

## 2015년도

# 뿌리기업 공정 기술개발 지원사업 시행계획 공고

뿌리기술 전문기업의 공정 기술개발 지원을 위한 『2015년도 뿌리기업 공정 기술개발 지원사업』을 다음과 같이 공고하오니, 동 사업에 참여하고자 하는 뿌리기술 전문기업은 사업안내에 따라 신청하시기 바랍니다.

2015년 2월 25일  
중 소 기 업 청 장

### 1. 사업개요

#### □ 사업목적

국내외 시장에서 기술적□경제적 가치가 높은 핵심 뿌리기술을 보유한 뿌리기술 전문기업의 기술경쟁력 제고를 위한 기술개발 지원

#### □ 지원규모 : 50억원

#### □ 지원대상 : ‘뿌리기술 전문기업’으로 지정받은 중소기업

#### □ 지원내용 : 뿌리기술의 적용범위 확대를 위한 제품적용기술 및 뿌리기술 고도화를 위한 공정기술 개발을 지원

**(제품적용기술)** 기존 제품의 성능□생산성□부가가치 등을 향상시키고 특정 뿌리산업에 해당하는 뿌리기술을 타 산업에 적용하기 위한 기술개발을 지원

**(공정기술 고도화)** 제품의 경쟁력 확보를 위한 임계성능 극복기술, 환경대응기술, 생산성향상기술 등 뿌리기술 고도화 공정 기술개발을 지원

## 2. 지원금액 및 한도

### □ 출연금 지원기준

정부출연금 : 총 사업비의 75%이내

민간부담금 : 중소기업은 총 사업비의 25%이상을 부담

\* 민간부담금 총액의 20% 이상은 현금으로 부담

### □ 지원조건 : 개발기간 최대 1년 이내, 1억원 이내(기술료 10% 징수)

## 3. 신청자격

### □ 중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업 중 뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 제15조에 의거 지정된 뿌리기술 전문기업

\* 단, 1차(3월) 신청기업에 한하여 현장평가 전까지 뿌리기술 전문기업으로 지정된 기업은 신청자격 인정

※ 뿌리기술 전문기업 : 핵심뿌리기술을 보유하고, 지정요건(기술역량, 경영역량)을 충족한 뿌리기업

※ 문의 : 뿌리기술 전문기업 홈페이지([www.root-tech.org](http://www.root-tech.org))

## 4. 신청기간 및 신청방법

### □ 신청기간 : 총 2회, 1차(3월) □ 2차(8월)

구분	접수기간	비고
1차(3월)	11일 ~ 25일	신규과제
2차(8월)	11일 ~ 25일	신규 및 재신청 과제

### □ 신청방법 : 사업계획서 등 온라인([www.smttech.go.kr](http://www.smttech.go.kr)) 신청, 해당월 접수 마감일 18:00까지

\* 본 사업은 중소기업 단독수행 과제이므로 타 기업과 공동개발 불가, 위탁기관 참여 가능  
온라인 신청절차 및 접수요령

[www.smttech.go.kr](http://www.smttech.go.kr) → 회원가입 → 로그인 → 과제관리 → 과제신청 → 지원사업 선택 후, 온라인 내용입력 및 사업계획서 등록

\* 마감일에는 접수 폭주로 인하여 전산입력 및 전화 응대 서비스가 제한될 수 있으니, 가급적 마감일 1~2일전까지 신청완료 요망

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 - 구성원 및 수행기관이 중소기업기술개발 종합관리시스템(<a href="http://www.smtech.go.kr">www.smtech.go.kr</a>)에 등록되어 있는지를 확인하고, 등록이 되어 있지 않는 경우 종합관리시스템에 가입</p> <p>② 2단계 : 신청기업의 온라인 서약 및 직접입력 - 사업계획서 Part I의 내용을 작성하는 것으로, 신청접수 시 종합관리시스템(<a href="http://www.smtech.go.kr">www.smtech.go.kr</a>)을 통해 직접 입력</p> <p>③ 3단계 : 문서 작성 및 파일 업로드 - 사업계획서 Part II의 내용을 작성□업로드 하는 것으로, 한글 등 문서파일로 양식을 다운받아 해당내용을 오프라인으로 작성한 후 작성한 파일을 종합관리시스템(<a href="http://www.smtech.go.kr">www.smtech.go.kr</a>)에 업로드 - 신청 시 구비서류 및 관련 참고자료 함께 업로드</p> <p>④ 4단계 : 접수 확인 및 완료 - 3단계 완료 후 접수확인을 위한 접수증 출력(신청□접수 완료) (구비서류 중 필수서류가 하나라도 누락된 경우에는 신청자격을 당연 상실함)</p>			

### 신청시 구비서류

연번	서 식 명	제출방법	해당여부
①	중소기업 기술개발지원 사업계획서	Part I	* 온라인 시스템 직접 입력
		Part II	
②	사업비 비목별 소요명세	* 인터넷에서 해당 서식 다운로드하여 작성한 후, 문서파일 업로드	필 수
③	신용상태 조회 동의서		
④	중소기업 기술개발사업 청렴 서약서		
⑤	중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서		
⑥	사업자등록증 또는 법인등기부등본 ※ 법인전환의 경우 최초의 사업자등록증과 법인등기부등본을 모두 제출		
⑦	뿌리기술 전문기업 지정증		
⑧	연구시설 장비 구입 계획서 * 부가세포함 1천만원 이상 3천만원 미만 연구시설 장비인 경우 작성	* 인터넷에서 해당 서식 다운로드하여 작성한 후, 문서파일 업로드	해당시
⑩	위탁연구기관 참여의사 확인서		
⑪	배우자 및 직계존비속 참여연구원 등록요청서		
⑫	사업계획서 보완비교표		

## 5. 선정절차

### □ 지원과제 선정



\* 주관기관(중소기업), 전문기관(중소기업기술정보진흥원), 관리기관(국가뿌리산업진흥센터)

### □ 평가절차 및 일정

\* 평가 일정은 상황에 따라 변동 가능

#### ① 요건검토 (3, 8월)

종합관리시스템을 통한 지원요건(신청기업의 참여자격 및 지원과제의 중복성) 검토

#### ② 현장평가 (4~5월, 9~10월)

뿌리기업 공정기술 개발사업의 과제내용, 참여자격, 기술개발 계획의 타당성 및 적정성 등에 대해 현장방문을 통한 적합성 평가

#### ③ 대면평가 (5, 10월)

기술개발 필요성, 신청과제의 기술성 및 사업성에 대한 심층 평가

#### ④ 지원과제 선정 (6, 11월)

전문기관 심의조정위원회에서 최종 지원과제 및 정부출연금 확정

## 6. 지원제외 사항

- 사업에 참여하는 자(주관기관, 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
  - 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
- 사업에 참여하는 자(주관기관, 대표자 등)가 국세 지방세 체납자인 경우(과제 선정평가 개시전까지 해소한 경우에는 예외). 다만, 회생인가기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원받은 기업, 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업은 예외
- 사업에 참여하는 자(주관기관, 대표자 등)가 금융기관 등의 채무불이행인 경우(과제 선정평가 개시전까지 해소한 경우에는 예외). 다만, 회생인가기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업 자금을 지원받은 기업 등 정부 공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 기업, 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업, 채권금융기관 협의회와 경영정상화계획 이행을 위한 약정을 체결한 기업은 예외
- 최근 재무제표 부채비율이 1,000%이상, 자본전액잠식 상태인 경우
  - 다만, 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업, 창업 3년미만인 중소기업, 채권금융기관협의회와 경영정상화계획의 이행을 위한 약정을 체결한 기업은 예외
- 주관기관의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 내용이 사업의 기본목적, 개발특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우
- 신청과제가 기 개발 되었거나, 이미 다른 기업이 지원받은 기술과 동일하거나, 또는 신청기업에 기 지원된 내용과 유사한 경우
  - 다만, 공통공정기술 및 반보기술 과제에 대하여는 참여 확대를 위하여 중복성 검토기준 완화 적용

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

## 7. 탈락기업의 재신청

□ 최종 선정 탈락기업은 금년 접수기간 중 1회에 한해 재신청 가능

신청방법 : 기존 사업계획서를 반드시 보완하고, 수정 사업계획서에 보완사항을 명시하여 온라인(www.smtech.go.kr)에 재신청

## 8. 기타 공지사항

※ 아래의 내용은 중소기업기술개발지원사업에 참여하는 중소기업에 대하여 적용하며, '주관기관'은 융복합기술개발사업의 공동개발기관, 산학협력기술개발사업의 참여기업을 포함한 것을 의미

□ 중소기업은 각 사업의 세부사업별로 1개의 과제만 신청가능

\* 세부사업을 연 2회 이상 공고(예 : 상하반기)할 경우에도 1개의 과제만 신청 가능하며, 각 사업의 세부사업 현황은 사업별 공고를 참고

\* 세부사업내 별도 세부과제를 운영하는 경우에는 세부과제를 기준으로 운영

□ 1개 중소기업은 주관기관으로 해당년도에 중소기업 기술개발 지원사업에서 이미 수행중인 과제를 포함해서 2개 과제까지만 지원받을 수 있음

다만, 다음의 경우는 예외적으로 지원가능

- 이미 수행중인 과제의 잔여기간이 접수마감일 현재 3개월 미만인 경우

- '중소기업 R&D기획역량 제고', '중소기업 기술개발인력 활용지원', '연구장비공동활용지원', '이공계전문가기술개발서포터즈' 사업에 참여하는 경우

□ 참여횟수 제한 관련사항(사업신청 불가) : R&D졸업체

'05년부터 기술개발 지원사업에 주관기관으로 참여하여,

- 개별 중소기업당 '저변확대' 사업을 총 4회 이상 수행한 경우는 '저변확대' 사업에 신청이 불가능

\* 저변확대 사업을 총 4회이상 수행한 경우에 선택집중 사업은 신청가능

\* 'R&D기획역량제고', '중소기업 기술개발인력활용', '연구장비공동활용지원', '이공계전문가기술개발서포터즈' 사업은 계속 참여 가능

\* 단, 'R&D기획역량제고'의 R&D기획지원사업은 참여가능하나, 사업신청 불가 사항(참여횟수 제한)에 해당할 경우 차년도 R&D사업 연계지원은 불가

\* 연도별 '저변확대' 및 '선택집중' 사업 현황 : 중소기업기술개발종합관리시스템 ([www.smtech.go.kr](http://www.smtech.go.kr)) 및 [붙임1] 참조

- '제품 공정개선 기술개발사업'은 '15년부터, '산학연협력기술개발'사업의 참여기업은 '13년부터 참여횟수 계상

〈 저변확대 사업 〉				〈 선택집중 사업 〉			
제품 공정개선	산학연 (이공계서포터즈 제외)	창업	기업서비스	기술혁신 (기업서비스제외)	융복합	상용화	시장창출형
총 4회				제한無			

- 사업에 참여하는 자(주관기관, 과제책임자 등)는 채무불이행 등 신용조회에 동의한 것으로 간주함
- 본 공고문에서 정하지 아니한 사항은 2015년도 중소기업기술개발지원사업 운영요령 및 뿌리기업 공정 기술개발 지원사업 관리지침에 따름

## 9. 문의처

### 사업안내

담당기관(부서)		문의사항	전 화
사업총괄	중소기업청(기술협력보호과)	시행계획 공고	1357
전문기관	중소기업기술정보진흥원 (중소기업 R&D고객센터)	신청·접수, 유의사항 등	
관리기관	국가뿌리산업진흥센터	사업계획 작성, 과제평가 등	02)2183-1625

※ 공고 관련 자세한 내용은 홈페이지에서 확인

- 중소기업 기술개발종합관리시스템 : [www.smtech.go.kr](http://www.smtech.go.kr)
- 중소기업청 홈페이지 : [www.smba.go.kr](http://www.smba.go.kr)
- 국가뿌리산업진흥센터 홈페이지 : [www.kpic.re.kr](http://www.kpic.re.kr)

※ 뿌리기술 전문기업 지정제도 문의

- 뿌리기술전문기업 홈페이지 : [www.root-tech.org](http://www.root-tech.org)

## 연도별 '저변확대' 및 '선택집중' 사업 현황

연도	"저변확대" 사업명	"선택집중" 사업명
2005	중소기업기술혁신개발사업(일반과제) 중소기업이전기술개발사업(일반과제) 생산현장직무기피요인해소사업(중소기업개발과제)	중소기업기술혁신개발사업(전략과제) 구매조건부신제품개발사업(선도과제) 산학연협력기업부설연구소지원사업(신규설치) 생산현장직무기피요인해소사업(컨소시엄개발과제)
2006	중소기업기술혁신개발사업(일반과제) 중소기업이전기술개발사업(일반과제) 직무기피요인해소사업(중소기업개발과제)	중소기업기술혁신개발사업(전략과제) 구매조건부신제품개발사업(선도과제) 산학연협력기업부설연구소지원사업(신규설치) 직무기피요인해소사업(컨소시엄개발과제)
2007	중소기업기술혁신개발사업(일반과제) 중소기업서비스연구개발사업(일반과제) 중소기업이전기술개발사업(일반과제) 생산환경혁신개발사업(중소기업기술개발과제) 생산환경혁신개발사업(보급확산과제) 선도형기술혁신전략과제지원(슈퍼컴퓨터활용과제)	중소기업기술혁신개발사업(전략과제) 구매조건부신제품개발사업(선도과제) 구매조건부신제품개발사업(투자연계과제) 산학연협력기업부설연구소지원사업(신규설치) 생산환경혁신개발사업(컨소시엄기술개발과제) 기업협동형기술개발사업(일반과제) 기업협동형기술개발사업(선도과제) 선도형기술혁신전략과제지원(첨단장비활용과제)
2008	중소기업기술혁신개발사업(일반과제) 중소기업서비스연구개발사업(일반과제) 중소기업이전기술개발사업(일반과제) 생산환경혁신개발사업(일반과제) 생산환경혁신개발사업(보급확산과제) 선도형기술혁신전략과제지원(슈퍼컴퓨터활용과제)	중소기업기술혁신개발사업(전략과제) 중소기업기술혁신개발사업(투자연계과제) 구매조건부신제품개발사업(선도과제) 구매조건부신제품개발사업(투자연계과제) 산학연협력기업부설연구소지원사업(신규설치) 산학연협력기업부설연구소지원사업(업그레이드) 중소기업이전기술개발사업(선도과제) 생산환경혁신개발사업(선도과제) 기업협동형기술개발사업(일반과제) 기업협동형기술개발사업(선도과제) 선도형기술혁신전략과제지원(첨단장비활용과제)
2009	중소기업기술혁신개발사업(실용과제) 중소기업서비스연구개발사업(일반과제) 구매조건부신제품개발사업(실용과제) 중소기업이전기술개발사업(실용과제) 생산환경혁신기술개발사업(실용과제) 생산환경혁신개발사업(보급확산과제) 기업협동형기술개발사업(실용과제) 첨단장비활용기술개발사업(슈퍼컴퓨터활용과제)	중소기업기술혁신개발사업(선도과제) 중소기업기술혁신개발사업(신기술사업화평가연계) 중소기업기술혁신개발사업(투자연계과제) 구매조건부신제품개발사업(선도과제) 구매조건부신제품개발사업(협력펀드과제) 구매조건부신제품개발사업(투자연계과제) 산학연협력기업부설연구소지원사업(신규설치) 산학연협력기업부설연구소지원사업(업그레이드)



	창업보육기술개발사업(실용과제)	중소기업이전기술개발사업(선도과제) 생산환경혁신개발사업(선도과제) 기업협동형기술개발사업(선도과제) 기업협동형기술개발사업(연계형과제) 첨단장비활용기술개발사업(첨단장비활용과제) 창업보육기술개발사업(선도과제)
2010	중소기업기술혁신개발사업(창업□실용과제), 중소기업서비스연구개발사업(서비스유망과제) 중소기업서비스연구개발사업(산업보안과제) 구매조건부신제품개발사업(기업제안과제) 제조현장녹색화기술개발사업(실용과제) 기업협동형기술개발사업(실용과제) 첨단장비활용기술개발사업(슈퍼컴퓨터활용과제) 창업보육기술개발사업(실용과제)	중소기업기술혁신개발사업(미래선도과제) 중소기업기술혁신개발사업(글로벌투자과제) 중소기업기술혁신개발사업(신기술사업화연계) 구매조건부신제품개발사업(수요조사과제) 구매조건부신제품개발사업(협력펀드과제) 산학연협력기업부설연구소지원사업(신규설치) 산학연협력기업부설연구소지원사업(업그레이드) 중소기업이전기술개발사업(지정공모과제) 제조현장녹색화기술개발사업(선도과제) 기업협동형기술개발사업(선도과제) 기업협동형기술개발사업(연계형과제) 첨단장비활용기술개발사업(첨단장비활용과제)
2011	중소기업서비스연구개발사업(서비스혁신과제) 중소기업서비스연구개발사업(산업보안과제) 구매조건부신제품개발사업(기업제안과제) 해외수요처연계기술개발사업(해외수요처 (기업제안과제) 제조현장녹색화기술개발사업(기업제안과제) 융복합기술개발사업(기업제안과제) 연구장비활용기술개발사업(기업제안과제) 창업성장기술개발사업(창업과제) 창업성장기술개발사업(성장과제)	중소기업기술혁신개발사업 (글로벌강소기업육성과제) 중소기업기술혁신개발사업(투자연계과제) 중소기업기술혁신개발사업(미래선도과제) 중소기업기술혁신개발사업 (R&D기획지원연계과제) 중소기업기술혁신개발사업(농공상융합과제) 구매조건부신제품개발사업(수요조사과제) 구매조건부신제품개발사업(해외수요처 (글로벌협력과제) 산학연협력기업부설연구소지원사업(신규설치) 산학연협력기업부설연구소지원사업(업그레이드) 제조현장녹색화기술개발사업(산학협력과제) 융복합기술개발사업(산학협력과제) 융복합기술개발사업(연계형과제) 연구장비활용기술개발사업(연구기관제안과제) 민관공동투자기술개발사업(수요조사과제)
2012	중소기업기술혁신개발사업(서비스연구개발과제) 구매조건부신제품개발사업(기업제안과제) 해외수요처연계기술개발사업(해외수요처 (기업제안과제) 중소기업이전기술개발(기업제안과제) 중소기업이전기술개발(해외기술이전과제) 제조현장녹색화기술개발사업(기업제안과제)	중소기업기술혁신개발사업 (글로벌강소기업육성과제) 중소기업기술혁신개발사업(투자연계과제) 중소기업기술혁신개발사업(미래선도과제) 중소기업기술혁신개발사업 (R&D기획지원연계과제) 구매조건부신제품개발사업(수요조사과제)

	<p>융복합기술개발사업(기업제안과제)  융복합기술개발사업(농공상융합형과제)  연구장비활용기술개발사업(기업제안과제)  창업성장기술개발사업(창업과제)  창업성장기술개발사업(성장과제)  창업성장기술개발사업(제도약과제)  창업성장기술개발사업(건강관리과제)  창업성장기술개발사업(앱과제)  창업성장기술개발사업(1인창조기업과제)  창업성장기술개발사업(투자연계멘토링과제)  창업성장기술개발사업(첫걸음과제)</p>	<p>구매조건부신제품개발해외수요처  (글로벌협력과제)  중소기업이전기술개발(산연협력과제)  중소기업이전기술개발(출연연과제)  산학연협력기업부설연구소지원사업(신규설치)  산학연협력기업부설연구소지원사업(업그레이드)  제조현장녹색화기술개발사업(산연협력과제)  제조현장녹색화기술개발사업(출연연과제)  융복합기술개발사업(산연협력과제)  융복합기술개발사업(센터연계형과제)  융복합기술개발사업(사업화연계과제)  융복합기술개발사업(출연연과제)  연구장비활용기술개발사업(연구기관제안과제)  연구장비활용기술개발사업(출연연과제)  민관공동투자기술개발사업(수요조사과제)  민관공동투자기술개발사업(기업제안과제)</p>
2013	<p>창업성장기술개발사업  산학연협력기술개발사업</p>	<p>중소기업기술혁신개발사업  중소기업융 복합기술개발사업  중소기업상용화기술개발사업  시장창출형 창조기술개발사업</p>
2014	<p>창업성장기술개발사업  산학연협력기술개발사업</p>	<p>중소기업기술혁신개발사업  중소기업융 복합기술개발사업  중소기업상용화기술개발사업  시장창출형창조기술개발사업</p>
2015	<p>창업성장기술개발사업  산학연협력기술개발사업(이공계전문가  기술개발서포터즈 제외)  제품 공정개선기술개발사업  기업서비스연구개발사업</p>	<p>중소기업기술혁신개발사업(기업서비스  연구개발사업 제외)  중소기업융 복합기술개발사업  중소기업상용화기술개발사업  시장창출형창조기술개발사업</p>

※ '13년부터 사업단위로 '저변확대', '선택집중'을 구분하여 운영