

2017 R&D 사업 계획 권설팅

2017 3월



중소기업청



중소기업진흥공단

목 차

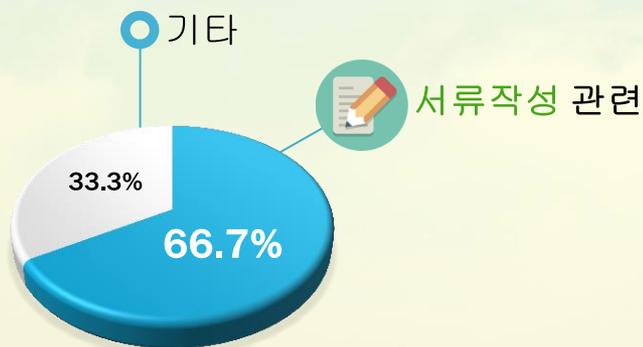
- I** 추진배경
- II** 17년 사업 개요
- III** 주요 추진방향
- IV** 사업 세부 내용
- V** 추진 일정

1

추진배경

✓ 중소기업 R&D 과제 신청기업 애로 해소

- 정부의 R&D사업 신청 서식 간소화 노력에도 불구하고 다수의 중소기업은 **R&D사업계획서 작성의 애로를 호소**
- R&D 사업에 참여하는 중소기업의 가장 큰 애로사항은 '복잡한 서류작성(35.5%)' '신청서식 및 서류(31.2%)'로 조사됨



신청기업 애로사항



중기청 R&D사업 신청기업

→ R&D사업 처음 참여하는 기술력 있는 중소기업의 R&D사업계획 컨설팅을 지원하여 **기술개발 유도 및 기술 사업화 성공 가능성 제고**

✓ 지원규모



50억원, 최대 500만원



800개 기업



20% 기업부담금

✓ 지원대상

정부 R&D 사업
첫 참여 기업

✓ 지원분야

산업기술분류 상 전체 기술분야
(지원제외 업종 제외)

✓ 지원내용



정부 R&D 사업계획서 작성 (4M/D)



'R&D 발표 멘토링' 지원 (1M/D)

“ R&D 사업계획 컨설팅 지원 ”

✓ R&D 사업계획서 기획

- 지원기업 선정 : 중소기업의 **기술개발 개념계획서를 토대로** R&D적정성, 개발인프라 등을 고려
- R&D기획전문기업 매칭 : 지원기업이 **기획전문기업 Pool에서 기획전문기업을 선택**, 협약 체결
- R&D 기획 : 정부 R&D 과제별 조건에 부합하는 **사업계획서 작성**

[R&D사업계획서 컨설팅 수행 절차]

기업기술 분석 및 구체화

기술 트렌드
시장전망
사업분석 등



기술환경 분석

기술 트렌드
시장전망
사업분석 등



기술개발 목표 수립

개발 목표 설정
기술개발 추진전략 등



실행방안 도출

기술개발 계획
사업화 계획 등

“ R&D 대면평가 역량강화 ”

- ✓ R&D지원과제의 발표평가 시 대면평가 역량 향상을 위한 **전문가의 멘토링 지원**
 - 발표평가 자료 작성 및 과제평가 내용 구성, 발표 기법 등을 멘토링
 - R&D 평가위원들의 다양한 질문에 대비한 사전 질의응답 내용과 기술개발 전략에 대한 **효과적인 발표 전략 제시**

[R&D사업계획 컨설팅 사업 진행절차]



“ R&D기획전문기업 지정 및 운영”

- ✓ 우수 R&D기획전문기업 POOL 구성
 - 『이공계지원법』에 따른 연구개발 서비스업, 『기술이전법』에 따른 기술거래기관, 사업화 전문회사, 기술평가기관, 컨설팅기관으로
 - R&D 사업계획 컨설팅 사업을 수행할 **전문인력과 R&D 사업실적을 보유한 기업으로** 아래의 요건을 충족하는 기관

[신청 기준]

인적자원 : 상근 전문인력 3명 이상 보유

학위 기준

박사학위 소지자,
석사학위 보유 및 해당분야 3년 이상 경험자,
학사학위 보유 및 해당분야 6년 이상 경험자

자격 기준

기술거래사, 변리사, 기술사,
회계사, 변호사, 경영·기술지도사

사업 실적

상근 전문인력이 참여한 중소기업 대상 R&D 기획 관련 실적을 5건 이상 보유(최근 3년 이내)

“사업 운영 성과 관리”

✓ 성과 모니터링

- 컨설팅 지원사업의 사업성과 모니터링을 위해 장단기 성과지표를 설정하여 관리하고 사업의 실효성 파악 및 차후 정책과 사업방향의 기초자료로 활용

[기간별 성과지표]

구분	성과 지표
단기 (1년 이내)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부 R&D 지원사업 신청·선정률 ○ 신규 고용 창출(인원수)
장기 (1년 이후)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술적 성과 <ul style="list-style-type: none"> - 특허 출원 및 등록, 기술자립도 ○ 경영 성과 개선도 <ul style="list-style-type: none"> - 매출액 증가율, 영업이익 증가율, 종사자수 증가율, 비용 감소율, 노동생산성 증가율 ○ 해당 기술제품 매출액

✓ 사업 신청 · 접수

- 정부 R&D 사업에 최초 참여하는 기업(www.ntis.go.kr 활용)
- 컨설팅 플랫폼에서 분기별 온라인 접수(4월, 7월, 10월)

[분기별 신청접수 기간]

월별구분	신청접수 기간
4월	○ 4월 10일 ~ 14일
7월	○ 7월 3일 ~ 7일
10월	○ 10월 10일 ~ 13일

- 상기 일정은 예산 상황에 따라 변경될 수 있으며, 변경시에는 중소기업 컨설팅 플랫폼(www.smbacon.go.kr)에 공지



지원기업 선정

- 선정평가위원회(서면 평가)를 개최하여 **고득점자 순으로 선정**
- 기업의 신청 자격의 적합성 및 기술개발계획서의 **기술성과 사업성을 고려**

[지원기업 선정평가 지표 구성]

구분	상세항목
기술성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제 독창성, 개발기술의 파급효과, 개발 난이도 ○ 개발과제 성공 가능성 ○ 기술 개발 인프라(자체 기술개발 실적 및 개발역량 등)
사업성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업화 역량 및 가능성 ○ 개발기술의 시장성

✓ R&D 기획전문기업 매칭

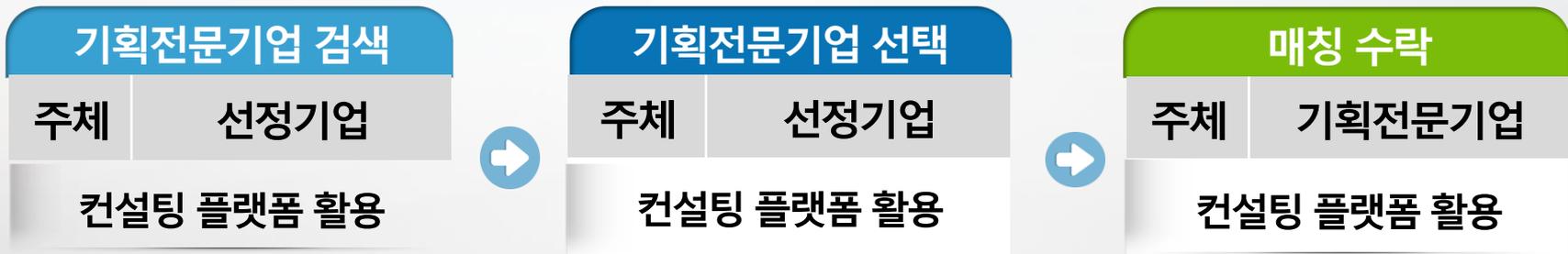
○ 개발 예정 기술분야 및 참여인력 전문성 등을 고려하여 기획전문기업 선택하여 매칭

- 선정기업이 컨설팅 플랫폼에서 기획전문기업 정보를 검색 후 선택

* R&D전문기업 소개, 세부 지원 기술분야, 국가 R&D 수행실적 등

- 선정 후, 10일 이내 매칭을 완료하여야 하며, 주관기관에서 기획전문기업 추천 및 조정

[기획전문기업 매칭 프로세스]



✓ 협약체결

협약기한	선정기업, 기획전문기업, 주간기관 3자협약 통보일로부터 30일 이내 체결 기한 내 협약을 체결하지 않은 경우 선정 취소
필요서류	협약서, 이행보증증권(착수금에 해당하는 금액) 및 통장사본(기획전문기업명의) 이행보증증권: 컨설팅기관이 발급하여 피보험자는 중소기업
협약방법	공인인증서를 통해 사업관리시스템에서 전자협약 체결 지원기업과 기획전문기업은 전자협약용 공인인증서 활용

✓ 컨설팅 착수

착 수	기획전문기업은 협약서 상의 일정계획에 따라 컨설팅 개시 컨설팅 착수부터 컨설팅이 개시되며 통상 5M/D 소요 (최대 2개월)
착수금 지급	이행보증증권 확인 후 운영기관을 통해 기획전문기업에 지급 착수금: '기업부담금'과 이에 대한 부가세

✓ 완료보고서 제출 및 완료평가

- 협약기간 종료일로부터 10일 이내 완료보고서 제출(기획전문기업)
- 완료보고서(80%) 및 수진기업 만족도(20%)를 합산하여 **평가위원회에서 서면평가 수행**
- 완료평가위원회는 3인 이상 5인 이내로 중진공 광역본부에서 구성 및 운영

【 컨설팅 완료평가위원회 평가지표 구성 】

구분	상세항목
R&D 추진역량(20)	○ R&D 사업수행, 추진계획의 구체성, 개발목표 적정성
사업계획서 충실도(25)	○ 사업계획서 기술 내용 충실성, 추진 과정의 타당성
기술성(25)	○ 과제의 창의성 R&D정책방향 및 기술트렌드 부합성 ○ R&D지원사업 매칭 적정성(향후 1년 이내 신청 가능성)
사업성(10)	○ 목표시장의 성장가능성, 기술사업화 실현가능성

✓ 사업비(잔금) 지급

- 최종 등급(A,B,C,F 등급)에 따라 정부지원금을 차등지급하며, F등급은 지급 대상에서 제외
- 완료평가 등급 결과에 따른 사업비 감액에 대해서는 정부지원금의 해당금액을 차감 후 지급
 - 지원기업이 부담하여야 할 '정부지원금에 대한 부가세' 입금이 확인되면 정부 지원금 및 정부 지원금에 대한 부가세를 기획전문기업에 지급

【 컨설팅 완료평가위원회 평가점수에 따른 정부지원 금액 】

완료평가 점수	평가등급	종합평가	정부지원금액
70점 이상	A	성공	5백만원
60점 이상 70점 미만	B		4백만원
50점 이상 60점 미만	C		3백만원
50점 미만	F	실패	0원

- '실패' 과제에 대해 귀책사유 주체를 명확히 제시하고, 중소기업 귀책사유일 경우 기획전문기업은 기 지급받은 착수금을 환급하지 않고 정부지원금은 지급하지 않음

✓ 지원 제외 대상

- 정부 R&D 사업 기 참여기업 및 당해연도 동 사업 기 지원기업
- 지원제외에 해당하는 업종
- 신청기업이 제출서류를 허위로 작성한 경우
- 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 신용거래 불량, 부실위험 여부 등 아래 항목에 해당할 경우 (선정 이후 다음의 사항이 발생한 경우 지원취소)
 - 가) 기업의 부도, 화의, 법정 관리 중인 기업
 - 나) 금융 불량 거래처로 규제중인 경우
 - 다) 국세 및 지방세 체납중인 기업, 휴폐업중인 기업
 - 라) 기타 정상적으로 금융거래가 어려운 경우 등



지원 제외 업종

코드	해당업종	코드	해당업종
33402중	불건전 영상게임기 제조업	711	법무관련 서비스업
33409중	도박게임장비 등 불건전 오락용품 제조업	712	회계 및 세무관련 서비스업
451	자동차 판매업 중 소매업	84	공공행정, 국방 및 사회보장 행정
46102중	주류, 담배중개업	851 ~ 854	교육서비스업
46331	주류 도매업	86	보건업
46333	담배 도매업	731	수의업
47	소매업(단, 전자상거래(47911) 기업은 지원)	9112	골프장 및 스키장 운영업
55 ~ 56	숙박 및 음식점업(관광호텔업 제외)	9122	오락장 운영업
5821중	불건전 게임소프트웨어개발 및 공급업	91113	경주장 운영업
64 ~ 66	금융 및 보험업(단, 기타 금융지원서비스업(66199) 중 핀테크(FIN-TECH) 기업은 지원)	9124	게임 및 배팅업
68	부동산업	9129	기타오락관련 서비스업
7152	비금융 지주회사	94	협회 및 단체
7153	경영컨설팅 및 공공관계 서비스업	96	기타 개인서비스업(산업용세탁업(96911)은 제외)



우대가점(각 2점, 최대 5점)

- 기술혁신형기업(INNO-BIZ), 벤처기업, 뿌리기술기업, 경영혁신형기업(MAIN-BIZ), 우수그린비즈, 싱글PPM, 사업전환계획 승인기업, 사회적기업, 지식재산경영 인재육성형,가족친화인증기업,여성기업,장애인기업
- 경영혁신 마일리지 적립기업(500마일리지당 1점), TCB 기술등급 양호 이상
- 산학협력마일리지(1,000마일당 1점), 수출유망중소기업, 내일채움공제가입기업, IMS, HACCP, GMP, PMS, 중기청 현장클리닉, 중진공 기업진단 추천

주요 추진 내용	일 정	비 고
사업공고 및 관리시스템 정비	'17.3월	총괄기관 주관기관
운영기관 공고 및 선정	'17.3월	주관기관
기획전문기관 공고 및 선정	'17.4월	주관기관 운영기관
과제 신청 및 접수	분기별 신청접수 (4, 7, 10월)	신청기업
기획전문기업 사전교육	'17.4월	운영기관
선정평가	분기별 평가위원회 개최	선정평가위원회 지방청
기획전문기업 매칭	분기별 선정과제 매칭 및 조정	지원기업 주관기관
협약체결 및 착수	분기별 선정과제 순차적 진행	3자 협약
완료평가	'17.6월~'17.12월	완료평가위원회 주관기관
사업비 지급	'17.6월~'18.3월	운영기관
성과분석	'18.5월	운영기관

감사합니다.