

「2014년도 중소기업 R&D기획지원사업」 경쟁기획과제 시행계획 공고

중소기업의 R&D기획역량 강화를 통한 기술개발 및 사업화 성공률을 제고하기 위하여 중소기업청에서 추진하고 있는 「2014년도 중소기업 R&D기획지원사업」 경쟁기획과제 시행계획을 다음과 같이 공고하오니 중소기업들의 많은 참여를 바랍니다.

2014년 6월 26일
중 소 기 업 청 장

1. 사업 개요

□ 사업목적

- 기술경쟁력과 수출성장 잠재력이 우수한 중소기업의 수출유망 과제에 대한 '지정공모 방식'의 경쟁기획지원을 통해 우수기획과제를 발굴하고, 기술개발사업으로 연계지원하여 글로벌 선도기술 확보 및 사업화 성공률 제고

□ 지원규모 : 5억원 (20개 과제 내외)

□ 지원조건

- 과제기획에 소요되는 총사업비의 75%를 지원(2,550만원 한도), 주관기관은 총사업비 25% 이상 부담(현금10%, 현물15%)

2. 지원분야

□ 지원방식 : 지정공모

- 기술수요조사를 통해 도출된 수출 유망품목 기반의 경쟁기획과제 제안요청서(RFP)에 대한 사업계획서 제출

< 경쟁기획과제 제안요청서(RFP) 내역 >

No.	RFP 번호	과제명
1	기계소재-001	재활용 및 경량화가 가능한 자동차용 친환경 Weather Strip개발
2	기계소재-002	PM 모터장착 고효율 VSD 스크류 냉매 압축기 개발
3	기계소재-003	진동 대역폭이 100Hz 이상인 WIDE BAND형 리니어 진동모터 기술개발
4	기계소재-004	반도체 웨이퍼 얼라인을 위한 2arcsec이하의 wobble 및 1um 이하의 runcut을 가지는 20Nm급 DD 로터리 모터 기술개발
5	전기전자-001	LED GaN Template 제작용 Vertical Reactor 장비 및 공정개발
6	전기전자-002	생체리듬을 이용한 지능형 LED 친환경 자동 조명 제어시스템 개발
7	전기전자-003	광원 이격 형광 기술을 응용하여 고연색성의 색편차 및 광조도가 균일한 백색광을 구현하는 조명기기 개발
8	전기전자-004	Laser 기반 3차원 표면 마킹이 가능한 3D 마커 개발
9	전기전자-005	반도체패키지(칩)용 비접촉 Ink-jet Marking System개발
10	전기전자-006	고연비/저탄소배출을 위한 그린카(HEV/EV) 모터 구동용 손실/고효율/고신뢰성 SiC 전력 반도체 소자 개발
11	전기전자-007	보호기능 및 Level Shifter가 내장된 다기능 Smart FET 개발
12	화학-001	탄소섬유 안전모 신공법 개발
13	화학-002	웨어러블 컴퓨터용 고내구성 시트 개발
14	화학-003	전자파 차폐용 금속코팅 섬유 prepreg 및 부품 성형기술 개발

3. 지원내용

□ 기획지원

- (1단계)경쟁기획을 도입하여 과제기획의 효율성을 제고하고, 과제 기획단계에서 2배수 이상 선정(20개 과제 내외)

※ 제안요청서(RFP)별로 1개만 신청된 경우 경쟁기획지원에서 제외됨

- 기획기관의 전문가, 기획지원 선정기업의 임직원, 외부전문가 등이 기획팀을 구성하여 합동으로 R&D기획을 수행하고, 최종보고서는 기획기관이 작성
- (2단계)최종평가를 통해 우수기획과제 1배수 선정(10개 과제 내외)
- (3단계)우수기획과제 중 연계지원평가를 통해 차년도 R&D연계지원

□ 연계지원

- 사업종료 후 연계지원 평가를 통해 차년도 R&D사업에 연계
 - 과제기획 결과 및 기술개발 사업계획서를 중심으로 평가위원회를 통해 평가결과 우수한 주관기관을 선정하여 기술개발사업 연계지원
 - * (연계지원) 2015년 중소기업 기술혁신개발사업의 글로벌전략기술개발 또는 혁신기업기술개발로 연계 예정(지원금액은 해당사업 지원기준 적용)
 - * 단, 연계지원시 해당사업의 지원 자격요건을 충족해야함

4. 신청 자격

- 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업으로, 다음 3개 항목 중 1개 이상 해당하는 경우 신청가능
 - * 단, 사업공고일 현재 주관기관의 기술개발지원사업 총 지원횟수가 졸업제에 해당되지 않는 기업

- 신청자격
 - ①기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ), ②벤처기업, ③기업부설연구소 보유기업

※ 중소기업은 당해연도 R&D기획지원사업의 세부과제별로 1개의 과제만 지원 가능(R&D기획지원사업의 혁신과제 또는 창업과제 선정기업은 지원제외)

5. 신청 기간 및 방법

- 접수기간 : 2014년 6월 30일(월) ~ 7월 24일(목) 18:00까지

☞ 접수 마감일에는 전산폭주로 인하여 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으므로 가급적 마감일 1 ~ 2일전에 신청완료 요망
 ※ 전화응대는 7월 24일(목) 18시까지 가능하며 마감일까지 신청완료한 과제만 신청과제로 인정

○ 신청 방법 : 온라인(인터넷)을 통한 사업계획서 신청

☞ 온라인 홈페이지 (<http://www.smtech.go.kr>) 접속 → 회원가입(대표자, 참여연구원, 기업정보) → 로그인 → 온라인 과제관리 → 과제신청 → 중소기업 R&D기획지원사업(경쟁 기획과제) 선택 후, 온라인 내용입력 및 사업계획서(구비서류) 등록

○ 온라인 제출절차

1단계	2단계	3단계	4단계
회원가입	온라인 직접입력	문서 작성 및 파일 업로드	접수 확인 및 완료
	사업계획서 Part I	사업계획서 Part II	<접수증 출력>
<p>① 1단계 : 회원가입</p> <ul style="list-style-type: none"> - 구성원 및 수행기관이 중소기업기술개발 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)에 등록되어 있는지를 확인하고, 등록이 되어 있지 않는 경우 종합관리시스템에 가입 <p>② 2단계 : 신청기업의 온라인 서약 및 직접입력</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사업계획서 Part I의 내용을 작성하는 것으로, 신청접수 시 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)을 통해 직접 입력 <p>③ 3단계 : 문서 작성 및 파일 업로드</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사업계획서 Part II의 내용을 작성·업로드 하는 것으로, 한글 등 문서파일로 양식을 다운받아 해당내용을 오프라인으로 작성한 후 작성한 파일을 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)에 업로드 - 신청 시 구비서류 및 관련 참고자료 함께 업로드 <p>④ 4단계 : 접수 확인 및 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3단계 완료 후 접수확인을 위한 접수증 출력(신청·접수 완료) (구비서류 중 필수서류가 하나라도 누락된 경우에는 신청자격을 당연 상실함) 			

○ 온라인 신청시 구비서류

연번	서식명	비고
①	신청 사업계획서(part-1, part-2)	필수
②	개인정보 및 신용상태 조회 동의서	"
③	중소기업 기술개발사업 청렴 서약서	"
④	수출실적증명서 * 한국무역협회 또는 한국소프트웨어산업협회에서 발급한 수출실적증명서 또는 대외무역관리규정에 따른 대금을 영수한 외국환은행에서 발급한 수출실적증명서	해당시
⑤	기술혁신형 중소기업, 벤처기업, 기업부설연구소 해당 증빙	해당시

6. 평가 및 추진절차

□ 서면평가(8월)

- 분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 사업목적과의 부합성, 사업계획서의 충실성 등을 중심으로 서면평가를 실시한 후 우선 순위에 따라 대면평가 추천대상과제 선정

□ 대면평가(8월)

- 분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 사업계획의 기술성, 경제성, 사업화가능성 등을 종합적으로 심사·평가한 후, 우선 순위에 따라 심의조정위원회 추천대상과제로 선정

□ 지원과제 선정(8월)

- 대면평가를 모두 통과한 과제에 대해 '심의조정위원회'에서 지원 예산 규모 등을 고려하여 지원과제 확정

※ 종합평점 = 대면평가 점수 - 감점

· 감점관련 사항은 2014년 R&D기획지원사업 관리지침 참조

□ 협약체결 및 정부지원금 지급(9월)

- 심의조정위원회에서 최종 확정된 신규과제와 협약체결 및 정부출연금 지급

※ 평가, 선정, 협약 일정 등은 신청과제수에 따라 일부 조정될 수 있음

< R&D기획지원사업(경쟁기획과제) 추진절차 >



* 기획과정에서 기술성 및 사업타당성이 낮거나 중복과제로 판단된 과제는 기획지원이 중단될 수 있음

7. 지원제외 사항

- 사업에 참여하는 자(주관기관 참여기업, 공동개발기관, 대표자, 과제책임자 등)가 다음의 어느 하나에 해당하는 경우
 - 접수마감일 현재 사업별 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우(과제 선정평가 개시전까지 해소한 경우에는 예외)
 - 접수마감일 현재 중소기업기술개발사업 또는 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
 - 기업의 부도, 휴·폐업
- 사업에 참여하는 자(주관기관, 참여기업, 대표자 등)가 국세·지방세 체납 및 금융기관 등의 채무불이행이 확인된 경우(과제 선정평가 개시전까지 해소한 경우 또는 채무불이행 금액이 1백만원 이하의 경우 현장조사 전까지 해소 증빙서류를 제출하면 예외로 한다.). 다만, 신용회복지원협약에 따라 신용회복지원이 확정된 자, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원받은 기업과 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업은 예외
- 사업에 참여하는 자(주관기관, 참여기업, 대표자 등)가 부채비율이 1,000% 이상인 경우. 다만, 창업 2년 미만인 업체와 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업은 예외
- 사업에 참여하는 자(주관기관, 참여기업, 대표자 등)가 자본전액잠식 상태에 있는 경우 및 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우.
* 단, 법원의 회생인가를 받은 경우와 창업 2년 미만인 업체는 예외
- 주관기관의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 내용이 세부사업별 기본목적, 개발특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우
- 신청과제가 기 개발 되었거나, 이미 다른 기업이 지원받은 기술과 동일하거나, 또는 신청기업에 기 지원된 내용과 유사한 경우

- 신제품의 개발 또는 기존 제품의 고도화(계량화·기능 추가 등 포함)가 아닌 단순한 기술개발을 위한 연구성 과제

- 최근 1년 이내에 공정거래위원회로부터 공정거래법에 따른 인력부당 유인·채용 불공정 행위 위반자로 통보받은 경우
- 창업 2년 이상인 기업이 현장평가에서 재무제표(공신력 있는 기관이 확인한 경우만 인정)에 해당하는 내용을 증빙하지 않은 경우

※ 지원제외 사유에 해당하는지 여부는 접수마감일을 기준으로 판단하며, 선정된 이후라도 해당사실이 발견되는 경우에는 선정 취소

8. 참여횟수 제한(연계지원시)

□ 다음에 해당하는 경우 “연계지원 불가”

- '05년부터 기술개발 지원사업에 주관기관, 공동개발기관, 참여기업 (산학연사업에 해당)의 자격으로 참여하여
 - 개별 중소기업당 ‘저변확대’ 사업은 총 3회까지, ‘선택집중’ 사업은 총 4회까지 과제를 수행한 경우
- '05년 이후 ‘선택집중’ 사업을 1회 이상 주관기관으로 수행한 기업은 ‘저변확대’ 사업에 참여 불가



* ‘건강관리연계 창업과제’는 ‘저변확대 사업’임

- 그 외 적용기준
 - 제품·공정개선 사업은 ‘저변확대’ 사업 참여가 가능한 기업에 한하여 참여횟수 제한 없이 참여 가능
 - '05년부터 ‘저변확대’ 사업을 수행하지 않고 ‘선택집중’ 사업만 수행한 기업은 ‘선택집중’ 사업을 1회 추가하여 총 5회까지 참여 가능
 - ‘산학연협력기술개발’사업 참여기업은 ‘13년부터 참여횟수 계상

9. 문의 및 확인

기 관 명		전 화
전문기관	중소기업기술정보진흥원	1357(R&D콜센터) → 2

- * 공고관련 자세한 내용은 홈페이지에서 확인
 - 중소기업 기술개발지원사업 종합관리시스템 : <http://www.smttech.go.kr>
 - 중소기업청 홈페이지 : <http://www.smba.go.kr>