화에 성공하면 출연금의 30%를 기술료로 5년간 분할 상환해야 한다. 또 지원대상 과제를 이미 개발했거나 개발중인 기업은 신청기간 종료 후 20일 이내에 이의신청을 할 수 있다.

정밀화학·환경분야 지원과제

기술분야	공고과제코드	공 고 과 제 명
정밀화학환경	D12-D2-01	환경친화형 대체 냉매 개발
정밀화학환경	D12-D2-02	LCD용 Sealant 개발
정밀화학환경	D12-D2-03	생물, 화학용 담체 및 응용기술 개발
정밀화학환경	D12-D2-04	투명 도전성 박막 Coating제 개발
정밀화학환경	D12-D1-01	암예방용 소재개발
정밀화학환경	D12-D2-05	인쇄회로기판용 수지부착 동박 개발
정밀화학환경	D12-D1-02	비천연 아미노산 및 그 유도체 개발
정밀화학환경	D12-D2-06	Film 접착용 수성 점착제 개발
정밀화학환경	D12-D2-07	환경친화성 부동액 신소재 및 평가 시스템 개발
정밀화학환경	D12-D3-01	대두로 부터의 생리활성 물질 소재 개발
정밀화학환경	D12-D1-03	농산물중 농약잔류속성검사를 위한 분석시약 키트개발
정밀화학환경	D12-D3-02	천연 Glycine Betaine 생산기술 개발
정밀화학환경	D12-D2-08	FRP용 Binder 개발
정밀화학환경	D12-D2-09	반도체 부품용 점착 Tape 개발
정밀화학환경	D12-D2-10	고기능성 항균 포장재 개발
정밀화학환경	D12-D2-11	환경친화형 도전성박막 식각용액개발
정밀화학환경	D12-D2-12	태양광 반사체 코팅용 소재 개발
정밀화학환경	D12-D2-13	기능성 Rare Metal Colloid sol 개발
정밀화학환경	D12-E4-04	반도체,LCD공정장비용 세라믹부품 개발
정밀화학환경	D12-D2-14	환경친화형 수분산성 생물소포제 개발

기술분야	공고과제코드	공 고 과 제 명
정밀화학환경	D12-D4-01	고효율 SNCR 시스템에서 Auto-Retracting & Rotating을 위한 구동장치 및 내열부식 방지장치
정밀화학환경	D12-D1-04	순환계 약물용 광학활성 중간체 개발
정밀화학환경	D12-D2-15	유기 친수 폴리머 개발
정밀화학환경	D12-D2-16	후막형 전계발광 분말형광체 개발
정밀화학환경	D12-D1-05	반응성 항균염료의 개발
정밀화학환경	D12-D2-17	멜라민 시아우레이트 난연제 개발
정밀화학환경	D12-D2-18	차세대 반도체를 위한 Low Dielectric Constant(Low-k) Resin 개발
정밀화학환경	D12-D2-19	PTH(Plating Through Hole)약품
정밀화학환경	D12-D2-20	Chip Inductor용 분말 개발
정밀화학환경	D12-D2-21	티탄산칼륨 단섬유 개발
정밀화학환경	D12-D2-22	탄화붕소 노즐 개발
정밀화학환경	D12-E4-05	고알루미나질 볼 개발
정밀화학환경	D12-D2-23	유전체용 분말개발
정밀화학환경	D12-D2-24	이산화동 제조 기술
정밀화학환경	D12-D1-06	식품 및 의약품 항균제의 개발
정밀화학환경	D12-D2-25	반도체용 도전성 Paste 개발
정밀화학환경	D12-E4-06	전자세라믹 부품용 소재 개발

석유화학 고분자분야 지원과제

기술분야	공고과제코드	공 고 과 제 명
석유화학고분자	D12- E3- 01	무기 EL 디스플레이용 형광체 수계 Paste 개발
석유화학고분자	D12- E4- 07	광통신용 고정밀 지르코니아 세라믹 부품개발
석유화학고분자	D12- E3- 02	Polymer Cement Mortar 개발
석유화학고분자	D12- E2- 01	PCB용 엔트리보드에 코팅하는 윤활수지 합성 기술
석유화학고분자	D12- E3- 03	LCD Backlight Unit의 광학 Film 코팅용 분말 개발
석유화학고분자	D12- E2- 02	고밀도 Snagging 연삭용 복합재료
석유화학고분자	D12- E2- 03	전선피복용 폴리이미드수지 개발
석유화학고분자	D12- E2- 04	브라운관 코팅용 착색형 대전방지 코팅제 개발
석유화학고분자	D12- E2- 05	전자파 차폐용 소재 개발
석유화학고분자	D12- E2- 06	반도체 Chip Package Lead Frame용 폴리이미드 테이프 개발
석유화학고분자	D12- E3- 04	에어컨 냉매 정재용 세라믹 필터 및 건조체 제조기술 개발
석유화학고분자	D12- E2- 07	전지분리판용 탄소 복합재료의 개발
석유화학고분자	D12- E2- 08	항균성 고분자 소재의 합성 및 응용성 개발
석유화학고분자	D12- E3- 05	충질소, 충인 제거용 화학처리제 개발
석유화학고분자	D12- E4- 08	초정밀 마이크로세라믹 사출성형기술 및 장비 개발
석유화학고분자	D12- E2- 09	전기절연용 고기능성 재료개발
석유화학고분자	D12- E2- 10	U.V(Ultraviolet)경화형 점착테이프 기술 개발
석유화학고분자	D12- E2- 11	환경친화적인 방청용 코팅제 제조
석유화학고분자	D12- E4- 09	방전기공기용 세라믹 부품 개발
석유화학고분자	D12- E2- 12	실리콘중간체 및 기능성 실리콘 Resin제품 개발

기술분야	공고과제코드	공 고 과 제 명
석유화학고분자	D12- E2- 13	투명 도전성 점착테이프개발
석유화학고분자	D12- E3- 06	세라믹 탈황노즐 부품 개발
석유화학고분자	D12- E4- 10	광소자용 세라믹 단결정 제조기술 개발
석유화학고분자	D12- E2- 14	콘덴서용 Heat-Sealable Film 개발
석유화학고분자	D12- E1- 01	과산화수소 제조용 촉매제조
석유화학고분자	D12- E2- 15	Polyacetal Film 개발
석유화학고분자	D12- E2- 16	Carbon Seal 소재 개발
석유화학고분자	D12- E4- 11	고강도 치관용 세라믹스 재료 개발
석유화학고분자	D12- E4- 12	Gas 개폐기용 세라믹 부상재료 개발
석유화학고분자	D12- E2- 17	엔지니어링 플라스틱을 이용한 자동차 트랜스미션용 Seal Ring 개발
석유화학고분자	D12- E3- 07	유리 중공구체 개발
석유화학고분자	D12- E3- 08	내구성과 내산화성이 우수한 Graphite소재 개발
석유화학고분자	D12- E2- 18	플렉시블 디스플레이용 고분자 필름 기판소재 및 소자개발