

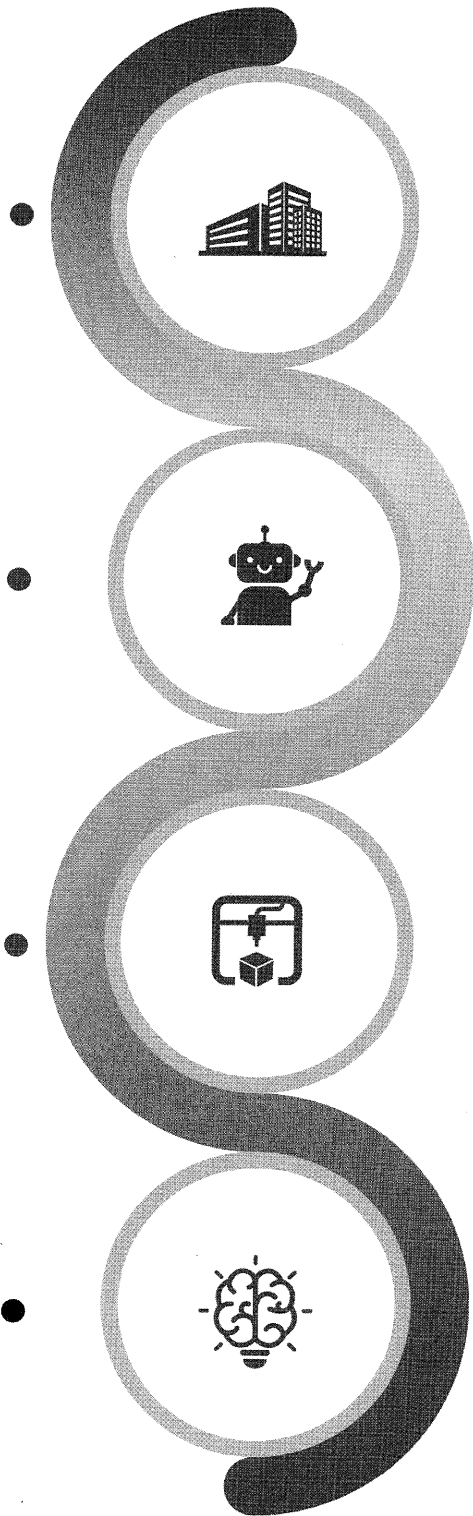
2018^{년도} 중소기업 기술개발 지원사업 설명회



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원



Content

2018년도 중소기업 기술개발 지원사업 통합 공고 1

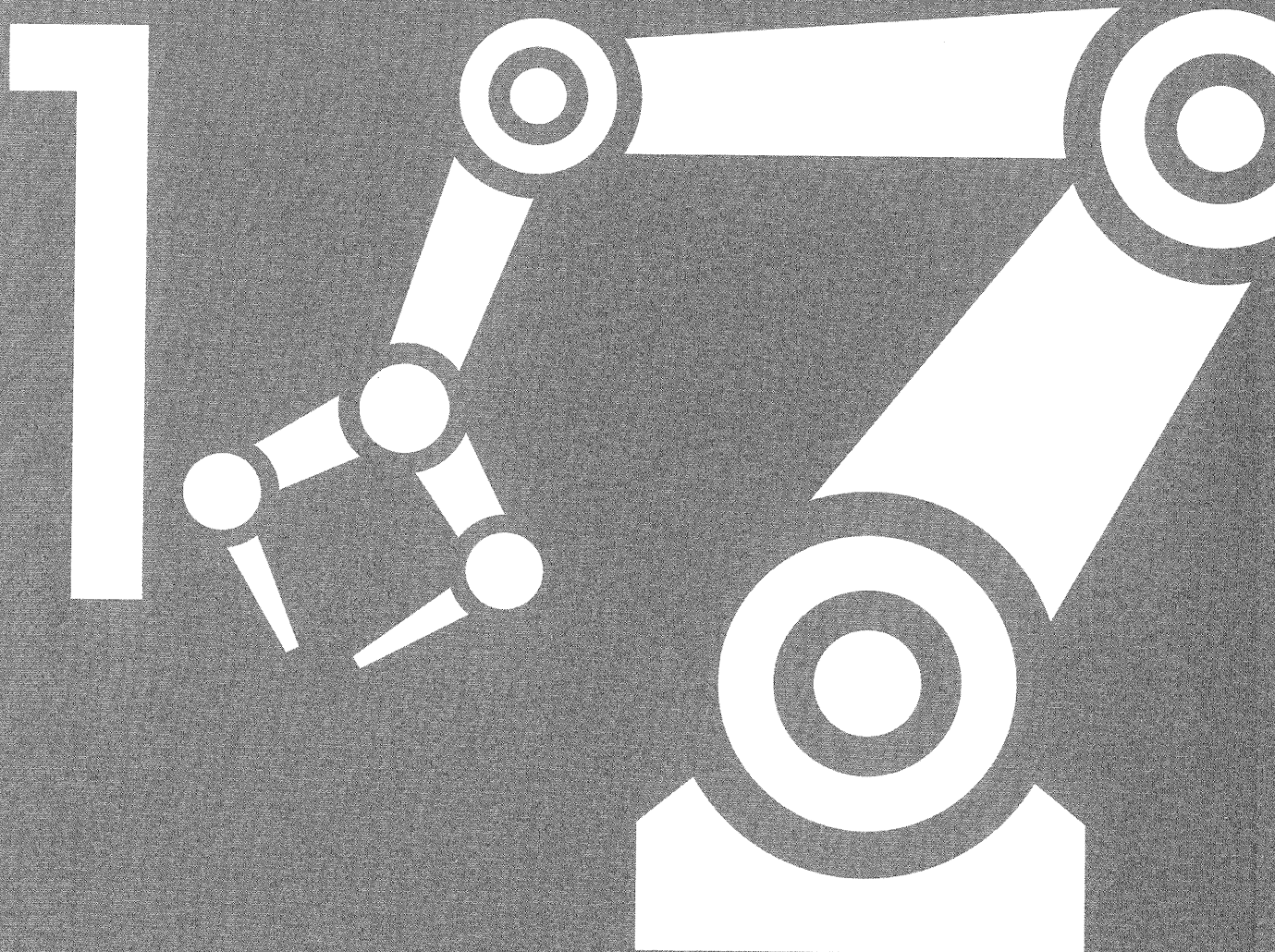
2018년도 중소기업 기술개발 지원사업 25


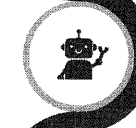


사업계획서 작성 및 온라인 신청 안내 41

중소중견기업 기술보호 지원제도 63

2018년도 중소기업 기술개발 지원사업 안내 75

2018년도 중소기업 기술개발 지원사업 통합 공고



중소벤처기업부 공고 제2017-126호

2018년도 중소기업 기술개발 지원사업 통합 공고

중소기업의 창의적 도전, 일자리 창출, 혁신문화 조성을 위하여
중소벤처기업부에서 추진하고 있는 2018년도 중소기업 기술개발
지원사업의 사업별 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2017년 12월 26일
중소벤처기업부 장관

I 지원개요

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 현황

(단위 : 억 원)

구분	세부사업명	내역사업명	지원 규모	개발 기간	지원 한도	출연금 비중	사업 공고	신청 접수	평가 선정
기업 성장 촉진	창업성장 기술개발	창업기업과제	1,922	1년	2	80%	1,2,3,5,7월	1,3,4,6,8월	2~10월
		기술창업투자 연계과제	805	2년	5	80%	1월	1~11월	2~11월
	기술혁신개발	수출기업기술개발	940	2년	6	65%	1,4월 2월	2,5월 3월	3~4,6~7월 4~5월
		혁신형기업기술개발	1,329	2년	5	65%	1,4,7월 3,5월	2,5,8월 4,6월	3~4,6~7,9 ~10월 5~6,7~8월
	제품서비스기술개발		83	1년	2	65%	2월	4월	5~6월
	공정·품질 기술개발	제품·공정개선기술개발	356	1년	0.5	75%	1월	1,4,8월	2~10월
		뿌리기업공정기술개발	88	1년	1	75%	1월	2,7월	3~10월
	글로벌 중견기업 육성 프로젝트지원	WC300프로젝트 R&D지원	653	5년	75	50%	5월	5~6월	7월
	재도전 기술개발사업	재도전 기술개발	38	1년	1.5	80%	1월	1~2월	3~5월
		사업전환 기술개발	8	1년	1.5	75%	1월	1~2월	3~5월



구분	세부사업명 (수행기관)	내역사업명	지원 규모	개발 기간	지원 한도	출연금 비중	사업 공고	신청 접수	평가 선정
생태계 활성화	산학연협력 기술개발	첫걸음협력	387	1년	1	75%	'17.12월	2,7월	3~11월
		도약협력	308	1년	1	75%	'17.12월	2,7월	3~11월
		전략협력	594	1년	1.5	75%	'17.12월	기관 1월 과제 4,8월	기관 2월 과제 5~9월
				2년	2	75%	'17.12월	기관 1월 과제 4,8월	기관 2월 과제 5~9월
				2년	4.5	75%	'17.12월	3월	6월
		연구장비공동활용 (장비이용료)	106	1년	0.3	60~ 70%	'17.12월	수시	수시
	중소기업상용화 기술개발	구매조건부신제품개발	1,438	2년	10	60~ 75%	'17.12월	1~8월	~9월
		중소기업 네트워크형	153	2년	6	65%	2월	2~3월	3~4월
		기술전문기업협력	111	1년	1	65%	1월	1~2월, 6~7월	3~5월, 8~9월
	중소기업R&D 역량제고	R&D 기획지원	57	2개월	0.05	80%	3,6월	3~4월 6~7월	5월 8월
				4개월	0.26	75%	2,5월	2~3월 5~6월	5월 8월
		맞춤형기술파트너지원	51	9개월	0.3	50~ 75%	3,6월	3~4월 6~7월	5월 8월
	지역특화산업육성	지역주력산업육성	850	2년	3	70%	'17.12월	1월	3월
		지역연고산업육성	255	2년	5	70%	'17.12월	1월	3월
인력 인프라	기술혁신형중소기업 연구인력지원	공공연 연구인력 파견지원	100	3년	-	50%	1월	수시	수시
		연구인력 채용지원	146	3년	0.5	50%	1월	3,10월	4~5, 11~12월
	산업주도형 기술교육혁신	지역 중소·중견기업 R&D산업인턴 지원사업	43	1년	6	88%	1월	2월	2월
	혁신형 일자리 선도사업	청년혁신가인큐베이팅	18	1년	예산범 위내	100%	1월	2,5,8월	4,7,10월

* 지원규모는 신규과제 및 계속과제 사업을 합산한 금액(기획평가비 포함)이며, 개발기간·지원한도·출연금 비중은 '최대'를 의미함

※ 기술개발 지원사업별 세부내용은 사업별 공고문을 참조

※ WC300 R&D 사업은 대상기업 별도 안내 예정

1 2018년도 중소기업 기술개발 지원사업 주요 제도 개선내용

◇ 일자리 창출 중심 R&D 제도 개선

- 일자리 안정자금 수혜기업 R&D 사업 참여 우대
- 고용창출, 성과공유, 근로환경 등의 실적 및 계획을 지원기업 선정 시 반영

◇ 창의·도전적 R&D를 집중 지원

- 4차 산업혁명 3대 전략분야 및 15대 핵심기술 지정 (1월중 중소기업기술로드맵 별도 공지)
- 창업기업 전용예산 38% 증액('17년 1,976억 원 → '18년 2,727억 원)
- 혁신 창업과제 신설
- 연구비 비목 간 전용범위 확대, 성실실패 인정범위 확대

◇ R&D 첫걸음 기업 목표관리제 도입

- 저변확대형 (창업성장, 산학연, 제품서비스, 공정품질) 50%, 전략형 30%

◇ 지역 혁신 클러스터화 촉진

- 창조경제혁신센터, 테크노파크 (TP), 대학·연구소 등 우수한 역량을 갖춘 지역 혁신거점과 연계한 R&D지원

◇ 민간의 기술선별능력을 기술개발 지원사업에 적극 반영

- 벤처투자 유치실적 보유기업 R&D 사업 참여 우대
- 평가위원회 구성 시 벤처캐피탈 (VC) 등 시장평가위원 참여의무화

◇ 수요자 맞춤형 R&D 제도 개선

- 기술개발수요 적기 대응을 위해 과제 신청·접수를 연중 분산
- 사업 신청 부담 완화를 위해 단계별 제출서류 차등화
- 절차개선 (현장조사 부담완화, 온라인평가 확대)을 통해 평가기간 최소화 (5개월→3개월)

※ 사업별 특성에 따라 적용사항, 방법이 다르므로 개별 사업공고를 반드시 참조

2 신청자격

○ 중소기업 : 「중소기업기본법」 제2조의 규정에 의한 중소기업

※ 사업별 특성에 따라 신청자격이 다르므로 개별 사업공고를 반드시 참조



3 신청방법

- 온라인 (인터넷)을 통한 사업계획서 접수

☞ 사업계획서 신청 : www.smtech.go.kr → 회원가입 → 로그인 → 온라인과제관리 → 과제신청
→ 사업계획서 내용입력

※ 일부사업의 경우 신청·접수 방법이 다를 수 있으므로 개별 사업공고를 반드시 참조

4 세부사업별 공고

- 사업별 추진일정에 따라, 중소벤처기업부 홈페이지 (www.mss.go.kr), 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템 (www.smtech.go.kr) 등에 공고
- ※ WC300 R&D 사업은 지원대상이 World Class 300 선정기업 등으로 한정된 사업으로 해당기업을 대상으로 별도 안내 예정

5 정부출연금 지원 및 민간부담금 현금부담 기준

- 정부출연금은 총 사업비의 50~80%이내에서 지원하고, 민간부담금의 40~60% 이상을 현금으로 부담하여야 함
- ※ 내역사업별 특성에 따라 정부출연금 지원기준 및 민간부담 현금부담 비율이 다르므로 개별 사업공고를 반드시 참조

6 기술료

- 기술개발 결과에 대한 최종평가가 “성공” 판정인 경우 정액 또는 경상기술료 중 납부방식을 선택하여 납부
 - (정액기술료) 중소·중견기업 기준에 따라 최대 4년 간 정부출연금의 10~20%* 납부
 - * 중소기업 : 10%, 중견기업 : 20%
 - (경상기술료) 연구개발 성과물 관련 매출액 산정자료 제출이 가능한 경우 (전산 또는 회계 프로그램 등을 사용) 5년 간 개발 결과물로 발생한 매출액의 일정비율*로 납부 (정부출연금의 12~24%** 한도)
 - * 중소기업 : 착수기본료 (성공판정 90일 이내) 정부출연금의 1%, 정률기술료 매출액의 1%
 - 중견기업 : 착수기본료 (성공판정 90일 이내) 정부출연금의 1%, 정률기술료 매출액의 2%
 - ** 납부한도(정부출연금 기준) : 중소기업 12%, 중견기업 24%
- ※ 세부 사업별 특성에 따라 기술료 납부 기준이 다를 수 있으므로 개별 사업공고를 반드시 참조

7 지원제외 사항

- ① 사업에 참여하는 기관(주관기관, 참여기업, 공동개발기관 등) 및 각 기관의 대표자, 과제책임자, 공동책임자 등이 다음의 어느 하나에 해당하는 경우
 - 접수마감일 현재 사업별 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
 - * 과제 선정을 위한 최초 평가 개시 전까지 해소한 경우에는 예외
 - 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
- ② 사업에 참여하는 기관(주관기관, 참여기업, 공동개발기관 등) 및 각 기관의 대표자, 과제책임자, 공동책임자 등이 국세·지방세 체납 중인 경우
 - * 과제 선정을 위한 최초 평가 개시 전까지 해소하거나 체납처분 유예를 받은 경우에는 예외
- ③ 사업에 참여하는 기관(주관기관, 참여기업, 공동개발기관 등) 및 각 기관의 대표자, 과제책임자, 공동책임자가 금융기관 등의 채무불이행 상태인 경우
 - * 과제 선정을 위한 최초 평가 개시 전까지 해소한 경우에는 예외
- ④ 주관기관의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 내용이 세부사업별 기본목적, 개발특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우
- ⑤ 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 과제는 지원 제외
 - 다만, 공정·품질 기술개발사업 등 일부사업은 개별 사업공고에 따름
- ⑥ 기타 개별 사업공고에서 ‘신청제한’ 또는 ‘지원제외’ 사항 등에 해당하는 경우

※ 세부내용은 사업별 공고 참조



8 관련 법령 및 규정

※ 본 공고문에서 정하지 않은 사항은 각 사업별 공고문과 아래의 법령, 요령 및 평가관리지침을 따름

○ 법(법령)

- 중소기업기술혁신촉진법·시행령·시행규칙
- 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법·시행령, 기타 근거 법령

○ 요령(고시)

- 중소기업기술개발 지원사업 운영요령, 중소기업기술개발지원사업 기술료 관리규정, 제재부가금 부과 세부기준, World Class 300 프로젝트 운영에 관한 요령,
- 지역산업육성사업 공통운영요령

○ 관리지침

- 중소기업기술개발 지원사업 관리지침 등 개별 사업공고시 안내되는 관리지침

※ 세부 사업별 신청자격, 출연금 지원기준, 평가절차 및 방법, 기술료, 지원제외사항 등이 다를 수 있으므로, 향후 세부사업별 지원계획 및 공고문 참조

※ 각 사업별 지원규모 및 추진일정은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 일정변경 및 추가 사업안내는 문의처의 전문기관 및 사업관리 홈페이지에 공지

Ⅱ 통합 시행계획 설명회

- 2018년도 중소기업 기술개발 지원사업 통합 설명회를 아래와 같이 개최하오니 관심 있는 분들에게서는 참석하여 주시기 바랍니다.

○ 개최 일시

구 분	지 역	일 시	장 소	비 고
중기부 주 관	서 울	1.23(화) 14:00	상암 DMC 누리꿈스퀘어	
	부 산	1.11(목) 13:30	부산청 3층 대강당	
		2.06(화) 14:00	경성대학교 멀티미디어 소강당	과기정통부, 산업부 사업 설명 포함
	대구·경북	1.26(금) 14:00	대구경북청 대강당	
	광주·전남	1.12(금) 14:00	광주과학기술원 오룡관	
	경 기	1.24(수) 14:00	판교테크노밸리 스타트업 캠퍼스 컨퍼런스홀	과기정통부, 산업부 사업 설명 포함
		1.29(월) 14:00	명지대학교 채플관(용인)	
		1.31(수) 14:00	경기섬유종합지원센터 대강당	경기북부
	인천	1.11(목) 14:00	인천청 대강당	
	대전·충남	1.30(화) 14:00	한남대 대덕캠퍼스	과기정통부, 산업부 사업 설명 포함
	울산	1.17(수) 14:00	울산경제진흥원 5층 대회의실	
	강원	1.19(금) 14:00	강원도경제진흥원 6층 대회의실	
	충북	1.16(화) 14:00	충북청 2층 대강당	
	전북	1.25(목) 14:00	전북청 4층 대강당	
	경남	1.19(금) 14:00	경남청 대회의실	
기 타	제 주	1.16(화) 14:00	제주농업인회관 1층 대강당	중소기업 육성시책 설명 (중소벤처기업부, 도·유관기관 합동)
		1.17(수) 14:00	제주농업기술원 본원대강당	
타부처 주 관 (부처합동 설명회)	수도권 (서울)	1.10(수)~12(금) 송실대 한경직기념관	(중기부) 1.10(수)14:00~	2~3일 동안 10개 부처에 대한 R&D지원 사업을 설명
	중부권 (대전)	1.15(월)~17(수) 국립중앙과학관 사이언스홀	(중기부) 1.15(월)14:00~	
	호남권 (광주)	1.18(목)~19(금) 광주과학기술원 오룡관	(중기부) 1.18(목)13:30~	
	영남권 (부산)	1.22(월)~23(화) 부경대학교 대학극장	(중기부) 1.22(월)13:30~	

※ 부처합동설명회는 2~3일 동안 10개 부처에 대한 R&D지원 사업을 설명

※ 설명회 세부 일정 및 장소는 중소기업 기술개발사업종합관리시스템 (www.smtech.go.kr) 에 공시



Ⅲ 사업별 지원계획

※ 지원내용, 지원규모 및 추진일정 등은 사정에 따라 변경될 수 있으므로 세부적인 사항은 사업별 공고를 참조하여 주시기 바랍니다.

1 창업성장기술개발

□ 사업개요

- 성장 잠재력을 보유한 창업기업의 기술개발 지원을 통해 기술창업 활성화 및 창업기업의 성장 촉진

□ 지원규모 : 2,727억 원(신규 1,909억 원, 계속 818억 원)

□ 지원내용

- ① 창업기업과제 (1,922억 원) : 일반 및 혁신형 창업기업의 기술개발 지원
 - 디딤돌 창업과제 (1,393억 원) : 일반 창업기업 및 여성기업 등의 기술개발 지원
 - 혁신 창업과제 (529억 원) : 고기술·유망기술 등 4차 산업혁명 분야창업 기업의 기술개발 (R&D, R&D+사업화·IP전략)지원
 - * R&D : 글로벌지향형, 스피노프형, 기술도입형 및 R&D 집약형 등 4가지 유형의 창업 후 7년 이하인 기업
 - ** R&D+사업화 : 창업 후 3~7년 기업으로 신청자격 요건 제한
- ② 기술창업투자연계과제 (805억 원) : 액셀러레이터 (엔젤투자·보육 전문법인), 크라우드펀딩 등이 선별, 투자한 창업기업의 기술개발 지원
 - 민간투자주도형 기술창업지원 (TIPS)과제 (764억 원) : 액셀러레이터 등 TIPS 운영사 (기관)가 발굴·투자한 기술창업팀에게 보육·멘토링과 함께 기술개발 지원
 - 크라우드펀딩연계형 기술창업지원과제 (41억 원) : 크라우드펀딩에 성공한 기술창업 기업의 기술개발 지원

□ 지원조건

구 분		개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
창업기업 과제	디딤돌 창업과제 (여성참여활성화과제)	최대 1년, 1.5억 원 (최대 1년, 1억 원)	80% 이내	자유공모, 4차산업혁명 품목지정 (자유공모)
	혁신 창업과제	최대 1년, 2억 원		4차산업혁명 품목지정
기술창업투자 연계과제	민간투자 주도형 (TIPS)	최대 2년, 5억 원 * 바이오 분야 7억 원		자유공모, 4차산업혁명 분야 가점
	크라우드펀딩 연계형	최대 1년, 2억 원		

2 중소기업 기술혁신개발

□ 사업개요

- 대내외 환경 변화에 따른 수출·혁신형기업 맞춤형 R&D지원을 통해 글로벌 선도 중소기업 육성

□ 지원규모 : 2,269억 원 (신규 586억 원, 계속 1,683억 원)

□ 지원내용

① 수출기업기술개발 (940억 원)

- 글로벌강소기업 (249억 원): “글로벌강소기업 육성사업”에 선정된 중소기업의 기술개발 지원
- 수출유망 (487억 원): 최근 2년 내 100만불 이상의 수출실적을 한 번이라도 달성한 중소기업에 대한 전략품목 기술개발 지원
- 수출초보 (204억 원): 최근 2년 내 100만불 미만의 수출실적을 한 번이라도 달성한 중소기업에 대한 전략품목 기술개발 지원

② 혁신형기업기술개발 (1,329억 원)

- 혁신형기업 (1,137억 원): 중소기업기술로드맵 전략품목을 기반으로 기술혁신형 중소기업 (이노비즈 또는 벤처기업)의 기술개발 지원
- 글로벌 스타벤처 (192억 원): “글로벌 스타벤처 육성사업”을 통해 추천된 중소기업의 기술개발 지원

□ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
수출기업기술개발	최대 2년, 6억 원	65% 이내	자유공모 품목지정
혁신형기업기술개발	최대 2년, 5억 원	65% 이내	자유공모 품목지정



3 제품서비스기술개발

□ 사업개요

- 제품의 서비스화, 서비스 분야 신규 비즈니스모델 개발을 통해 중소제조업 및 서비스업의 신성장동력 창출, 생산성 향상 등 경쟁력 강화

□ 지원규모 : 83억원 (신규 83억원)

□ 지원내용

- ① 제품서비스화 (51억원) : 유망서비스 분야를 중심으로 제품의 서비스화 개발을 통한 신사업 창출 및 고부가가치화 지원
- ② 신규서비스창출 (9억원) : 기술창업이 활발하고 일자리 창출효과가 큰 분야의 비즈니스모델 구현 지원
- ③ 업종공통서비스 (23억원) : 본점과 지점, 복수의 사업장 보유 기업, 업종별 단체와 회원사 등 공통으로 활용할 수 있는 비즈니스 모델 구현 지원

□ 지원대상

- 제품서비스화 : 중소제조업 영위 벤처기업, 이노비즈기업
- 신규서비스창출 : 서비스업 영위 중소기업
- 업종공통서비스 : 서비스기업 컨소시엄, 관련 협·단체

□ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
제품서비스화	최대 1년, 2억원	65% 이내	자유공모
신규서비스창출	최대 1년, 1.5억원		
업종공통서비스	최대 1년, 2억원		

4 공정·품질 기술개발

□ 사업개요

- 기존 제품 및 공정 개선에 대한 기술개발 지원을 통해 중소기업의 제품경쟁력 강화 및 생산성 향상

□ 지원규모 : 444억 원

□ 지원내용

- ① 제품·공정개선 (356억 원) : 중소기업을 대상으로 제품개선 및 공정개선분야 기술개발을 지원
 - (제품개선) 기존 제품의 성능 및 품질 향상 등 제품경쟁력 강화를 위한 제품개선 기술개발을 지원
 - (공정개선) 제조현장의 생산성을 향상시키는 생산시간 및 비용 등을 절감할 수 있도록 공정 개선 기술개발을 지원
- ② 뿌리기업공정 (88억 원) : 기술의 파급성 및 공용성이 높은 핵심뿌리기술을 보유한 뿌리기술전문 기업, 또는 뿌리기업 확인서 발급기업에 대한 공정개선 기술개발 지원

□ 지원대상

- (제품·공정개선) 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업. 단, 공정개선과제는 공장등록증 또는 직접생산확인증명서 보유기업
- (뿌리기업공정) 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업 중 「뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률」 제15조에 의거 지정된 뿌리기술 전문기업 및 뿌리기업 확인서 발급기업

□ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
제품·공정개선	최대 1년, 5천만원	75% 이내	자유공모
뿌리기업 공정	최대 1년, 1억 원	75% 이내	자유공모



5 글로벌 중견기업 육성 프로젝트 (월드클래스 300)

□ 사업개요

- 글로벌 성장잠재력을 갖춘 중소·중견기업을 세계적 기업으로 육성하여 미래 성장동력 확충 및 일자리 창출

□ 지원규모 : 653억원

□ 지원내용

- 월드클래스 300 기업을 세계적 기업으로 육성하기 위해 기업성장에 필요한 중장기 미래전략·원천 기술개발을 지원
- 금융, 보증, 지식재산권 (IP), 인력, 해외마케팅 등 연계지원

□ 지원대상 : 매출액 기준 ①과 글로벌 지향성 기준 ② 동시 충족

- ① 매출액 기준 : '16년 결산 재무제표 또는 '17년 추정 재무제표 기준 매출액 400억원~1조원의 조건을 충족하는 중소·중견기업
 - 단, 시스템SW개발 공급업과 엔지니어링업, 디자인업은 매출 100억원 이상
- ② 글로벌 지향성 기준(아래 기준 중 한가지 충족)
 - (일반기업 트랙) 직전년도 직간접 수출비중이 전체 매출액의 20% 이상, 최근 3년간 매출액 대비 R&D 투자비율 2%이상 또는 최근 5년간 연평균 매출액 증가율 15% 이상
 - (혁신형 기업트랙) 직전년도 직간접 수출비중이 전체 매출액의 10% 이상, 최근 3년간 매출액 대비 R&D 투자비율 4%이상
 - (글로벌 전문기업 트랙) 최근 3년 직수출액 2천만불~1억불 1회 이상 경험 (단 직수출액이 5천만불 미만은 3년 평균 5%이상 직수출 증가율 충족)

□ R&D 지원 : World Class 300 선정기업 중 평가를 통해 지원

□ R&D 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
World Class 300 R&D 지원	최대 5년, 75억원 한도 (연간 15억원)	50% 이내	자유공모

6 재도전 기술개발

□ 사업개요

- 재기중소기업에게 기술개발을 지원하여 사회적 자산의 사장방지 및 고용창출 등 사회적 비용 감소에 기여

□ 지원규모 : 46억 원

□ 지원내용

- ① 재도전 R&D (38억 원) : 우수한 기술력·경영노하우 등을 보유한 실패 기업인에게 기술개발을 통해 R&D 역량 및 재기 강화
- ② 사업전환 R&D (8억 원) : 사업전환 추진기업에 R&D를 지원하여 중소기업 경쟁력 강화 및 산업구조 고도화를 촉진

□ 지원대상

- (재도전 R&D) 신기술·제품 개발을 준비하는 재창업 중소기업 (7년 이하) 또는 지원 결정이후, 1개월 이내 법인 설립이 가능한 자
- (사업전환 R&D) 사업전환계획 승인기업으로 한정

□ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
재도전 R&D	최대 1년, 1.5억 원	80% 이내	자유응모
사업전환 R&D		75% 이내	



7 산학연협력 기술개발

□ 사업개요

- 중소기업이 대학·연구기관의 우수한 연구인프라(인력, 장비 등)를 활용하여 공동연구개발 지원

□ 지원규모 : 1,395억원

□ 지원내용

- ① 첫걸음협력 (387억원) : 정부 R&D 사업에 신규로 참여하거나, 기업부설연구소를 신규설치하려는 중소기업을 대상으로 동일지역 대학·연구기관과의 공동R&D 지원
- ② 도약협력 (308억원) : 종사자 수 5인 이상이거나, 매출액 5억 이상 중소기업의 대학·연구기관과의 공동R&D 지원
- ③ 전략협력 (594억원) : 중소기업 기술경쟁력 향상, R&D 성과 제고 등을 위해 전략적 산학연협력 체계 구축 및 유망 중소기업 발굴·육성
 - (산연전용) 중소기업 지원 전담조직을 보유한 연구기관의 자체 지원역량과 연계한 공동 R&D 지원
 - (연구마을) 연구인프라가 우수한 대학·연구기관 안에 중소기업 부설연구소를 집적하여 공동R&D 지원
 - (지역유망중소기업) 지역유망 중소기업으로 발굴된 중소기업이 동일지역 대학·연구기관과 공동R&D 지원
- ④ 연구장비공동활용 (106억원) : 대학·연구기관이 보유한 연구장비의 중소기업 이용 활성화를 위해 중소기업에 장비이용료 지원

□ 지원조건

구 분		개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
첫걸음협력		최대 1년, 1억 원	75% 이내	자유공모
도약협력		최대 1년, 1억 원	75% 이내	자유공모
전략협력	산연전용	최대 1년, 1.5억 원	75% 이내	품목지정
	연구마을	최대 2년, 2억 원	75% 이내	
	지역유망중소기업	최대 2년, 4.5억 원	75% 이내	
연구장비공동활용 (장비이용료)		3천만원 (2천만원 2회 추가 가능)	60~70% 이내	자유공모

8 중소기업 상용화 기술개발

□ 사업개요

- (구매조건부) 대·중소기업 간 기술협력을 통해 중소기업의 기술경쟁력 제고 및 판로 확보를 동시에 지원
- (네트워크형) 혁신형 중소기업의 핵심기술과 사업화지원기관의 네트워크 협력을 통해 글로벌 선진시장 진출 역량 확보
- (기술전문기업) 중소기업 R&D 취약분야에 강점을 가진 기술전문기업과 협력 R&D 추진을 통해 R&D 사업화 성과 제고

□ 지원규모 : 1,702억 원

□ 지원내용

- ① 구매조건부 (1,438억 원) : 국내·외 수요처 (공공기관, 대·중견기업, 해외기업 등)의 구매 수요를 전제로 중소기업의 기술개발을 지원
- ② 네트워크형 (153억 원) : 혁신형 기술개발 중소기업 및 사업화 지원 기업으로 구성된 네트워크 협력체를 통한 기술개발 지원
- ③ 기술전문기업협력 (111억 원) : 중소기업 R&D 취약분야에 강점을 가진 기술전문기업과 협력 R&D를 지원

□ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
구매조건부	최대 2년, 10억 원	60~75% 이내	자유응모·지정공모*
네트워크형	최대 2년, 6억 원	65% 이내	품목지정
기술전문기업협력	최대 1년, 1억 원	65% 이내	품목지정

* 지정공모 : 수요처 (정부, 공공기관, 대·중견기업 등)에서 구매의사를 밝히고 개발을 제안하여 과제수행자를 공모·선정하는 방식



9 중소기업 R&D역량제고

□ 사업개요

- R&D기획 역량이 부족한 중소기업의 기획 지원과 현장의 기술애로를 해결하여 기획역량 강화 및 기술사업화 촉진

□ 지원규모: 108억 원

□ 지원분야

- ① R&D기획지원 (57억 원): R&D기획역량이 부족한 중소기업의 과제 기획지원 및 역량강화 교육
 - R&D기획지원 (49억 원): 중소기업이 개발하고자 하는 R&D과제의 기술 및 시장 분석, 기술개발과 사업화 전략 수립 등 기획 지원
 - * 창업 및 R&D 초보기업을 위한 멘토링과제와 4차 산업 등 신성장동력 분야에 대한 전략과제로 구분 지원
 - R&D기획역량강화 교육·코칭 (8억 원): 중소기업 임직원 및 관련 단체를 대상으로 R&D 기획 → 기술개발 → 사업화를 포괄하는 교육 및 코칭실시
 - * 교육 과정: 기본 교육(온라인 6H), 일반·전문교육(집합 16H), 방문 교육
- ② 맞춤형기술파트너 지원 (51억 원): R&D인력이 부족한 중소기업의 현장 기술애로를 공과대학의 교수(전임강사 이상)를 매칭하여 해결 지원

□ 지원조건

구 분			지원기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
R&D 기획지 원	R&D 기획지원	멘토링과제	최대 2개월, 5백만원	80% 이내	자유공모 품목지정
		전략과제	최대 4개월, 25.5백만원	75% 이내	
	R&D기획역량강화교육		2일 이내	100%	-
맞춤형 기술파트너 지원			최대 1년, 30백만원	50~75% 이내	자유공모

10 지역특화산업육성

1 지역주력산업육성

□ 사업개요

- 지역 내 기업 매출 신장과 지역 일자리 창출 확대 등을 통해 지역산업경쟁력 강화 및 지역경제 활성화

□ 지원규모 : 802억 원 (신규 246억 원, 계속 556억 원)

□ 지원내용

① 주력산업 기술개발 (신규 99억 원, 계속 518억 원)

- 지역별로 여건·특성을 반영하여 선정된 지역주력산업분야 지역기업의 고용창출형* 기술개발 과제 집중 지원

* 국비 2억 원당 1명 신규 채용 계획 제출 의무화

■ 시·도별 지역주력산업 현황 ■

시·도	주력산업	시·도	주력산업
부산	바이오메디컬, 지능형기계부품, 지능정보서비스, 클린에너지	충북	바이오헬스, 스마트IT부품, 수송기계소재부품
대구	의료헬스케어, 첨단소재부품, 분산형에너지	충남	바이오식품, 친환경자동차부품, 차세대 디스플레이
광주	디지털생체의료, 스마트가전, 광융합, 복합금형	전북	농생명소재식품, 지능형기계부품, 해양설비기자재, 탄소복합소재
대전	바이오기능성소재, 로봇지능화, 무선통신융합	전남	바이오헬스케어소재, 첨단운송기기부품, 에너지신산업, 청색청정환경
울산	친환경자동차부품, 조선해양, 첨단화학신소재, 친환경에너지	경북	바이오뷰티, 기능성섬유, 지능형디지털기기, 하이테크성형가공
세종	정밀의료, 첨단수송기기부품	경남	항노화바이오, 지능형기계, 나노융합부품, 항공
강원	웰니스식품, 세라믹복합신소재, 레저휴양지식서비스	제주	청정헬스푸드, 지능형관광콘텐츠, 스마트그리드

② 융복합 기술개발 (신규 147억 원, 계속 38억 원)

- 지역주력산업 관련 제품에 타산업 분야 기술 (ICT, 서비스 등)을 결합하여 새로운 비즈니스 및 신시장 창출이 가능한 기술개발 과제 지원

□ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
주력산업	최대 2년, 6억 원 (연간 3억 원 이내)	70% 이내	자유공모 품목지정
융복합	최대 2년, 6억 원 (연간 3억 원 이내)	70% 이내	자유공모



② 지역연고산업육성사업

□ 사업개요

- 시·군·구의 성장잠재력 있는 지역자원을 발굴·육성하여 지역경제활성화 및 주민 체감형 일자리 창출에 기여

□ 지원규모 : 240억 원 (신규 19억 원, 계속 221억 원)

□ 지원내용

- ① 풀뿌리기업육성사업 (신규 19억 원, 계속 207억 원) : 시군구 지역 내 특화 자원을 활용한 부가가치 제품개발 및 사업화 통합지원
 - (R&D) 지역 특화자원에 기반한 고부가가치화 제품개발 지원
 - (비R&D) 제품 성능개선, 부가가치 제고, 판로개척, 마케팅 등 지역특화자원을 활용한 제품의 사업화 지원
- ② 지역혁신센터조성사업 (계속 14억 원) : 지역대학을 중심으로 지역주력·전략산업분야에 대한 연구시설·장비 등의 인프라를 활용한 연구개발, 장비활용·교육, 애로기술해결 지원
 - * '18년부터 사업이 종료되어 계속과제만 지원

□ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
풀뿌리기업육성사업	최대 2년, 10억 원 (연간 5억 원 이내)	70% 이내	자유공모

11 기술혁신형 중소기업 연구인력지원

□ 사업개요

- 고급 연구인력 부족문제를 겪고 있는 중소기업에 우수 연구인력을 공급하여 기업의 기술경쟁력 강화 및 신규 일자리 창출

□ 지원규모: 246억 원 (신규 77억 원, 계속 169억 원)

□ 지원내용

① 공공연 연구인력 파견지원 (100억 원)

- Track1: 공공연구기관 소속 연구인력을 중소기업으로 파견하여 연구역량 전달 및 기술개발 지원

* 공공연 파견인력 인건비의 50% 지원

② 연구인력 채용지원 (146억 원)

- Track2 (93억 원): 신진 석·박사 연구인력 채용을 지원하여 중소기업의 연구인력 부족 현상 완화 및 청년층 일자리 창출에 기여

* 석·박사 기준연봉의 50% 지원 (기준연봉: 석사 4,000만원, 박사 5,000만원)

- Track3 (53억 원): 공공연·대학·대기업 등 출신의 고경력 연구인력 채용을 지원하여 고급 인력의 중소기업 유입 확대 및 R&D역량 강화

* 기업 계약연봉의 50% 지원 (최대 5,000만원 한도)

□ 지원조건

구 분		지원기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
Track1	공공연 연구인력 파견지원	최대 3년, 파견인력 인건비의 50%	50% 이내	파견인력 인건비 지원
Track2	신진 석박사 연구인력 채용지원	최대 3년, 석사 2,000만원, 박사 2,500만원	50% 이내	채용인력 인건비 지원
Track3	고경력 연구인력 채용지원	최대 3년, 최대 5,000만원	50% 이내	



12 산업주도형 기술교육혁신

□ 사업개요

- 산업계, 대학 및 정부가 상호 유기적으로 수요자 기반의 산학협력을 추진하고 공과대학생의 전공역량 강화 등 공대 혁신을 비롯해 고교생의 현장 직무능력 제고 등 기술개발 역량을 확충
- 지역 중소·중견기업 R&D 산업인턴 지원, 기업주도형공학실무역량평가, 산업기술인력 성공모델 지원

□ 지원규모 : 42.89억 원 (계속 42.89억 원)

□ 지원내용

- ① 지역 중소·중견기업 R&D 산업인턴 지원 (36.59억 원) : 공대 재학생의 기업현장 기반 R&D 실무역량 향상과 지역 중소·중견기업 맞춤형 R&D전문인력 양성기반 확충 지원
- ② 기업주도형공학실무역량평가 (3억 원) : 대졸수준의 공학인력이 대학에서 배운 지식을 활용하여 산업현장에서 비즈니스 및 공학기술과 관련된 과제를 해결하는데 요구되는 기본적인 실무활용 종합능력을 진단하고 평가하는 제도 마련 지원
- ③ 산업기술인력 성공모델 지원 (3.3억 원) : 바이오 및 정밀기계 분야에서 세계 최고의 경쟁력을 보유한 스위스의 직업교육시스템을 활용, 글로벌 기술인력 (Meister) 육성 모델 마련 지원

□ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
지역 중소·중견기업 R&D 산업인턴 지원	최대 1년, 6억 원	100% 이내	품목지정
기업주도형공학실무역량평가	최대 1년, 3억 원	100% 이내	-
산업기술인력 성공모델 지원	최대 1년, 3.3억 원	100% 이내	-

13 혁신형 일자리 선도사업

□ 사업개요

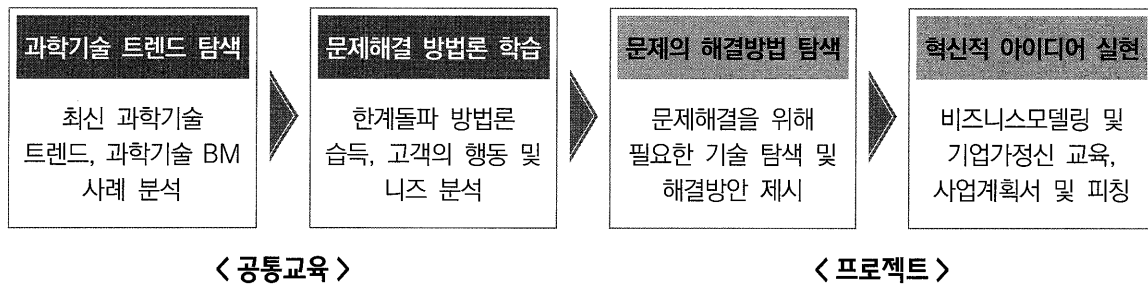
- 4차 산업혁명에 따른 일자리 변화에 대비해 新사업과 일자리 창출을 선도해 나갈 '청년혁신가' 양성

* 청년혁신가: 과학기술 지식을 토대로 우리 사회가 직면한 문제를 창의적이고 혁신적인 방법으로 해결해나가는 청년 인재

□ 지원규모: 18억 원

□ 지원내용

- (추진절차) 교육 → 프로젝트 → 창업지원 (창업지원프로그램 연계) 및 취업지원 (관련 분야의 인턴십·채용기회 제공 등)



* 교육 및 프로젝트는 160시간 (8주~12주 내외) 운영

- ('17년 운영규모) 9개 지역*에서 총 380명의 청년혁신가 육성

* 서울, 대전, 부산, 광주, 대구, 경기, 강원, 전북, 경남

구분	교육기간	교육인원	운영센터(명)
1기	5~7월	81명	서울 (33), 부산 (28), 대전 (20)
2기	7~8월	168명	부산 (33), 대전 (16), 광주 (30), 대구 (35), 강원 (19), 경기 (35)
3기	9~11월	131명	서울 (35), 경기 (38), 전북 (36), 경남 (22)
계		380명	

□ 지원대상

- 지역, 사회 및 산업의 문제 해결에 관심 있는 청년



IV 사업별 문의처

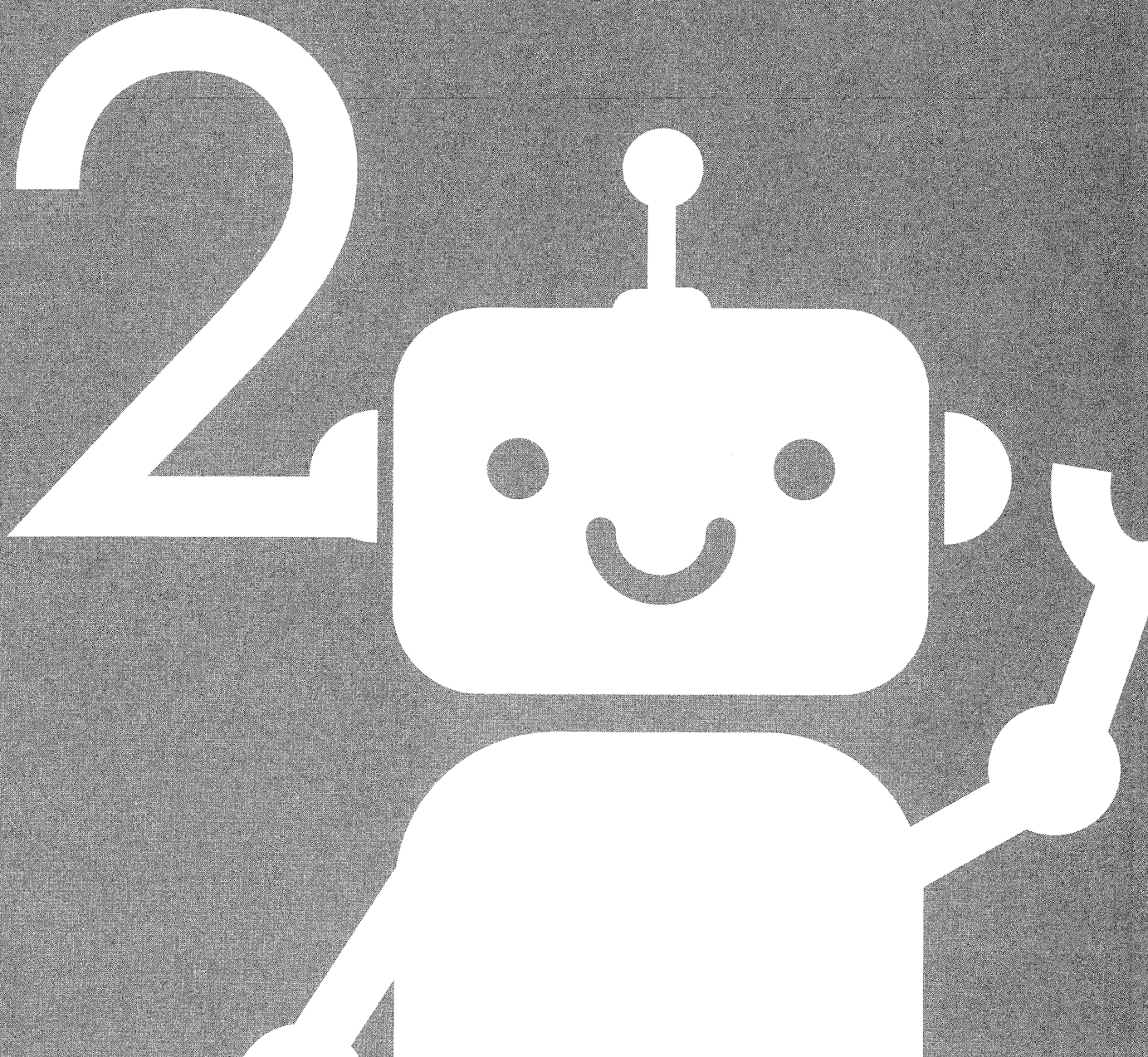
□ 사업별 문의처

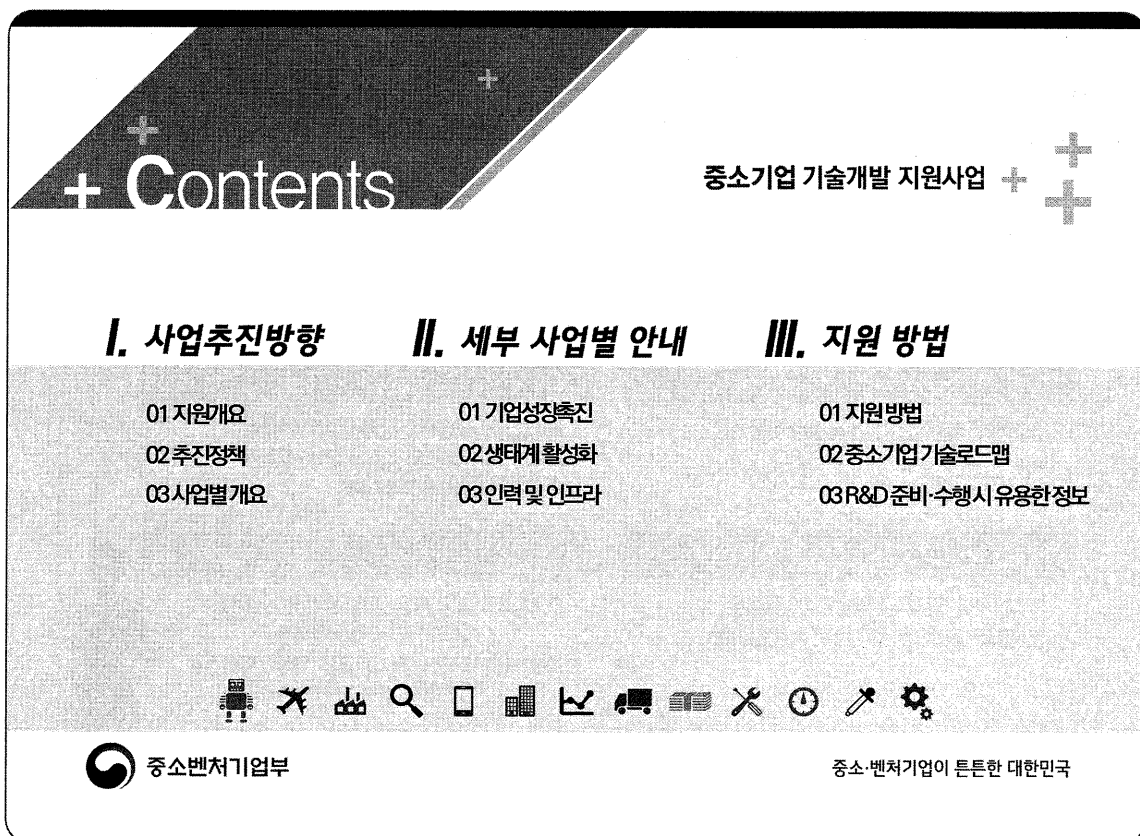
구분	사업명	중소벤처기업부	전문기관	연락처
기업 성장 촉진	• 창업성장기술개발	기술개발과	중소기업 기술정보 진흥원	중소기업 통합콜센터1357 (유선 042-1357)
	• 기술혁신개발	기술개발과		
	• 제품서비스기술개발	기술개발과		
	• 공정·품질기술개발	기술협력보호과		
	• WC300프로젝트 R&D지원	기술개발과	한국산업 기술진흥원	02-6009-3511
생태계 활성화	• 재도전 기술개발사업	재기지원과	중소기업 기술정보 진흥원	중소기업 통합콜센터1357 (유선 042-1357)
	• 산학연협력기술개발	기술협력보호과		
	• 상용화기술개발	구매조건부신제품개발 네트워크형기술개발 기술전문기업협력R&D		
	• 중소기업 R&D 역량제고	기술개발과		
	• 지역특화산업육성	지역주력산업육성 지역연구산업육성	한국산업 기술진흥원	02-6009-3772, 3764, 3735 02-6009-3721, 3725
인력 인프라	• 기술혁신형중소기업연구인력지원	인재혁신정책과	한국산업 기술진흥원	02-6009-3261
	• 산업주도형기술교육혁신사업	인재혁신정책과	한국산업 기술진흥원	02-6009-3266
	• 혁신형 일자리 선도사업	지식서비스창업과	한국과학 창의재단	미래인재기획실 02-559-3835

□ 지방중소벤처기업청(관리기관) 연락처

기 관 명	전 화	주 소
서울지방중소벤처기업청	02-2110-6364	경기도 과천시 관문로 47
부산지방중소벤처기업청	051-601-5152/50/47/77	부산광역시 강서구 녹산산단 335로 8
대구·경북지방중소벤처기업청	053-659-2289	대구광역시 달서구 성서4차 첨단로 122-11
광주·전남지방중소벤처기업청	062-360-9153	광주광역시 서구 경열로 17번길 12
경기지방중소벤처기업청	031-201-6980	경기도 수원시 영통구 반달로 87
인천지방중소벤처기업청	032-450-1152	인천광역시 남동구 은봉로 82
대전·충남지방중소벤처기업청	042-865-6156	대전광역시 유성구 가정북로 104
울산지방중소벤처기업청	052-210-0042	울산광역시 북구 산업로915
강원지방중소벤처기업청	033-260-1633	강원도 춘천시 안마산로 262
충북지방중소벤처기업청	043-230-5331	충북 청주시 청원구 오창읍 중심상업2로 48
전북지방중소벤처기업청	063-210-6445	전북 전주시 완산구 서원로 77
경남지방중소벤처기업청	055-268-2551/55/58/72	경남 창원시 의창구 창이대로 532번길 50
제주특별자치도(기업통상지원과)	064-710-2638	제주특별자치도 제주시 문연로 6(연동)

2018년도 중소기업 기술개발 지원사업







중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

I. 사업추진방향

※ 개별 사업공고 시 일부 내용 변경 가능



+01 지원 개요

지원 규모

| 2018년 1조 839억원(13개 세부사업, 25개 내역사업)

지원 내용

01 기본신청자격

- 중소기업: 중소기업기본법 제2조에 의한 기업
- * 단, 사업별 특성에 따라 세부 신청자격 상이

02 지원 조건

- 정부출연(무담보, 무이자), 총 사업비의 50~80%
- 기업은 민간부담금(총사업비의 20~50%)의 40~60% 이상은 현금으로 부담

03 지원 한도

- 사업별 최대 2년 이내 2천만원 ~ 6억원 이내
(단, 월드클래스 300은 최대 5년, 75억원 이내)

04 기술료(R&D 성공시)

- 정액기술료: 최대 4년간 중소기업은 출연금의 10%, 중견기업은 출연금의 20%
- 경상기술료: 5년간 R&D 결과물로 발생한 매출액의 일정비율(정부출연금의 1% + 매출액의 1~2%)



+02 추진정책

“중소기업 R&D 혁신”



기술초보기업의 현장애로 해결을
위한 씨뿌리기 방식의 저변확대 R&D



기술혁신기업의 성장동력 확보를
위한 선택과 집중 방식의 전략적 R&D



중소벤처기업부

3

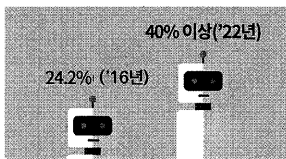


중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

+02 추진정책

전략분야 R&D 중점투자

4차산업혁명 전략분야 투자강화



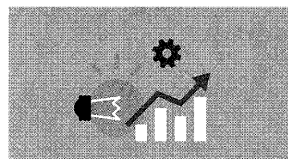
- 기업의 디지털 역량강화
- ICT·제조업융합
- 기업의 신시장창출

서비스 기술경쟁력 강화



기술융합, 협업활성화를 위해
기업중심의서비스 R&D 강화

파괴적 혁신과제에 대한과감한 투자



원천기술보유 중소기업 등
혁신기술기업에 대한
과감한 지원



중소벤처기업부

4



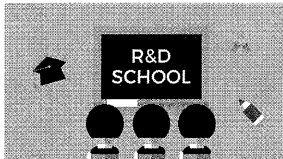
중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국



+02 추진정책

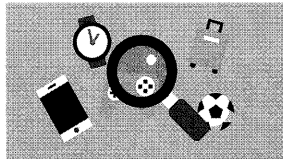
R&D 성과확산을 위한 종합지원체계 구축

R&D 기획역량 강화



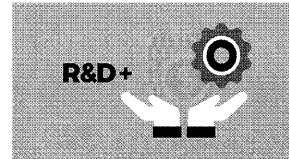
- R&D 스쿨운영
- 기술지주회사·자회사사업화지원
- IP기반 R&D활성화

R&D 평가의 시장원리 도입



- 기술금융·VC심사반영
- 중소기업 전담 공공연 지정

기술금융 연계개발(R&D플러스)



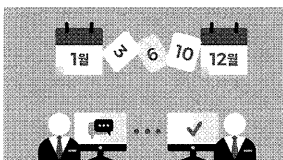
- 기술보증기금 등과 협력
- R&D 사업화자금 확대



+02 추진정책

수요자 중심의 R&D 제도 선진화

R&D 관리부담 완화



- 수시모집
- 온라인평가확대
- 현장평가간소화
- 정산부담 경감

도전적인 R&D 분위기 조성



- 성실실패범위 확대
- 개발유지권고
- 실패과제의 자발적 완성 인정

부정사용예방과 제재의 실효성 제고



- 넛지방식 자율적 점검 등
- R&D자원의 투명성 제고

+03 사업별 개요

구분	세부사업명	지원규모(억원)	지원기간	지원한도(억원)	출연비중
기업성장촉진	창업성장 기술개발	2,727	1~2년	2~5	80%
	기술혁신개발	2,269	2년	6	65%
	제품서비스기술개발	83	1년	2	65%
	공정·품질 기술개발	444	1년	0.5~1	75%
	글로벌중견기업육성프로젝트지원(MC300)	653	5년	75	50%
	재도전기술개발	46	1년	1.5	80%
생태계활성화	산학협력역률개발	1,395	1~2년	1~4.5	75%
	중소기업상용화기술개발	1,702	2년	2~6	60~75%
	중소기업 R&D역량제고	108	4~9개월	0.25	75%
	지역특화산업육성	1,105	2년	2~6	70%
인력 및 인프라	기술혁신형 중소기업연구인력지원	246	3년	0.5	50%
	산업주도형 기술교육혁신	43	1년	6	88%
	혁신형 일자리 선도사업	18	1년	예산범위내	100%

* 위 사항은 개별공고시 변동될 수 있음



중소벤처기업부

7



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국



중소벤처기업부

II. 세부 사업별 안내





+01 기업성장촉진

창업성장기술개발

- ☑ 사업목적: 성장 잠재력을 보유한 창업기업의 R&D 지원을 통해 기술창업 활성화 및 창업기업의 성장촉진
- ☑ 지원규모: 2,727억원

☑ 지원내용

| 창업기업과제(1,922억원)

- > (디딤돌 창업과제) 일반 창업기업 및 여성기업 등의 기술개발 지원
- > (혁신 창업과제) 고기술·유망기술 등 4차 산업혁명 분야 창업 기업의 기술개발(R&D, R&D+사업화, IP전략)지원
 - R&D: 글로벌지향형, 스피드형, 기술도입형 R&D 집약형 등 4가지 유형의 창업 후 7년 이하인 기업
 - R&D+사업화: 창업 후 3~7년 기업으로 신청자격요건 제한

| 기술창업투자연계과제(805억원)

- > (민간투자주도형 기술창업지원(TIPS)과제) 액셀러레이터 등 TIPS 운영사(기관)가 발굴·투자한 기술창업팀에게 보육, 멘토링과 함께 기술개발 지원
- > (크라우드펀딩연계형 기술창업지원과제) 크라우드펀딩에 성공한 기술창업 기업의 기술개발 지원

☑ 지원조건

	구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
창업기업과제	디딤돌 창업과제 (여성참여활성화과제)	최대 1년, 1.5억 원 (최대 1년, 1억 원)	80% 이내	자유공모+품목지정 (자유공모)
	혁신 창업과제	최대 1년, 2억 원		4차 산업혁명 품목지정
기술창업 투자연계과제 (TIPS)	민간투자 주도형(TIPS)	최대 2년, 5억원 (*바이오 분야 7억원)		자유공모, 4차 산업혁명 분야 가점
	크라우드펀딩 연계형	최대 1년, 2억원		

+01 기업성장촉진

중소기업 기술혁신개발

- ☑ 사업목적: 대·내외 환경 변화에 따른 수출·혁신형기업 맞춤형 R&D지원을 통해 글로벌 선도 중소기업 육성
- ☑ 지원규모: 2,269억원

☑ 지원내용

| 수출기업기술개발(940억원)

- > (글로벌강소기업) “글로벌 강소기업 육성사업”에 선정된 중소기업의 기술개발 지원
- > (수출유망) 최근 2년 이내 100만불 이상의 수출실적을 1회 이상 달성한 중소기업에 대하여 전략품목 기술개발지원
- > (수출초보) 최근 2년 이내 100만불 미만의 수출실적을 1회 이상 달성한 중소기업에 대하여 전략품목 기술개발지원

| 혁신형 기업기술개발(1,329억원)

- > (혁신형기업) 중소기업기술로드맵 전략품목을 기반으로 기술혁신형 중소기업(이노비즈 또는 벤처기업)의 기술개발지원
- > (글로벌 스타벤처) “글로벌 스타벤처 육성사업”을 통해 추천된 중소기업의 기술개발 지원

☑ 지원조건

	구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
수출기업 기술개발	글로벌강소	최대 2년, 6억원	65% 이내	자유공모
	수출유망	최대 2년, 6억원		품목지정
	수출초보	최대 2년, 4억원		품목지정
혁신형기업 기술개발	혁신형기업	최대 2년, 5억원		품목지정
	글로벌 스타벤처 육성	최대 2년, 5억원		자유공모

+01 기업성장촉진

제품서비스 기술개발

- ☑ 사업목적: 제품의 서비스화, 서비스 분야 신규 비즈니스모델 개발을 통해 중소 제조업 및 서비스업의 신성장동력 창출, 생산성 향상 등 경쟁력 강화
- ☑ 지원규모: 83억원
- ☑ 지원내용
 - | 제품서비스화(51억원)
 - 유망서비스 분야를 중심으로 제품의 서비스화 개발을 통한 신사업 창출 및 고부가가치화 지원(중소제조업 영위 벤처, 이노비즈 기업)
 - | 신규서비스창출(9억원)
 - 기술창업이 활발하고 일자리 창출효과가 큰 분야의 비즈니스 모델 구현 지원(서비스업 영위 중소기업)
 - | 업종공통서비스(23억원)
 - 본점과 지점, 복수의 사업장 보유 기업, 업종별 단체와 회원사 등 공통으로 활용할 수 있는 비즈니스 모델 구현 지원 (서비스기업 컨소시엄, 관련 협·단체)
- ☑ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
제품서비스화	최대 1년, 2억원	65% 이내	자유공모
신규서비스창출	최대 1년, 1.5억원		
업종공통서비스	최대 1년, 2억원		



중소벤처기업부

11



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

+01 기업성장촉진

공정·품질 기술개발

- ☑ 사업목적: 제품·공정 개선을 지원하여 시장·소비자 니즈에 맞는 신속한 대응을 통한 제품경쟁력 강화 및 생산성 향상 제고
- ☑ 지원규모: 444억원
- ☑ 지원내용
 - | 제품·공정개선 기술개발(356억원)
 - (제품개선) 기존 제품의 성능 및 품질 향상 등 제품경쟁력 강화를 위한 제품개선 기술개발을 지원
 - (공정개선) 제조현장의 생산성을 향상시키는 생산시간 및 비용 등을 절감할 수 있도록 공정개선 기술개발을 지원
 - | 뿌리기업공정 기술개발 (88억원)
 - 기술의 파급성 및 공공성이 높은 핵심뿌리기술을 보유한 뿌리기술전문기업, 또는 뿌리기업 확인서 발급기업에 대한 공정개선 기술개발 지원
- ☑ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
제품·공정개선 기술개발	최대 1년, 5천만원	75% 이내	자유공모
뿌리기업공정 기술개발	최대 1년, 1억원		



중소벤처기업부

12



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국



+01 기업성장촉진

월드클래스 300 프로젝트 기술개발

- ☑ 사업목적 : 글로벌 성장잠재력을 갖춘 중소·중견기업을 세계적 기업으로 육성하여 미래 성장동력 확충 및 일자리 창출
- 성장전략서 : 해외시장확대, 기술확보, 투자, 경영혁신·고용 등 4개 분야별로 향후 10년간 기업의 성장전략을 기술

- ☑ 지원규모 : 1,088억원(중기부 : 653억원, 산업부 : 435억원)

☑ 지원내용

- 월드클래스 300 기업을 세계적 기업으로 육성하기 위해 기업성장에 필요한 중장기 미래전략·원천 기술개발을 지원
- 금융, 보증, 지식재산권(IP), 인력, 해외마케팅 등 연계지원

☑ 지원대상

| World Class 300 선정기업

- WC 300 마수해기업
- 산업통상자원부 우수기술연구센터(ATC)사업 및 중소기업부 글로벌 강소기업 R&D를 수행 중인 기업은 ATC사업 및 글로벌 강소기업 R&D 종료 후 World Class 300 R&D 지원사업 신청가능함

☑ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
WC300	최대 5년 이내, 75억원 (연간 15억원)	50% 이내	자유공모

+01 기업성장촉진

재도전 기술개발

☑ 사업목적

우수한 기술력·경영노하우 등을 보유한 실패기업인에게 기술개발을 지원하여 사회적 자산의 사장 방지 및 고용창출 등 사회적 비용 감소에 기여 사업전환 추진기업에 R&D를 지원하여 중소기업 경쟁력 강화 및 산업구조 고도화를 촉진

- ☑ 지원규모 : 46억원

☑ 지원내용

| 재도전기술개발(38억원)

- 우수한 기술력·경영노하우 등을 보유한 실패기업인에게 기술개발을 통해 R&D 역량 및 재기 강화
- * 신기술·제품 개발을 준비하는 재창업 중소기업(7년 이하) 또는 지원 결정 이후, 1개월 이내 법인 설립이 가능한 자

| 사업전환기술개발(8억원)

- 사업전환 추진기업에 R&D를 지원하여 중소기업 경쟁력 강화 및 산업구조 고도화를 촉진
- * 사업전환계획 승인기업으로 한정

☑ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
재도전 기술개발	재도전 R&D	80%	자유공모
	사업전환 R&D	75%	

+02 생태계 활성화

산학연 협력 기술개발

☑ 사업목적 : 중소기업이 대학·연구기관의 우수한 연구인프라(인력, 장비 등)를 활용하여 공동연구개발 지원

☑ 지원규모 : 1,395억원

☑ 지원내용

▶ **첫걸음협력(387억원)** > 정부 R&D 사업에 신규로 참여하거나, 기업부설연구소를 신규설치하려는 중소기업을 대상으로 동일지역 대학·연구기관과의 공동R&D 지원

▶ **도약협력(308억원)** > 종사자 수 5인 이상이거나, 매출액 5억 이상 중소기업의 대학·연구기관과의 공동R&D 지원

▶ **전략협력(594억원)**

> (산연전용) 중소기업 지원 전담조직을 보유한 연구기관의 자체 지원역량과 연계한 공동R&D 지원(연구마을) '중소기업 기술로드맵'에 4차 산업혁명 및 일자리 창출 28대 전략분야 내에서 제안

> (연구마을) 연구인프라가 우수한 대학·연구기관 안에 중소기업 부설연구소를 집적하여 공동R&D 지원

> (지역유망중소기업) 지역유망 중소기업으로 발굴된 중소기업이 동일지역 대학·연구기관과 공동R&D 지원

▶ **연구장비공동활용(106억원)** > 종사자 수 5인 이상이거나, 매출액 5억 이상 중소기업의 대학·연구기관과의 공동R&D 지원

☑ 지원조건

구분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
첫걸음협력	최대 1년, 1억원	75% 이내	자유공모
도약협력			
전략협력			
산연전용	최대 1년, 1.5억원	75% 이내	자유공모, 품목지정
연구마을	최대 2년, 2억원		
지역유망중소기업	최대 2년, 4.5억원		
연구장비공동활용(장비이용료)	3천만원(2회 연장 가능)	60~70% 이내	자유공모



중소벤처기업부

15



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

+02 생태계 활성화

중소기업 상용화 기술개발

☑ 사업목적

▶ **구매조건부신제품개발** > 대·중소기업간 기술협력을 통해 중소기업의 기술경쟁력 제고 및 판로 확보를 동시에 지원

▶ **중소기업네트워크형 기술개발** > 혁신형 중소기업의 핵심기술과 사업화지원기관의 네트워크협력을 통해 글로벌 선진시장 진출 역량 확보

▶ **기술전문기업협력 기술개발** > 중소기업 R&D 취약분야에 강점을 가진 기술전문기업과 협력R&D 추진을 통해 R&D사업화 성과 제고

☑ 지원규모 : 1,702억원

☑ 지원내용

▶ **구매조건부신제품(1,438억원)** > 국내·외수요처(공공기관, 대·중견기업, 해외기업 등)의 구매수요를 전제로 중소기업의 기술개발을 지원

▶ **중소기업네트워크형(153억원)** > 혁신형 기술개발 중소기업 및 사업화 지원 기업으로 구성된 네트워크 협력체를 통한 기술개발 지원

▶ **기술전문기업협력(111억원)** > 중소기업 R&D 취약분야에 강점을 가진 기술전문기업과 협력R&D를 지원

☑ 지원조건

구분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
구매 조건부	국내수요처	60%(수요처15%, 주관기관25%)	지정공모/자유공모
	해외수요처	65%(주관기관35%)	지정공모/자유공모
	민관공동통자 (정부5억원, 투자기업 5억원)	75%(주관기관25%)	지정공모/자유공모
네트워크 형	기획지원	100% 이내	품목지정
	R&D	65% 이내	품목지정
	기술전문기업	65% 이내	자유공모



중소벤처기업부

16



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국



+02 생태계 활성화

중소기업 R&D 역량제고

- ☑ 사업목적: R&D기회 역량이 부족한 중소기업의 기획 자원과 현장의 기술애로를 해결하여 기획역량 강화 및 기술사업화 촉진
- ☑ 지원규모: 108억원
- ☑ 지원내용
 - | R&D기획지원(57억원)
 - > (R&D기획지원)중소기업이 개발하고자 하는 R&D과제의 기술및 시장 분석, 기술개발과 사업화 전략 수립 등 기획 지원
 - * 창업 및 R&D 초기기업에 대한 멘토링과제와 4차산업 등 신성장동력 분야에 대한 전략과제로 구분 지원
 - > (R&D기획역량강화교육·코칭)중소기업 임직원 및 관련 단체를 대상으로 R&D기획→기술개발→사업화를 포괄하는 교육 및 코칭 실시
 - | 맞춤형 기술파트너 지원(51억원) > R&D인력이 부족한 중소기업의 현장 기술애로를 공과대학의 교수·연구원·기술인사 이상을 매칭하여 해결 지원

☑ 지원조건

구 분		개발기간 및 지원한도		정부출연금 비중	지원방식
R&D 기획 지원	R&D기획지원	멘토링과제	최대 2개월, 5백만원	80%	자유공모 품목지정
		전략과제	최대 4개월, 25.5백만원	75%	
	R&D기획역량강화 교육·코칭	2일 이내		100%	-
맞춤형 기술파트너		최대 9개월, 3천만원		50%~75%	자유공모

+02 생태계 활성화

지역특화산업육성

- ☑ 사업목적
 - | 지역주력산업육성> 지역내 기업매출신장과 지역 일자리 창출 확대 등을 통해 지역산업경쟁력 강화 및 지역경제 활성화
 - | 지역연고산업육성사업> 시·군·구의 성장잠재력 있는 지역자원을 발굴·육성하여 지역경제 활성화 및 주민 체감형 일자리 창출에 기여
- ☑ 지원규모: 1,105억원
- ☑ 지원내용
 - | 지역주력산업육성(802억원)
 - > (주력산업기술개발) 지역별로 여건·특성을 반영하여 선정된 지역주력산업분야 지역기업의 고용창출형* 기술개발 과제 집중 지원
 - * 국비 2억원당 1명 신규채용 계획 제출 의무화
 - > (융복합기술개발) 지역주력산업관련제품에 타산업분야 기술(CT, 서비스 등)을 결합하여 새로운 비즈니스 및 신시장 창출이 가능한 기술개발과제 지원
 - | 지역연고산업육성(240억원)
 - > (풀뿌리기업육성) 시·군·구 지역 내 특화자원을 활용한 부가가치 제품개발 및 사업화 통합지원

☑ 지원조건

구 분		개발기간 및 지원한도		정부출연금 비중	지원방식
지역주력산업육성	주력산업기술개발	최대2년, 6억원 (연간 3억원 이내)		70% 이내	자유공모
	융복합R&D				자유공모
지역연고산업육성	풀뿌리기업 육성사업	최대2년, 10억원 (연간 5억원 이내)			자유공모

+03인력 및 인프라

기술혁신형 중소기업 연구인력 지원

- ☑ 사업목적: 고급 연구인력 부족문제를 겪고 있는 중소기업에 우수 연구인력을 공급하여 기업의 기술경쟁력 강화 및 신규 일자리 창출
- ☑ 지원규모: 246 억원
- ☑ 지원내용
 - | (Track 1) 공공연 연구인력 파견지원
 - 공공연구기관 소속 연구인력을 중소기업으로 파견하여 연구역량 전달 및 기술개발 지원
 - | (Track 2) 신진 석·박사 연구인력 채용지원
 - 중소기업에서 신진 석·박사 연구인력 채용시 인건비 일부를 지원하여 중소기업의 연구인력 부족 현상을 완화하고 청년층 일자리 창출에 기여
 - | (Track 3) 고경력 연구인력 채용지원
 - 공공연·대학·대기업 등의 경력을 지닌 고경력 연구인력 채용시 인건비 일부를 지원하여 고급인력의 중소기업 유입 확대 및 기업 R&D 역량 강화
- ☑ 지원조건: Track별 지원내용

구 분		지원기간 및 지원내용		정부출연금 비중									
(Track1) 공공연 연구인력 파견지원	3년 이내(1회 한하여 최대3년 연장), 공공연 파견인력 인건비 50%지원			50% 이내									
(Track2) 신진 석·박사 연구인력 채용지원	최대 3년, 석·박사 기준연봉의 50%지원	<table><tr><th>구 분</th><th>석사</th><th>박사</th></tr><tr><td>기준연봉</td><td>4,000만원</td><td>5,000만원</td></tr><tr><td>정부지원</td><td>2,000만원</td><td>2,500만원</td></tr></table>	구 분		석사	박사	기준연봉	4,000만원	5,000만원	정부지원	2,000만원	2,500만원	
구 분	석사	박사											
기준연봉	4,000만원	5,000만원											
정부지원	2,000만원	2,500만원											
(Track3) 고경력 연구인력 채용지원	최대 3년, 기업계약연봉의 50%지원 (최대 5,000만원 한도)												



중소벤처기업부

19



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

+03인력 및 인프라

산업주도형 기술교육혁신

- ☑ 사업목적: 산업계, 대학 및 정부가 상호 유기적으로 수요자 기반의 산학협력을 추진하고 공과대학생의 전공역량 강화 등 공대 혁신을 비롯해 고교생의 현장 직무능력 제고 등 기술개발 역량을 확충
 - * 지역 중소·중견기업 R&D 산업인턴 지원, 기업주도형공학실무역량평가, 산업기술인력 성공모델 지원
- ☑ 지원규모: 43억원(산업부)
- ☑ 지원내용
 - | 산업인턴지원> 공대 재학생의 기업현장 기반 R&D 실무역량 향상과 지역 중소·중견기업 맞춤형 R&D 전문인력 양성기반 확충 지원
 - | 공학실무역량평가
 - 대졸수준의 공학인력이 대학에서 배운 지식을 활용하여 산업현장에서 비즈니스 및 공학기술과 관련된 과제를 해결하는데 요구되는 기본적인 실무활용 종합능력을 진단하고 평가하는 제도 마련 지원
 - | 성공모델 지원
 - 바이오 및 정밀기계 분야에서 세계 최고의 경쟁력을 보유한 스위스의 직업교육시스템을 활용, 글로벌 기술인력(Meister) 육성 모델 마련 지원
- ☑ 신청자격: 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등 지원대상 분야에 대한 역량을 보유한 기관 및 컨소시엄 등
 - * 단, 세부 내역사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규사업자 선정 공고시 안내 예정임
- ☑ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
지역 중소·중견기업 R&D 산업인턴 지원	최대 3년, 6억 원	100% 이내	품목지정
기업주도형공학실무역량평가	최대 1년, 3억 원	100% 이내	-
산업기술인력 성공모델 지원	최대 1년, 3.3억 원	100% 이내	-

*지원대상 분야에 따라 지원내용 상이. *연차·단계 평가를 통해 예산감액 또는 지원중단 가능



중소벤처기업부

20



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국



+03인력 및 인프라

혁신형 일자리 선도

☑ 사업목적 : 4차 산업혁명에 따른 일자리 변화에 대비해 新사업과 일자리 창출을선도해 나갈 '청년혁신가' 양성

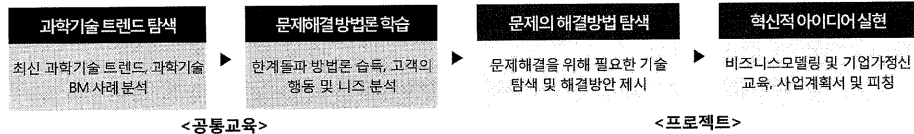
* 청년혁신가: 과학기술 지식을 토대로 우리 사회가 직면한 문제를 창의적이고 혁신적인 방법으로 해결해 나가는 청년 인재

☑ 지원규모 : 18억원

☑ 지원내용

| 청년혁신가 육성 과제

> 글로벌 혁신인재 양성을 위해, 디자인 사고(Design Thinking) 등에 기반한 체계적인 교육 커리큘럼 및 교육과정 기획·운영 기관 공모



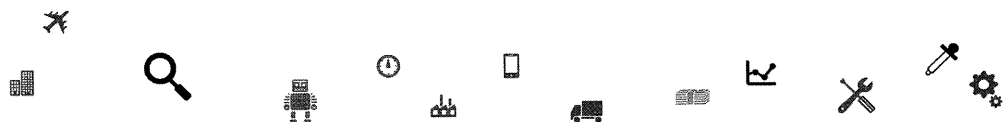
☑ 지원조건 : 지역, 사회 및 산업의 문제 해결에 관심 있는 청년

☑ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
청년혁신가 육성과제	최대 1년, 1억원 이내	100% 이내	자유공모

중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

III. 지원 방법



+01 지원방법



사업공고

- 사업별 추진일정에 따라 홈페이지 공고
- * 사업별 추진일정은 통합공고문 참조



- 중소벤처기업부 홈페이지
<http://www.mss.go.kr>
- 기술개발사업 종합관리시스템
<http://www.smtech.go.kr>



신청방법

- 온라인(인터넷)을 통한 사업계획서 접수
- 기술개발사업 종합관리시스템
<http://www.smtech.go.kr>
- 회원가입→로그인→온라인 과제관리→과제신청→사업계획서 내용입력
- * 일부사업의 경우 신청방법이 다를 수 있으므로 개별 사업공고 참조



중소벤처기업부

23



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

+02 중소기업 기술로드맵

기술로드맵 수립 전략 smroadmap.smtech.go.kr

- ☑ 4차 산업혁명 대응을 위한 중소기업의 전략기술 제시 - 기술수준, 시장동향, 주요 경쟁자 등
- * 상대국 정부·전문기관과 협의하여 선정된 기술교류 유망 산업, 품목 분야 기술 보유 기업 우대

- ☑ 중소기업 기술개발 우선과제로 지원 : 품목자정형 자유공모

기술로드맵 추진 프로세스

전략분야 설정 및
기술수요조사

전략분야 분석 및
전략제품 선정

전략제품 분석 및
R&D사업 연계

요소기술 도출 및
핵심기술 선정

로드맵 기획 및
심층분석

'18년 주요 기술 : 4차산업혁명 (15개 분야), 중소기업 성장 (13개 분야)

4차산업혁명 (15개)

AI·빅데이터	5G	정보보호
지능형 센서	AR/VR	스마트가전
로봇	미래형 자동차	스마트공장
바이오	웨어러블	물류
안전	에너지	스마트홈

중소기업 성장분야 (13개)

디지털콘텐츠·디자인	컴퓨터인프라	임베디드SW
금속 및 세라믹 소재	화학 및 섬유소재	생산기반
LED·광	디스플레이	산업·일반 기계시스템
정밀·마이크로기계	조선	항공우주
의료서비스·기기		



중소벤처기업부

24



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국



+03 R&D 준비·수행 시 유용한 정보

종합관리시스템 (www.smtch.go.kr) → 고객지원 → 온라인매뉴얼 → 동영상강의

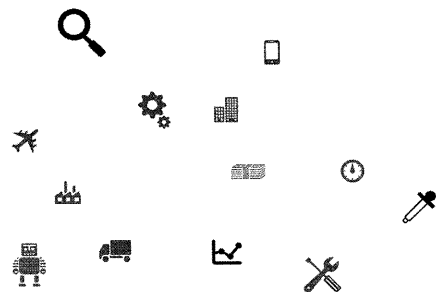


종합관리시스템

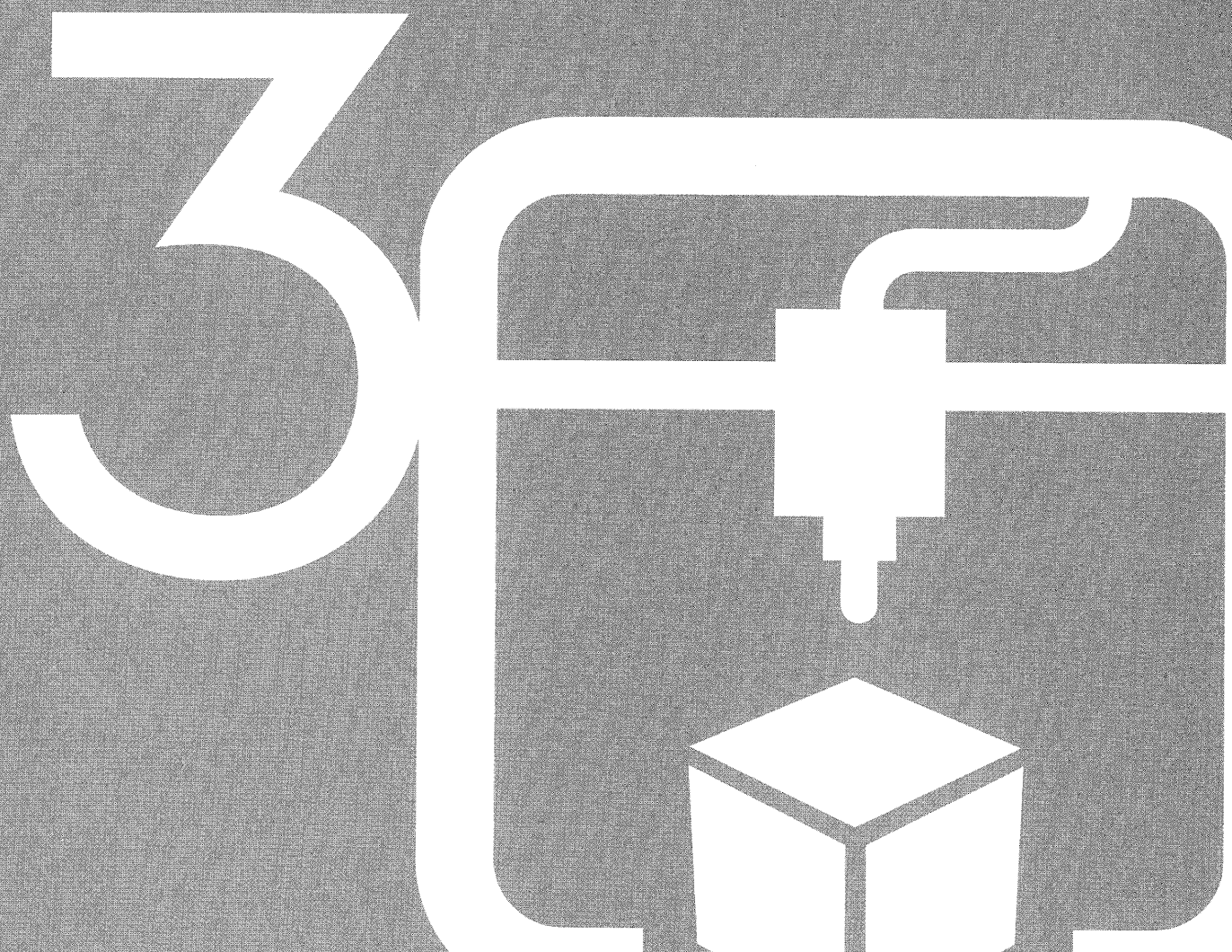
- R&D 기획 방법 및 프로세스
- 사업계획서 작성방법
- 온라인 과제 신청방법
- 대면평가 준비
- R&D 과제수행 (협약, 사업비 집행, 최종평가 등)
- 사업화 기획 및 우수기술 기획 사례
- R&D 프로젝트 리스크 관리

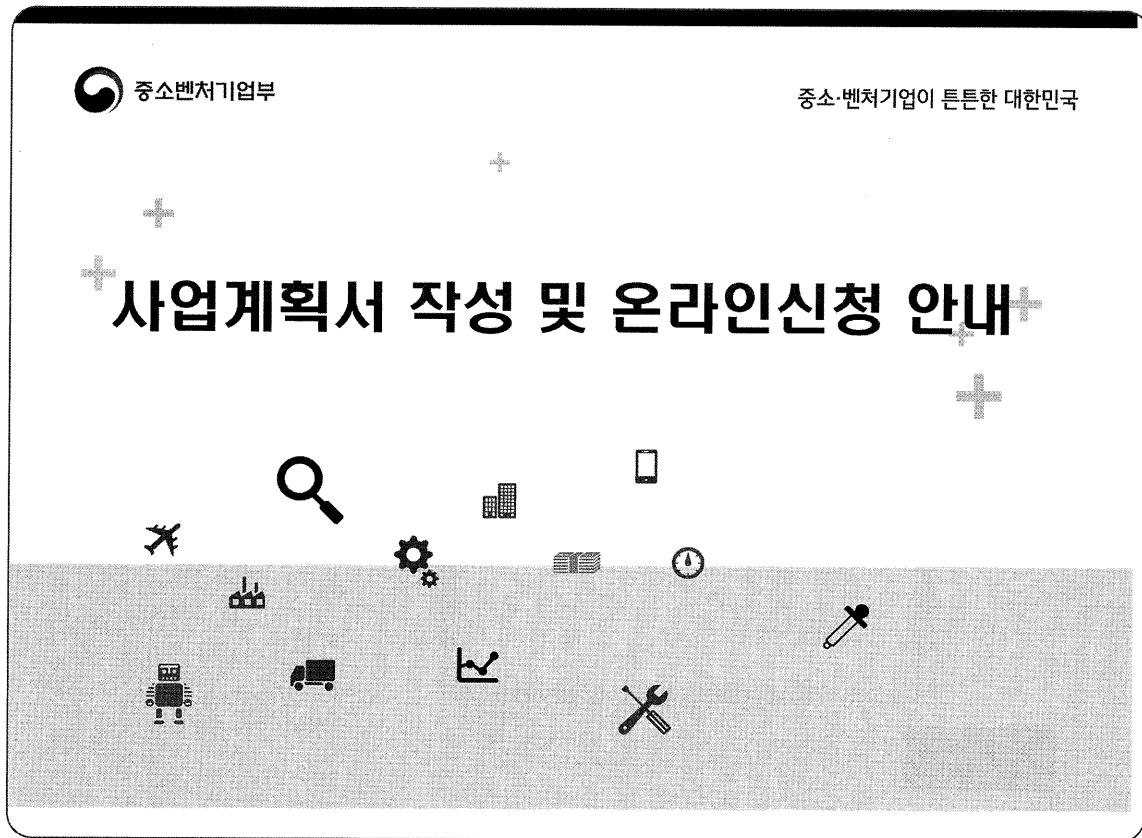
중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

감사합니다



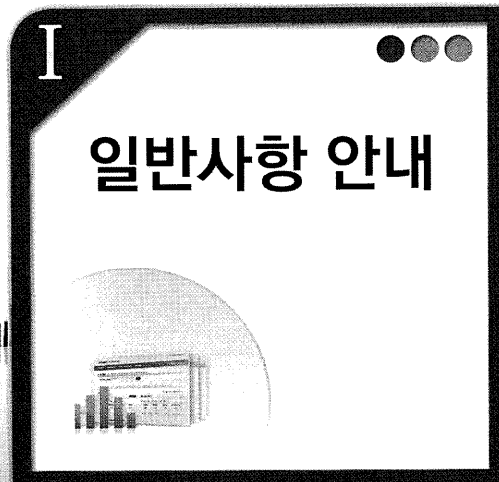
사업계획서 작성 및 온라인 신청 안내



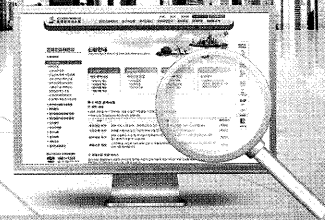




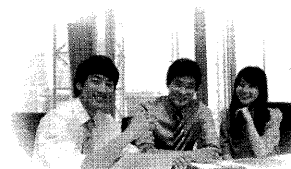
사업계획서 작성 및 온라인신청 안내



※ 본 내용은 중소기업 기술개발 지원사업 공통사항을 바탕으로 작성되었으며, 세부사업별 관련규정에 따라 다를 수 있음



추진체계



+ + 추진체계

추진절차

사업계획 공고
과제신청
서면평가
현장조사(평가)
대면평가
신규지원과제 선정
협약체결
사업수행관리(협약변경 등)
진도점검(해당사)
사업비정산 및 최종점검
최종평가
기술료 납부
성과조사 등 사후관리

수행주체

중소벤처기업부
주관기관
전문기관(평가위원회)
관리기관
전문기관 등(평가위원회)
전문기관→중소벤처기업부
전문기관↔주관기관
전문기관
관리기관
관리기관
전문기관
주관기관→전문기관
주관기관→전문기관



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원

4



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

사업계획서 작성 및
온라인 신청 안내

+ + 선정 절차

✓ 신규 지원과제 선정

- 1단계 : 서면평가(전문기관) - 일부사업은 온라인 평가로 진행
 - ➔ 사업계획서의 충실성, 사업비 구성의 적정성 등을 중심으로 평가 실시 (발표없음)
 - 2단계 : 현장평가(조사)(관리기관)
 - ➔ 신청기업의 신청자격, 기술개발능력, 사업화 능력, 사업비 계상, 과제중복성, 수출실적, 고용실적 고용유지방안(내일채움공제 가입여부 등) 등 확인
 - 3단계 : 대면평가(전문기관)
 - ➔ 현장조사결과, 사업계획서 및 과제책임자의 발표 내용등을 종합적으로 심사·평가
 - ➔ (발표) 발표 30분 / 질의응답 30분, (종합평점) 대면평가점수+가점-감점
- * 가점 및 감점은 중소기업 기술개발사업 관리지침 참조
- * 사업별 공고시, '과제평가 및 선정절차' 에서 설명



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원

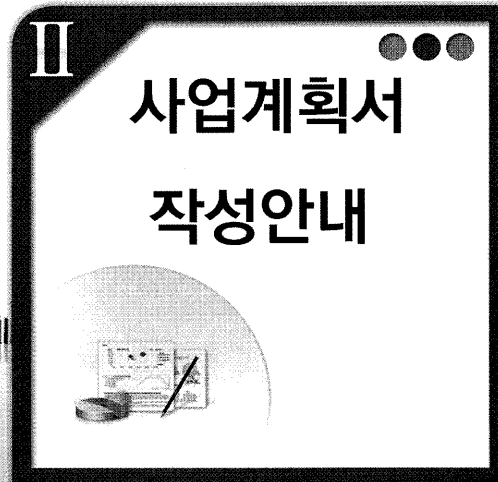
5



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

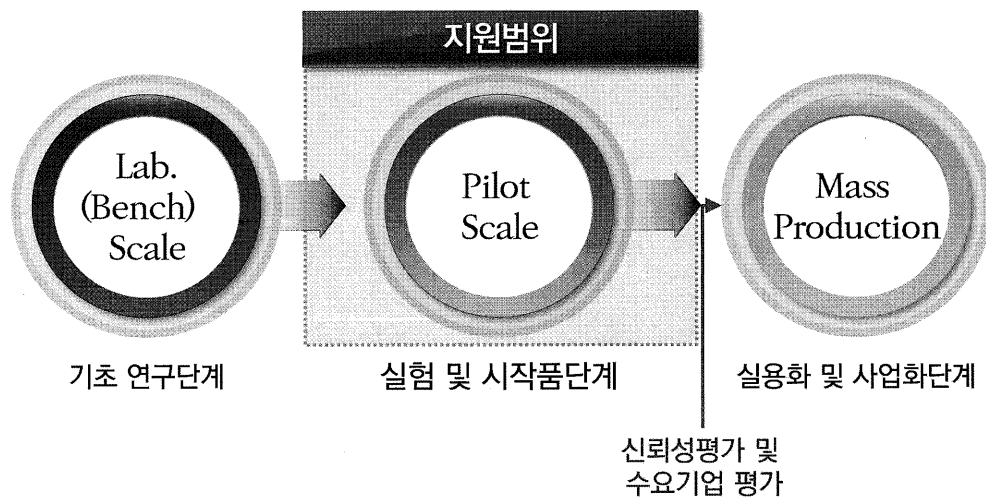


사업계획서 작성 및 온라인신청 안내



※ 본 내용은 중소기업기술혁신개발사업을 바탕으로 작성된 내용임

+ 지원범위



사업계획서 작성 (1/10)

1. 개발기술 개요 및 필요성

○

작성요령

- 개발대상기술(또는 제품)의 기본개념 등 제시하고 문제점과 전망 등에 관하여 기술하고 이에 따른 기술개발의 필요성을 서술
- 제공하려는 서비스의 필요성을 중심으로 연구개발의 현황과 필요성을 서술하여 필요시 개발 대상 서비스, 기술, 또는 제품의 기본 개념 등 포함작성(예를서비스기술개발사업만 해당)

● 기술개발 개요 및 필요성

- 개발대상기술(또는 제품)의 기본개념 등을 제시
- 기술개발현황, 문제점과 전망 등에 관하여 기술하고 이에 따른 기술개발의 필요성을 작성

2. 개발기술의 독창성 및 차별성

○

작성요령

- 개발대상기술(또는 제품)의 독창성, 신규성 및 차별성 등을 기존기술(제품) 및 세계수준과의 비교를 통해 구체적으로 서술

● 기술개발의 독창성 및 차별성

- 개발대상기술(또는 제품)의 독창성, 신규성 및 차별성 등을 기존기술(제품) 및 세계수준과의 비교를 통해 구체적으로 작성



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원

8



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

사업계획서 작성 (2/10)

3. 기술개발 준비현황

3.1 선행연구 결과 및 애로사항

○

작성요령

- 제안한 기술개발과 관련한 수행기관의 선행연구결과 및 애로사항(상용화를 위해 해결해야 할 사항 등)을 구체적으로 제시

3.2 지식재산권 확보·회피 방안

○

<표> 개발대상 기술(제품, 서비스 등) 관련 지식재산권

지식재산권명	지식재산권출원인	출원국/출원번호
① 예) 디자인용 프로그램 개발	(주)우리회사	한국/10200XXXX
②		
③		

* 본 기술(제품)과 직접적 상관관계에 있거나 선행특허에 해당되는 국내·외 기관·기업의 지식재산권 관련내용을 기입

작성요령

- 핵심기술의 지식재산권 확보 방안과 유사특허가 있는 경우, 회피방안 제시

3.3 기술유출 방지대책

○

작성요령

- 신청과제에 대한 R&D산출물(사업계획서, 최종보고서, 연구노트, 실험데이터, 디자인·설계도, 기타 결과물 등)에 대한 무단복제, 외부유출 등 기술유출 방지대책에 대해 서술

● 선행연구 결과 및 애로사항

- 제안한 기술개발과 관련된 수행기관의 선행연구결과 및 애로사항(상용화를 위해 해결해야 할 사항 등)을 작성

● 지식재산권 확보 회피방안

- 제안한 기술·제품과 관련이 있는 국내외 기관·기업의 지식재산권 현황 작성
※ 특허정보넷 키프리스(www.kipris.or.kr) 활용
- 핵심기술의 지식재산권 확보 방안
- 유사특허가 있는 경우, 회피방안 제시

● 기술유출 방지대책

- R&D산출물(사업계획서, 최종보고서, 연구노트, 실험데이터, 디자인·설계도, 기타 결과물 등)에 대한 무단복제, 외부유출 등 기술유출 방지대책 작성



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원

9



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국



사업계획서 작성 (3/10)

4. 기술개발 목표 및 내용

4.1 기술개발 최종목표

○

작성요령
○ 개발하고자 하는 기술의 내용을 개발결과물(제품, 기술 등)을 중심으로 명확하게 기술 (적용분야, 적용기술, 주요성능 등을 제시)
○ 개발결과물에 대해서 명확하게 제시 : 예) 000 알고리즘, 000 시스템 등
○ 개발하고자 하는 제품·서비스 복합(연계) 시스템, 비즈니스모델, 서비스전달체계 등을 구체적으로 명시(예로서 서비스기술개발사업만 해당)

<표> 성능지표 목표 및 측정방법

＜ 주요 성능지표 개요 ＞					
주요 성능지표	단위	최종 개발목표	세계최고수준 ¹⁾ (보통기업보유율)	가중치 ²⁾ (%)	측정기관 ³⁾
1. 예) 속도	mm/min	15mm/min 이상	25mm/min(3M, 미국)	20	OOO시험연구원
2. 예) 소음	db	20db 이하	30db(노키아, 핀란드)	15	OO대학
3. 예) RF 출력	dbm	20dbm 이상	20dbm(삼성, 독일)	25	OOO연구소
4. 예) 전압도	v	0.5v 이상	0.1v(도이치, 일본)	30	수행기관 자체 측정
※ 수행기관 자체 측정 지표 사용					
○ 예) (성능지표 1)					
＜ 지표 정의 및 측정방법 ＞					
주요 성능지표	지표정의	측정시도 주수 ⁴⁾ (1~2주)	측정방법 ⁵⁾ (규격, 환경, 결과의 계산 등)		
1. 예) 속도	시스템 2식	-	ANSI/MILCS 1245, 시험용 중공기를 온도환경 조절하여 운전할 때 발생하는 알레를 피로한 및 피로해로 측정할 수 계산에 의해 분할을 구함		
2. 예) 소음	시스템 2식	-	ISO 15045, 측정위치에 발진광(상하)의 원통을 설치하여 측정하고 음으로부터 0.5m 이상 이격된 원의 상하 25cm, 전후좌우 90도 각도에서 각각의 측정된 음의 산란을 1시간 동안 방사하여 규격된 출력전력이 정상적으로 출력되는지 확인		
3. 예) RF 출력	시스템 2식	-	ISO 15045, 온도 25±5℃, 상대 습도 65±10%, 대기압 86~1016hPa의 조건하에서 측정		
4. 예) 전압도	계조 시험	10개			
※ 지표수 5개 미만 (1~5개) 지표 사용					
○ 예) (성능지표 1)					

● 기술개발 최종 목표

- 개발하고자 하는 기술의 내용을 개발결과물(제품, 기술 등)을 중심으로 명확하게 작성 (적용분야, 적용기술, 주요성능 등을 제시)

● 성능지표 목표 및 측정방법 (공정성, 객관성 확보가 중요)

- 주요성능지표 : 정밀도, 회수율, 열효율, 인장강도, 내충격성, 작동전압, 응답시간 등 기술적 성능판단 기준이 되는 것을 의미 (정량적 지표 중심으로 제시)
- 세계최고수준으로 작성할 대상이 없는 경우는 수요처의 요구수준 등 타당한 수준을 제시하고 사유기재
- 측정기관은 공인 시험·인증기관을 원칙이며 자체평가를 수행하는 경우 객관적 사유기재
- 측정방법은 공인규격상의 시험검사방법을 기재 자체평가 수행시, 측정 규격(표준, 규정, 매뉴얼 등), 측정 환경 등 객관적인 평가방법을 제시

사업계획서 작성 (4/10)

4.2 기술개발 내용

1) 1차년도

<주관기관 개발내용>

○

<참여기업(위탁연구기관) 등의 개발내용> (해당시)

○

2) 2차년도 (해당시)

<주관기관 개발내용>

○

<참여기업(위탁연구기관) 등의 개발내용> (해당시)

○

작성요령
○ 개발하고자 하는 주요 핵심기술 및 최종목표 달성을 위한 기술개발방법 위주로 서술 (12개월 이상인 사업은 1차년도, 2차년도로 구분하여 기술개발내용 서술)
○ 수요처의 기술지원 지도 내용 포함하여 작성(구제조전부 신제품개발사업, 민간공동투자기술개발사업만 해당)
○ 개발하고자 하는 주요 제품·서비스 복합 시스템, 비즈니스모델, 서비스전달체계 등을 구현하기 위한 세부 연구개발 내용을 서술(제품서비스 기술개발사업만 해당)

● 기술개발 내용

- 최종목표 및 주요 성능지표의 목표달성을 위한 개발 방법, 핵심기술 확보 방안 등 작성
- 12개월 이상인 과제 신청시, 1,2차년도 구분하여 작성
- 수행기관(주관기관, 참여기업, 공동개발기관, 위탁연구기관) 별 기술개발 내용을 명확하게 제시
- 제안한 과제와 관련된 기확보한 기술 제시 요망

사업계획서 작성 (5/10)

4.3 수행기관별 업무분장

※ 주관기관, 참여기업, 수요처 위탁연구기관, 외주용역처리 등별로 담당업무를 명기
※ 수요처 (주베르건부 신제품개발사업만 해당)

수행기관	담당 기술개발 내용	기술개발 비중(%)
주관기관		
공동개발기관		
참여기업		
위탁연구기관		
수요처		
외주용역처리		
총 계		100%

4.4 세부 추진일정

과목	세부 개발내용	수행기관 (수정명칭 (주)명칭 위탁 명)	기술개발기간												비고
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1과 년도	1. 예)제품수립 및 자료조사														
	2. 예)설계도면 작성														
	3. 예)전공필요도 설계														
	4. 예)전체시스템 구성														
	5. 예)시제품 설계도면 작성														
	6. 예)시제품 제작														
	7.														
	8.														
	9.														
	10.														
2과 년도	1.														
	2.														
	3.														
	4.														
	5.														
	6.														

수행기관별 업무분장

- 주관기관, 공동개발기관(해당시), 참여기업(해당시), 위탁연구기관(해당시), 수요처(해당시), 외주용역처리(해당시) 등의 담당기술개발내용 및 각 수행기관별 기술개발 비중 작성

확인!! 주관기관의 경우, 기술개발 비중이 50% 이상!

세부추진일정

- 기술개발내용, 개발담당기관, 소요기간에 대해 연차별로 구분하여 작성

확인!! 기술개발 내용에서 기술한 것과 일치하게 작성



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원

12



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

사업계획서 작성 (6/10)

5. 주요 연구인력

※ 주관기관의 과제책임자, 핵심개발자(2인 이내) 등 기업, 참여기업이 있을 경우 참여기업 과제책임자도 추가하여 작성

성명 (구분)	성명 (구분)	경력사항		전공 (학위)	최종학 (학위)
		성명 (구분)	기업(연구)명		
(과제책임자)	~				
(핵심개발자)	~				
(핵심개발자)	~				
(참여기업 과제책임자)	~				

6. 연구시설·장비보유 및 구입현황

구분	시설 및 장비명	구입 가격 (만원)	구입 년도	용도 (주요사용)	보유기관 (영여형태)
기초연구 시설·장비 (필수가능 가장)	자사 보유				(주)우리회사 (부)우리회사 (지)우리회사 (공)우리회사
	소계				
	공동 장비 사용				
	소계				
신규 확보가 필요한 시설·장비	임차				
	소계				
	구입				
	소계				

주요 연구인력

- 주관기관의 과제책임자, 핵심개발자(2인 이내) 작성
- 참여기업(해당시)의 과제책임자 포함
- 제안한 과제와의 경력사항 중심으로 작성

구입가격은 부가가치세 포함 가격임

- 주관기관 등이 보유 또는 공동활용가능한 연구시설·장비와 신규확보(임차, 구입) 필요한 연구시설·장비 작성
확인!! 기술개발과 관련하여 필수적 장비는 신규확보(임차, 구입) 계획을 반드시 제시

- 비목별 소요명세서와 일치하게 작성. 3천만원(VAT포함) 이상의 장비구입계획이 있는 경우 반드시 제시
확인!! 3천만원 이상 연구시설장비는 별지의 연구시설장비 도입계획서 미제출시 해당 기기 구매 불인정
확인!! 임차를 우선 고려하고 임차가 어려울 경우 신규구입



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원

13



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국



+ 사업계획서 작성 (7/10)

7. 사업화 계획

7.1 국내·외 시장규모

- ※ 객관성 있는 산출근거를 바탕으로 개발대상의 기술(제품)에 대한 시장규모를 제시
- ※ 단, 시장규모 파악이 어려운 경우 표출 생략하고 관련사례, 소비자 조사결과, 뉴스, 해외시장조사 보고서 등 관련 자료를 발췌(출처 명시)

(단위 : 원화)

구 분	현재의 시장규모(20 년)	예상 시장규모(20 년)
세계 시장규모		
국내 시장규모		
산출 근거	예시) 중소기업 기술로드맵(2016)	

7.2 국내·외 주요시장 경쟁사

※ 본 기술(제품)과 직접적 경쟁관계에 있는 국내·외 기업·기업의 제품 등을 열거

경쟁사명	제품명	판매가격 (원화)	연 판매액 (원화)

● 국내외 시장규모

- 객관성 있는 산출근거를 바탕으로 개발대상의 기술(제품)에 대한 시장규모를 제시 (출처 명시)
- 시장규모 파악이 어려운 경우, 관련사례, 소비자 조사결과, 보도자료(뉴스, 신문 등) 등 시장규모를 간접적으로 확인할 수 있는 자료 제시

※ 중소기업 기술로드맵 smroadmap.smtech.go.kr

※ ICT 동향정보 www.iitp.kr >> 지식 >> ICT동향정보

※ 해외시장동향 (무역협회) : 무역협회(www.kita.net) >> 무역정보 >> 해외시장보고서, 해외시장동향

● 국내외 주요 시장 경쟁사

- 제안한 기술/제품과 경쟁관계에 있는 국내·외 기업의 제품, 판매가격, 연판매액 제시

+ 사업계획서 작성 (8/10)

7.3 제품화 및 양산, 판로개척

- (제품화)
- (양산)
- (판로개척)

작성요령
○ 제품화 : 개발한 기술이 최종 제품·서비스 형태로 개발되는 동안의 계획과정 양산 : 제품화 이후의 양산 계획과 방법 판로개척 : 양산제품의 마케팅, 판로전략 등 판로개척 계획 ○ 양산 제품의 마케팅·판로전략 등 판로확보방안 ○ SWOT 분석을 이용하여 요소기술/제품/서비스의 시장경쟁력, 차별성 분석

<표> 기술개발 후 국내·외 주요 판매처 현황

판매처	국가명	판매 기간 (년월)	예상 연간 판매액(원)	예상 판매기간(년)	예상 총판매액 (원화)	관련제품

● 제품화, 양산 및 판로개척

- (제품화) 주요기술 및 기능이 반영된 시제품이 최종제품·서비스 형태로 개발되는 동안의 계획과정을 제시
- (양산) 제품화 이후 양산 계획과 방법 제시
- (판로개척) 양산제품의 마케팅 및 판로전략 등
- 경쟁사(제품) 분석 및 SWOT 분석을 이용하여 제품·서비스의 시장경쟁력, 차별성 제시

● 국내외 주요 판매처 현황

- 개발완료 후 판매 가능한 판매처, 단가, 판매기간, 총판매금액 작성
- 관련제품의 경우, 개발완료 후 판매될 제품을 제시하되 판매처에서 원부자재로 사용되는 경우 최종제품 제시

+ 사업계획서 작성 (9/10)

7.4 투자 및 판매계획

구분	()년 (기술개발 전년)	()년 (개발년도 제1년)	()년 (개발년도 후 1년)	()년 (개발년도 후 2년)
사업화 제품				
투자계획(백만원)				
판매 계획 (백만원)	내수			
	직접수출			
	간접수출			
	계			
비용절감(백만원)				
수입대체(백만원)				

7.5 해외시장 진출 계획

-
-
-

작성요령

- 개발대상 기술(제품, 서비스)의 현지 시장분석 및 해외마케팅 전략, 경쟁사 제품·서비스 분석
- 현재 직·간접 수출액이 없더라도 기술개발을 통한 해외진출 방안·계획을 기술

● 투자 및 판매계획

- 기술개발 전년 및 개발종료 해당년부터 사업화를 위한 투자계획과 사업화 제품, 판매계획 등을 작성

확인!! 사업화 계획의 타당성 평가자료로 활용되며 '국내외 주요 판매처 현황'에 제시한 자료를 토대로 판매계획 제시

- (직접수출) 수출실적증명서(한국무역협회),
(간접수출) 내국신용장(Local L/C), 구매확인서,
수출실적증명원(은행)

확인!! 기술개발 전년의 매출액 및 수출실적은 현장조사시 확인

● 해외시장 진출 계획

- 개발대상 기술(제품, 서비스)의 현지 시장분석 및 해외마케팅 전략, 경쟁사 제품·서비스 분석

확인!! 현재 직·간접 수출액이 없더라도 기술개발을 통한 해외진출 방안·계획 작성



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원

16



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

+ 사업계획서 작성 (10/10)

8. 고용유지 및 고용창출 계획

-
-
-

작성요령

- 현재 고용현황 및 향후 고용유지·고용창출을 위한 계획 및 방안 제시
- 기술인력을 위한 교육프로그램 운영, R&D 성과 공유, 스톡옵션, 직무보상발명제도, 내일채움공제 가입 여부 등 주된기점에서 현재 시행중인 제도 등은 반드시 작성

● 고용유지 및 고용창출 계획

- 현재 고용현황, 고용유지·창출을 위한 자체적인 방안 및 고용계획 제시
- 기술인력을 위한 교육프로그램 운영, 복리후생, 스톡옵션, R&D 성과 공유, 직무보상발명제도, 내일채움공제 가입 여부

확인!! 기술개발 전년은 최근 원천징수이행상황신고서를 기준 작성 현장평가시 확인

<표> 고용 현황 및 향후 계획

구분	()년 (기술개발 전년)	()년 (개발년도 제1년)	()년 (개발년도 후 1년)	()년 (개발년도 후 2년)
신규고용(명)				
상시고용(명)				



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원

17



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국



사업계획서 주요사항 요약

- 기술지원수준 : 기존 제품(기술)과의 차별성·도전성 명확하게 제시
 - 수입대체, 외국제품 Reverse Engineering 가능
- 사전 준비성
 - 기초실험결과, 시료(샘플) 확보 및 분석자료, 기술개발 관련 인력, 시설 등 기본 Infra 구축여부
- 목표 및 연구내용 설정을 명확하게
 - 기술개발내용 및 연구내용을 명확하고 구체적으로 작성
 - 정량적 평가항목 설정여부 및 객관적 시험평가는 신규평가 및 최종평가시 주요 검토 항목
- 근거를 바탕으로 자료 작성
 - 시장규모, 국내외 경쟁기술, 목표설정 등 근거를 바탕으로 작성
- 사업화를 위한 세부추진계획 제시
 - 경쟁제품 분석을 통한 경쟁력 제시, 제품화 및 마케팅 계획 제시
- 수출 및 고용 계획 제시
 - 해외시장에 대한 정보수집, 수출전략 및 고용창출·유지방안 제시

사업비 산정기준 (1/4)

전체사업비 구성 (세부사업별 상세공고문 참조)

- 총사업비 = 정부출연금 (50~80%이하) + 민간부담금(20~50%이상)
 - 민간부담금은 민간현금 + 민간현물, 민간현금은 민간부담금의 40~60%이상
 - * 현물 :수행기관이 보유한 인력, 장비 등에 대해 인건비, 연구시설·장비 및 재료비 등을 현금가치로 환산한 금액
- 사업비 비목 구성
 - 직접비 : 인건비, 연구장비재료비, 연구활동비, 연구과제추진비, 연구수당, 위탁연구개발비
 - 간접비 : 인력지원비, 연구지원비, 성과활용지원비

기술혁신개발사업의 경우

- 혁신기업기술개발사업, 수출기업 기술개발사업
 - 정부출연금 65%이하 + 민간부담금(민간현금 + 민간현물) 35%이상 = 100%
 - * 민간현금 : 민간부담금 전체의 60%이상 부담
- 예) 총사업비 3.1억원 규모 기술개발일 경우,
 정부출연금 2억원(총사업비의 64.5%) + 민간부담금(현금(66백만원 이상)+현물(44백만원 이하))

사업비 산정기준 (2/4)

직접비 (인건비)

- ▶ (내부인건비) 수행기관에 소속되어 기술개발에 참여하는 연구원(해당기관 소속 4대보험 직장 가입자)
- ▶ (외부인건비) 수행기관에 소속되어 있지 않으나 당해 기술개발에 참여하는 연구원
- ▶ 기업소속 직원 및 대학·국립연구소 연구기관 정규직원의 인건비는 현물 원칙
- ▶ (참여율) 과제책임자 : 30%이상, 참여연구원 : 10%이상
- ▶ (인건비 현금계상 가능) '중소기업창업지원법'에 따라 접수마감일 기준 창업일로부터 7년이 지나지 아니한 중소기업 소속직원, 육아부담으로 시간선택제로 근무하는 중소기업 여성연구원

구분	계상 비율	인력구분	현금계상 기준
일반 제조업	총사업비의 100%이내	기존	계상 불가
		신규	해당인력 인건비의 100%까지
지식서비스 및 S/W 기술		기존	해당인력 인건비의 100%까지
		신규	해당인력 인건비의 100%까지

※ 신규채용인정 기준 : 사업공고일 기준 6개월이전부터 기술개발 종료일 이내에 채용된 내국인



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원

20



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

사업비 산정 기준 (3/4)

직접비 (연구장비·재료비, 연구활동비, 연구과제추진비 등)

- 구성 : 연구장비·재료비, 연구활동비, 연구과제추진비, 연구수당
 - ▶ 연구장비·재료비 : 연구시설·장비비, 시약·재료비구입비, 시작품(시제품)제작
 - 주관기관 보유 연구시설·장비 사용료는 구입가의 20%이내 현물 산정
 - ▶ 연구활동비 : 국외여비, 수송비 및 수수료, 전문가활용비 및 기술정보수집비, 연구개발서비스 활용비(시험·분석·검사, 임상시험비 포함) 등
 - ▶ 연구과제추진비 : 국내여비, 사무용품비, 연구환경 유지비, 회의비, 초과근무식대 등
 - ▶ 연구수당 : 참여연구원(과제책임자 포함)의 보상·장려금 지급을 위한 수당
- 산정기준
 - ▶ 연구시설·장비의 임차비용은 실사용금(현금)으로 계상 가능
 - ▶ 연구과제추진비 : 직접비(현금 및 현물)의 10%이하로 산정하되 수행기관의 합계는 2천만원 이하로 계상 * 수행기관 : 주관, 참여, 공동개발, 위탁연구기관 포함
 - ▶ 연구수당 : 비영리기관만 산정가능, 인건비의 20%이내



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원

21



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국



+ 사업비 산정 기준 (4/4)

직접비

위탁연구개발비(직접비 내에 포함)

- ▶ 주관기관이 기술개발비의 일부를 외부 연구기관에 용역을 주어 위탁 수행하는데 소요되는 경비
- ▶ 산정기준 : 주관기관(공동개발기관 포함) 직접비(위탁사업비 제외)의 40% 이내
 - 직접비, 간접비로 구성되어 있으며, 주관기관/참여기업 사업비 산정기준과 동일한 기준 적용

간접비

- 용도 : 인력지원비, 연구지원비(연구실 안전관리비, 연구보안관리비 등), 성과활용지원비(특허 출원등록비 등)
- 산정기준
 - ▶ 영리기관의 경우 직접비(미지급인건비, 현물 및 위탁연구개발비 제외)의 5%이내에서 실제 필요한 경비로 계상
 - ▶ 비영리기관은 고시된 비율 또는 비고시 비영리기관은 인건비와 직접비(미지급인건비, 현물 및 위탁연구개발비 제외)의 17% 이내에서 계상

+ 별지작성 : 사업비 비목별 소요명세

2. 주관기관 연차별 사업비 총괄

(단위 : 원)

구분	현금	현물	소계
직접비			
내부인건비	기준		
외부인건비			
연구장비·재료비			
연구차량·주행비			

(1) 주관기관 직접비 소요명세

○ 인건비 소요명세

구분	인력구분	성
내부인건비	주관기관	
	기초인력	
	신규인력	
	수요지(배당시)	
외부인건비		

○ 연구장비·재료비 소요명세

구분	내역(종명)	규격	수량(개수)	단가(천원)	금액(천원)	용도
연구장비·재료비	연구시설·장비비					
	시약·재료 구입비					
	시작품 제작장비					
	소계					
연구활동비	국외연구비					
	수용비 및 수수료					
	전문가 활용비 및 기술정보 수집비					
	소계					
연구과제추진비	국내연구비					
	사무용품비 및 연구환경유지비					
	회의비 및 식대					
	연구수당(배당시)					

◎ 사업계획서의 비목을 구체적으로 작성

- 주의!! 사업계획서 파트1(전산입력)의 비목과 합산이 일치해야 함

(2) 주관기관 간접비 소요명세

구분	단가	수량(천)	금액(천원)	용도
주관기관	인력지원비			
	연구지원비			
	성과활용지원비			
	소계			
합계				

● 확인!!

- ▶ 연차별 기술개발 내용과 직접적으로 관련있는 금액명기, 관련성 미흡시 삭감의 대상
- ▶ 개발비, 재료비 등이 불명확하게 작성되어서는 안되고, 물품을 명확히 명기

사업계획서 작성 및 온라인신청 안내



온라인 신청 (1/10)

중소기업 기술개발사업 종합관리시스템

로그아웃 평가위원신청 개인정보정정요청 공공데이터제공 마이페이지

온라인과제관리 연구비지원 온라인정산 지원사업안내 정보마당 고객지원 사이트소개

온라인과제관리

- 과제참여횟수조회(종합제관련)
- 과제신청
- 신청안내
- 과제신청**
 - 신청내역조회
 - 신청한 기업 신청
 - 정책연구회 과제신청
 - 기술로드맵 과제신청
 - 초중급R&D인력지원
- 전자평가발표자료등록
- 과제평가
- 물량평가
- 연구장비사업관리(주관)
- 연구장비사업관리(참여)
- 전자협약
- 보고서제출
- 연구노트
- 성과입력
- 제재조치
- 온라인수요조사

과제신청

중소기업 기술개발사업의 신청한 참여기업의 분산신청을 하실 수 있습니다.

과제신청 > 과제접수 > 과제신청

지원사업구분

☒ 전체
 ☐ 선택검증형
 ☐ 저변확대형
 ☐ 인프라조성형
 ☐ 기타

과제신청대상 공고

※ 과제신청 전 반드시 세부공고명을 확인해주시기 바랍니다.

사업명	세부공고명	공고일	신청기간	상세보기	신청하기
기술혁신개발사업	혁신기업기술개발 테스트 세부공고			상세보기	신청하기

신청하기 클릭

QUICK MENU

마이페이지

사용공고

과제신청

과제접수

연구비지원

G&A

과제신청

중소벤처기업부 TIPA 중소기업기술정보진흥원 25 중소기업이 든든한 대한민국



+ 온라인 신청 (2/10)

- 과제명 : 적용분야, 핵심기술, 주요성능 등이 포함되어 작성
예시) 해양플랜트용 000 psi 이상급 고압유체 이동용 회전식 Wash Pipe 기술개발
- 대표자, 과제책임자, 실무담당자의 연락처, 메일 주소는 정확하게 작성 (평가일정, 평가결과 관련 안내)

과제신청

중소기업기술개발사업 신청서 작성 가이드를 참고하십시오.

01
단계
주관기관 정보
개발기간 및 기술개발개요

02
단계
보완등급 산정 및 기술분류
수행기관 및 참여연구원

03
단계
사업비내역
재출시료 등록

1. 공고분류

사업분류	기술혁신개발사업
공고	혁신기술개발 테스트 공고
세부공고	혁신기술개발 테스트 세부공고
과제번호	"개발" 또는 "다음단계" 버튼을 클릭시 자동으로 부여됩니다.
과제명	혁신기술개발사업 테스트 과제
과제지역	서울
관리기관	서울지방중소기업청

2. 주관기관 및 과제 책임자 정보

기업명	[검색]		
설립년월일	연도	월	일
사업자등록번호	[검색]		
주소	[주소검색]		
주요산품 (납품처)	[선택]		
대표자	성명	연락처	이메일
과제책임자	성명	연락처	이메일
	성명	연락처	이메일
	성명	연락처	이메일
실무담당자	성명	연락처	이메일
	성명	연락처	이메일
	성명	연락처	이메일

중소벤처기업부

TIPA

중소기업기술정보진흥원

26

중소벤처기업이 튼튼한 대한민국

+ 온라인 신청 (3/10)

- 과제번호는 자동생성
- 개발기간은 각 사업별 공고문에서 지원내용(최대지원기간) 확인
- 기술개발내용은 사업계획서 참고하여 작성 (기업의 기밀에 관련된 내용은 포함되지 않도록 유의)

과제신청

중소기업기술개발사업 신청서 작성 가이드를 참고하십시오.

01
단계
주관기관 정보
개발기간 및 기술개발개요

02
단계
보완등급 산정 및 기술분류
수행기관 및 참여연구원

03
단계
사업비내역
재출시료 등록

3. 개발기간

개발기간: 2014-01-01 ~ 2015-12-31 (24개월)

4. 기술개발개요

4.1 최종기술개발개요

최종개발목표 (24/3900byte)

최종개발내용 (24/3900byte)

최종기대효과 (24/3900byte)

※ 반드시 제한글자수 이내로 작성하여야 하며, 장시간 미입력시 로그인이 종료되어 저장할 수 없습니다.

4.2 차수별 기술개발 개요

차수	1차	개발시작일자	2014-01-01	개발종료일자	2014-12-31
최종개발목표	1차년도 최종개발목표입력 (24/3900byte)				
최종개발내용	1차년도 최종개발내용입력 (24/3900byte)				
최종기대효과	1차년도 최종기대효과입력 (24/3900byte)				

4.3 키워드

한글	키워드1	키워드2	키워드3	키워드4	키워드5
영문	a	b	c	d	e

중소벤처기업부

TIPA

중소기업기술정보진흥원

27

중소벤처기업이 튼튼한 대한민국

1





온라인 신청 (10/10)

- 과제 제출하면 진행단계가 '제출완료'로 변경됨 (반드시 '접수증' 출력요망)
- 과제 신청 마감시간 전까지 '수정하기' 클릭하여 수정 가능
확인 !! 수정한 후 신청마감시간 전까지 '제출하기' 버튼을 반드시 클릭하여 '제출완료' 상태 확인 必

신청내역조회

신청하신 과제내역을 조회하실 수 있습니다.

과제관리 > 과제접수 > 과제신청

지원사업구분

☒ 전체 ☐ 선택집중형 ☐ 저변확대형 ☐ 인프라조성형 ☐ 기타

과제신청내역

사업분류: 전체 진행상태: ☒ 전체 ☐ 작성중 ☐ 제출완료 ☐ 접수마감

과제명: _____ 책임자: _____

※ 과제 제출 후 입력하신 내용은 과제를 클릭한 다음 상단 네비게이션을 이용하여 확인해 주시기 바랍니다.

사업유형	과제번호	과제명	사업명	최종수정일	진행단계	제출일시	접수증
선택집중형	S2151666	혁신기업기술개발 사업 테스트 과제	기술혁신개발사업		접수완료 (제출완료)		<input type="button" value="접수증 출력"/>
저변확대형	S2099999		합업과제-투자연계 멘토링		작성중-미제출 (3~2단계)		<input type="button" value="수정하기"/>

자동생성 : 사업계획서 Part I (1/3)

중소기업기술개발 사업계획서 (세부사업명)

자유응답 ○ 지정응답 ○ 항목이름 ○ 관개자 기 ○ 부 ○

4. 과제명

5. 주관기관

6. 과제책임자

7. 과제기간

8. 예산·회계

9. 수행기관

10. 주요인사

11. 사업비

12. 사업비

13. 기타사항

중소기업기술개발 사업계획서 작성요령 및 중소기업 기술개발사업 관리지침의 규정에 따라 중소기업 기술개발사업의 수행이 가능하게 합니다. 또한 본 사업계획서 내용이 정확하고 허위사실이 없을 경우 신청가능 및 국가연구개발사업의 참여제한 등의 조치가 이루어집니다.

20년 월 일

과제책임자: _____

주관기관 대표자: _____

중소벤처기업부장관 귀하

3. 경영현황표

3.1 주원기관

구분	영역명	000000원 20년 결산기준
설립년월일		상시근로자수
사업자등록번호		법인등록번호
기업형태		(□가정기업, □법인기업 □유통 □외국)
대출	총대출액(백만원)	수출비율(%)
	수출액(백만원)	(수출액/대출액×100%)
	주요 대출분류	
부채종류(백만원)		부채비율(%)
자본종류(백만원)		(부채종류/자본종류×100%)
자산종류(백만원)		자기자본비율(%)
		(자산종류/자본종류×100%)
영업이익(백만원)		대출액 영업이익률(%)
대출액(백만원)		(영업이익/대출액×100%)
R&D 투자액(백만원)		R&D 투자비율(%)
		(R&D 투자액/대출액×100%)
전년도 수출액(천원)		
유통자산(백만원)		당좌비율(%)
유통부채(백만원)		(유통자산/유통부채×100%)
제조자산(백만원)		유통비율(%)
		(유통자산/유통부채×100%)
당기대출액(백만원)		대출액당기대출률(%)
전기대출액(백만원)		(당기대출액/전기대출액×100%)
R&D 투자액(백만원)		지정번호
벤처기업		유료기간

자동생성 : 사업계획서 Part I (2/3)

4. 개발기간

※ 공통 적용양식

구분	개발기간
총 개발기간	20 . . . ~ 20 . . . (개월)
1차년도 개발기간	20 . . . ~ 20 . . . (개월)
2차년도 개발기간	20 . . . ~ 20 . . . (개월)
3차년도 개발기간	20 . . . ~ 20 . . . (개월)

5. 기술개발 개요

5.1 최종목표 요약

○
○

5.2 연차별 개발내용 요약

1차년도	○
2차년도	○
3차년도	○

5.3 키워드 (한글 5개, 영문 5개)

한글	①	②	③	④	⑤
영문	①	②	③	④	⑤

6.2 국가연구개발과제 참여실적(신청준 포함)

○ 주관기관

연도	프로젝트명 (지원부서/기관)	과제명	최종목표 및 핵심내용	총개발기간 (시작/종료)	총예산 총인원(원천)	참여형태 (주관/참여/ 비투자 등)	과제현황
1							
2							
3							

○ 참여기업(해당시)

연도	프로젝트명 (지원부서/기관)	과제명	최종목표 및 핵심내용	총개발기간 (시작/종료)	총예산 총인원(원천)	참여형태 (주관/참여/ 비투자 등)	과제현황
1							
2							
3							

9. 참여연구원

○ 책임자 및 참여연구원 현황

소속 기관	성 별	직 위	생년 월일	한중 및 해외		자격증		신규 채용 여부	문·사·연 참여율 (%)	정부·과제 참여율 (%)	연봉 총액 (만원)	
				학·교	전·과	학위 년도	종류					학위 년도
주관기관				가·나	전·과	석사	2000	2000	X	50%	-	40,000
공동개발 기관						공학	석사	-	○	50%	-	24,000
참여기업 (주요)												
참여기업 (주요)												
연구기관 (주요)												
연구기관 (주요)												



중소벤처기업부



중소기업기술정보진흥원

36



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

사업계획서 작성 및
윤리인 신청 안내

자동생성 : 사업계획서 Part I (3/3)

10. 사업비 내역

10.1 연차별 사업비 요약

(단위: 천원)

구분	연도	정부		민간(기업)부담금		민간(수요자)부담금		합계
		원금	원율	원금	원율	원금	원율	
1차년도 (20)	금액							100%
	%							
	계							
2차년도 (20)	금액							100%
	%							
	계							
3차년도 (20)	금액							100%
	%							
	계							
합계 (금액)	금액							100%
	%							
	계							

10.2 기관별 민간부담 내역 (해당 시에만 작성)

(단위: 천원)

구분	연도	민간 부담금			합계
		원금	원율	소계	
주관기관	1차년도				
	2차년도				
	3차년도				
	계				(%)
공동개발기관/ 참여기업 (해당시)	1차년도				
	2차년도				
	3차년도				
	계				(%)
수요자 (해당시)	1차년도				
	2차년도				
	3차년도				
	계				(%)
합계					(100%)

10.3 사업비 비목별 총괄

(단위: 천원)

구분		직접비		간접비 (원천)	합계	
		원금	원율		원금	원율
1차년도 (20)	주관기관					
	공동개발기관/ 참여기업 (해당시)					
	수요자(해당시)					
1차년 소계						
2차년도 (20)	주관기관					
	공동개발기관/ 참여기업 (해당시)					
	수요자(해당시)					
2차년 소계						
3차년도 (20)	주관기관					
	공동개발기관/ 참여기업 (해당시)					
	수요자(해당시)					
3차년 소계						
합계						

11. 연구시설·장비 구입계획(연구시설 및 장비(부가세 포함 1천만원 이상))

구분	연차	시설 및 장비명	도입 예정금액 (백만원)	담당자	구분	수량	주요 사양	사용 분야	설치 장소
산공 확보가 필요한 시설· 장비									



중소벤처기업부



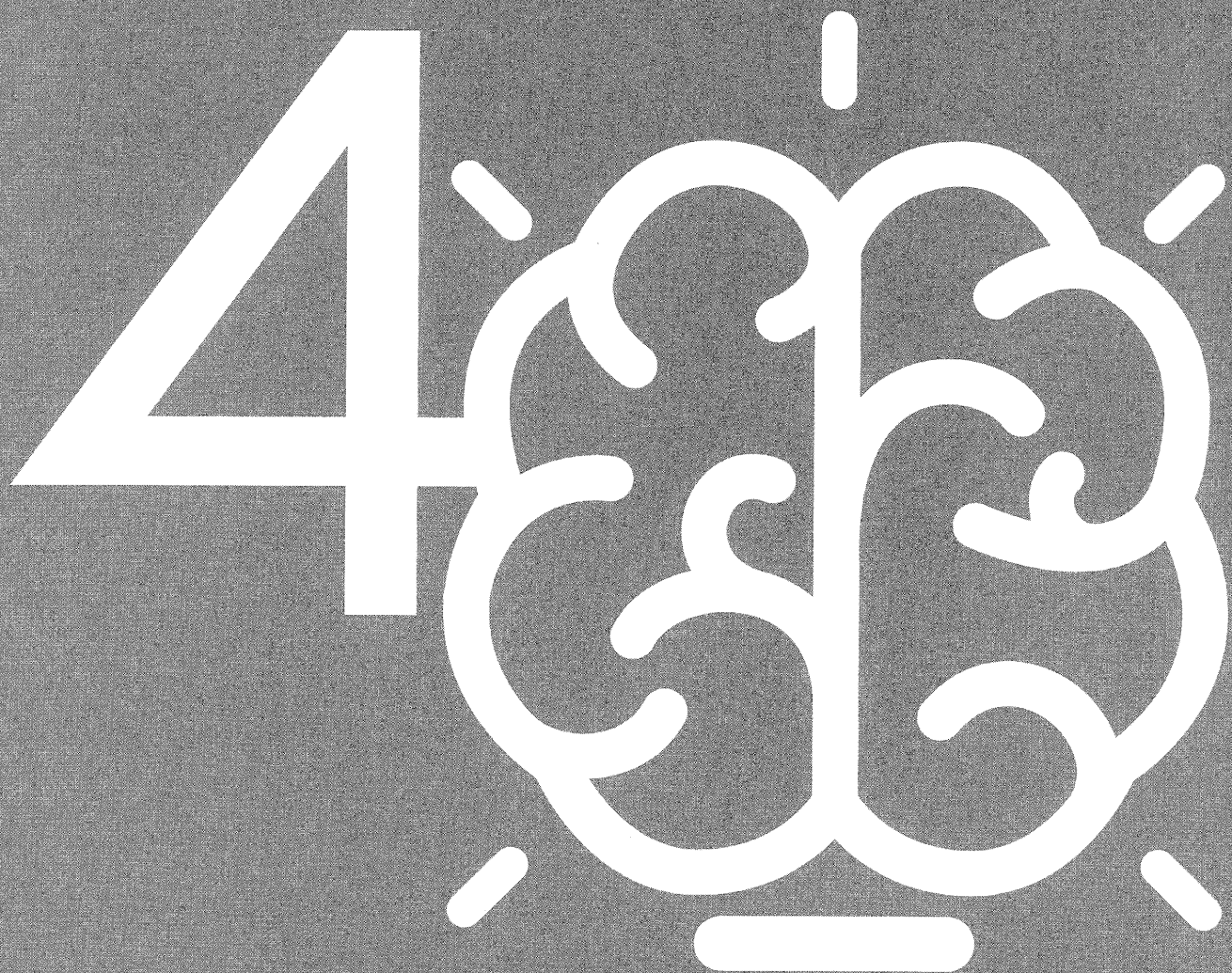
중소기업기술정보진흥원

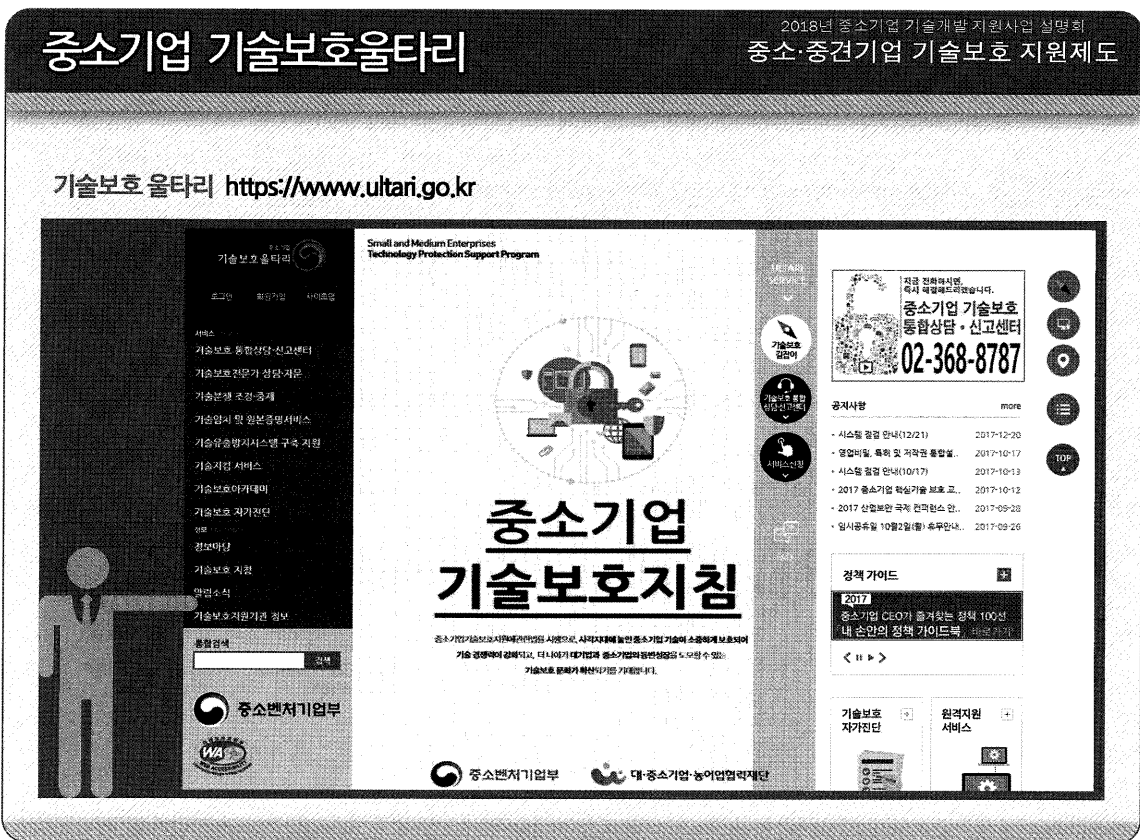
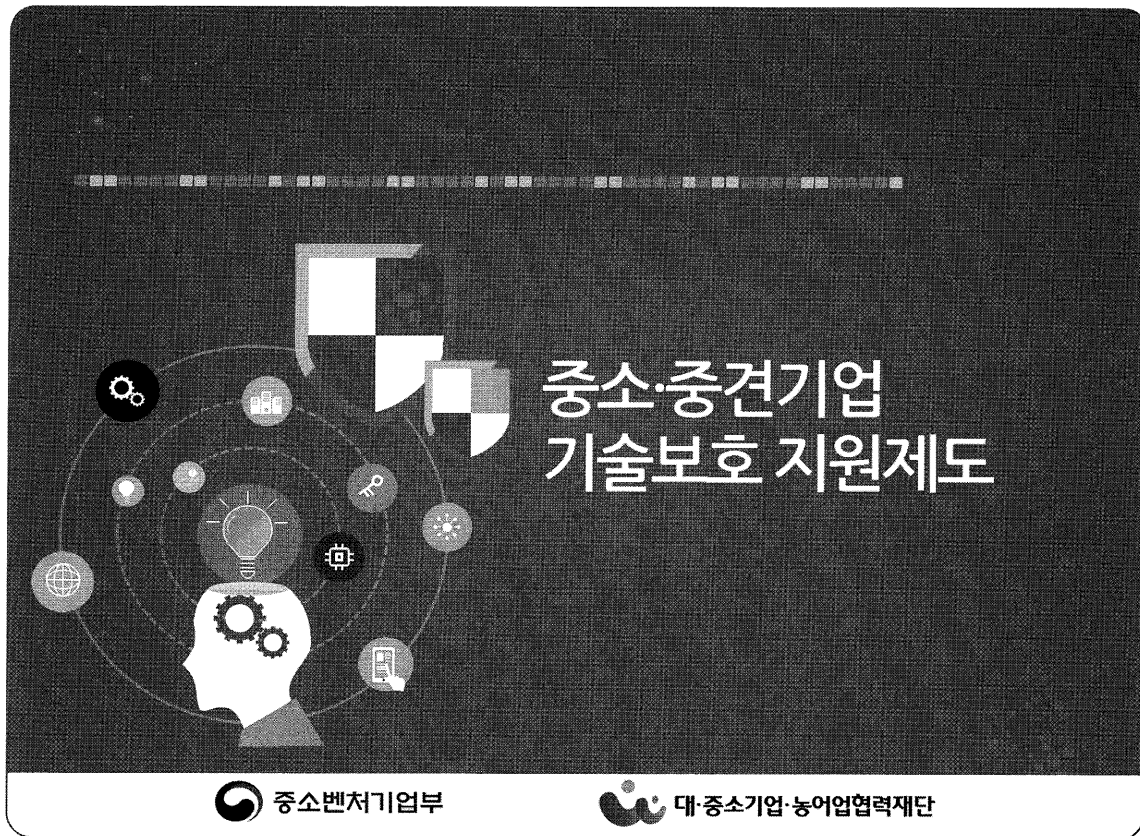
37



중소·벤처기업이 튼튼한 대한민국

중소중견기업 기술보호 지원제도



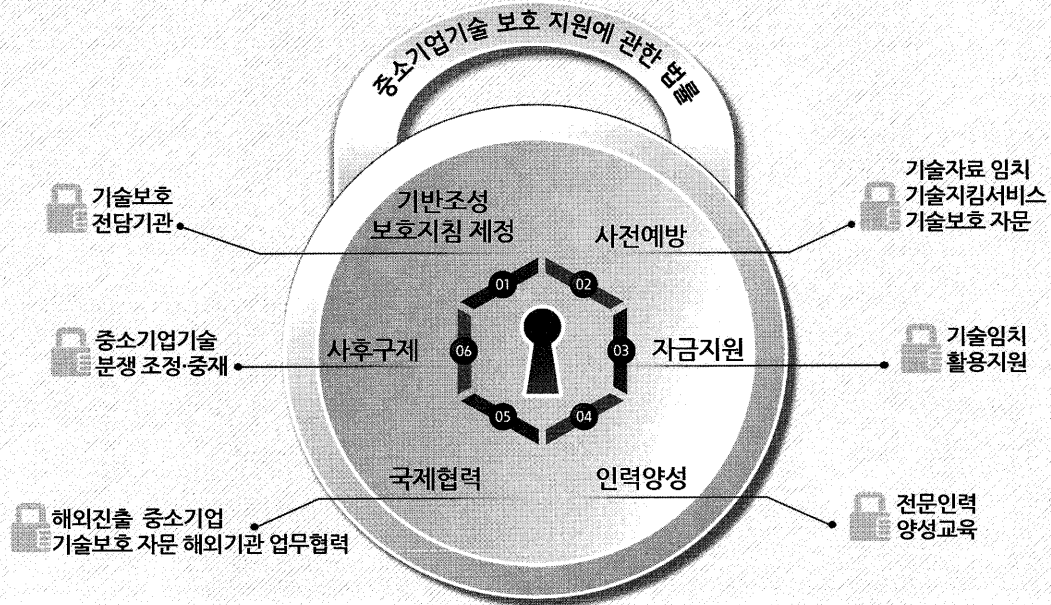




중소기업 기술보호지원제도

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

중소기업기술 보호 지원에 관한 법률, 제정 및 시행('14.11.29)



기술보호 통합상담신고센터

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

사업개요 ▶ 기업에 맞는 상담을 제공하고 기술유출 피해기업 신고 접수 및 경찰청 연계를 지원

지원대상 ▶ “중소기업기본법” 제2조 제1항의 중소기업(단, 유흥·향락업, 숙박 등 업종 & 휴·폐업 중인 중소기업 제외)
▶ “중견기업법 시행령” 제9조의2에 따른 중견기업

상담분야 ▶ 보안상담, 법률상담, 신고·수사, 기술보호정책연계

센터운영 ▶ 법률전문가 1명 (변호사, 변리사), 보안전문가 1명(교수, 연구원 등), 지원사업 담당자 1명

- (유선) 02-368-8787
- (방문) 영업시간 내 방문상담 가능
- (온라인) 기술보호올타리(www.ultari.go.kr)에서 신청
- (운영시간) 평일 : 09:00~18:00 (운영일 기준)

지원절차

신청·접수	종합 상담	사업 지원	사업 수행	사후 관리
<ul style="list-style-type: none"> • 유선 : 02-368-8787 • 보안(1번), 법률(2번) • 온라인 : 기술보호올타리 www.ultari.go.kr • 방문 : 재단 내 신고센터 (서울 구로 소재) 	<ul style="list-style-type: none"> • 기술유출·유출·지배권 침해 법률자문 • 유형별 보안상담 • 기술보호사업안내 및 피해기업 사후관리 • 공정거래위원회 및 사이버 경찰청과 연계 	<ul style="list-style-type: none"> • 현장진단·관리·보안교육, 심화자문연계등 • 신고·수사·경찰청 연계 및 일반신고안내 	<ul style="list-style-type: none"> • 지원성과 제고, 우수 사례 발굴 등 강화 • 사업수행 후 만족도조사, 전문가평가참여 	<ul style="list-style-type: none"> • 이력 관리 및 통계 취합, 전문가 확충 • 전문가역량강화교육 평가, 사업홍보등

기술보호 전문가 상담·자문

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

- 사업개요** • 기술보호에 취약한 중소기업들을 위하여 전문가의 진단, 교육 및 컨설팅 등을 제공하는 사업
- 지원대상** • “중소기업기본법” 제2조 제1항의 중소기업(단, 유흥·향락업, 숙박 등 업종 & 휴폐업 중인 중소기업 제외)
• “중견기업법 시행령” 제9조의2에 따른 중견기업

지원분야	보안정책	보안시스템	법률자문(분쟁대응)
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> 정보화 기기보안 자문 보안 관리 요령 및 코칭 기술보호 10대 수칙 안내 보안장비 점검 서버 진단 및 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 해킹 등 사이버 공격 대응 피해 복구 및 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 기술유출 피해 기업 분쟁 대응 및 소송 등 자문 상담
3일간 무료 코칭, 심화자문 최대 7일 가능 (75%지원, 기업부담액 75,000원/일)			

지원절차	상담신청	전문가배정	현장사전진단	(필요시) 심화자문	완료보고 만족도 조사
	<ul style="list-style-type: none"> 기술보호올타리 온라인 신청 (www.ultari.go.kr) 회원가입 후 신청 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 지원대상 판정 후 전문가 배정 지역 및 분야별 배정 변호사, 변리사, 보안전문가: 195명 	<ul style="list-style-type: none"> 기술보호역량 진단 보안교육 심화코칭 여부 결정 	<ul style="list-style-type: none"> 사전진단결과 보안문제 발생시 기업당면과제 해결 세부 보호방안 수립 	<ul style="list-style-type: none"> 최종 완료보고서 온라인만족도조사

기술자료 임치제도

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

- 사업개요** • 중소기업의 핵심 기술정보를 재단 내 금고에 안전하게 보관하여 기술개발 및 보유 사실을 입증할 수 있는 사업
- 이용대상** • 타 업체의 모방이 우려되어 특허출원을 하지 않는 기업
• 거래 기업으로부터 핵심 기술 제공을 요구받는 기업
• 영업단계에서 거래 기업에게 해당 기술에 대한 신뢰성을 보장받고 싶은 기업

임치대상	기술상 정보	경영상 정보
	<ul style="list-style-type: none"> 생산/제조방법 시설·제품 설계도 및 매뉴얼 물질 배합 비율·성분표 연구개발보고서 및 관련 각종 보고서 SW 소스코드·데이터 및 디지털 콘텐츠 	<ul style="list-style-type: none"> 기업의 운영 및 관리와 관련된 기밀서류 (재무, 회계, 인사, 마케팅, 노동, 생산 등) 기업의 매출과 관련된 기밀서류 등 (원가, 거래처, 각종 보고서 및 매뉴얼 등)

임치절차	 계약신청서 및 임치물 접수	 임치물 동일성 검사	 계약체결 및 임치증서 교부	 임치계약 관리	 임치물 교부
------	---	---	---	---	---



기술자료 임치제도

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

기술자료임치센터 <https://www.kescrow.or.kr>

The screenshot shows the KESCROW website with a navigation bar including Home, 로그인, 회원가입, 사업자등록증, 사이트맵, and 이용약관. The main content area features a large illustration of a safe and a person, with text promoting the service for SMEs and large enterprises. A sidebar on the right lists various services like 원격지원, 이용약관, and 고객센터. At the bottom, there is a table of recent updates and a footer with contact information and logos.

기술자료 임치제도

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

효과1

개발기술이 외부로 유출되었을 경우, 기술자료 임치물을 이용하여 개발사실 등을 입증

■ 이용사례(2009년 04월30일, 임치제도 이용)

- 경북 칠곡에 소재한 전자회사인 S사는 LCD/PDP TV용 액정 기술을 자체 개발하였다. S사는 인근 회사가 해당 기술을 인수하여 동일제품의 개발을 추진한다는 정보를 입수하였다.
- S사는 법적 분쟁 시 개발사실 입증을 위해 기술자료 임치제도를 이용하였고, 이에 인근 회사는 해당 기술을 포기함에 따라 S사는 기술을 안전하게 지켰다.

효과2

수·위탁거래 시 거래기업의 우월적 지위남용을 통한 중소기업의 기술 탈취를 원천적으로 차단

■ 피해사례(2009년 10월19일, 한경비즈니스)

- 중소기업 S사는 각고의 노력 끝에 핵심 기술을 개발, 위탁기업에 납품을 시작하였다. 하지만 얼마 지나지 않아 기존 거래기업이 갑자기 거래를 단절하여 S사는 경영상의 어려움을 겪게 되었다. 알고 보니 거래기업이 S사의 해당 기술을 기초로 제3 기업에 용역을 의뢰한 것으로 드러났다. 결국 S사는 부도를 맞았다.

기술자료 임치사업화 지원

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

- 지원대상**
- 기술자료임치제도를 이용하고 있는 중소기업
 - 당해 기술 적용 매출 발생 여부 불구
 - 제품화 완료/양산준비/양산단계에 있는 임치기술 사업화 희망 중소기업
 - 임치기술에 대한 기업 정보 제공 활용 동의서에 동의한 중소기업

지원유형

담보대출형

- 임치 기술의 기술가치평가등급(B등급 이상)에 따라 기술가치금액 이내의 자금 융자

기술거래형

- 임치 기술을 거래(기술사용 이전)하고자 하는 기업의 기술거래 활동 지원

지원내용

평가수수료 지원

- 기술가치평가수수료 전액 지원 (무료)

보증료 감면

- 보증수수료 감면 (최소 0.3 ~ 최대 0.5%)

담보대출 우대

- 대출금리 감면 (부분보증서: 최대 0.5%, 전액보증서: 최대 1.0%)
- 중도상환 해약금 감면 (최소 30 ~ 최대 50%)

기술거래 지원

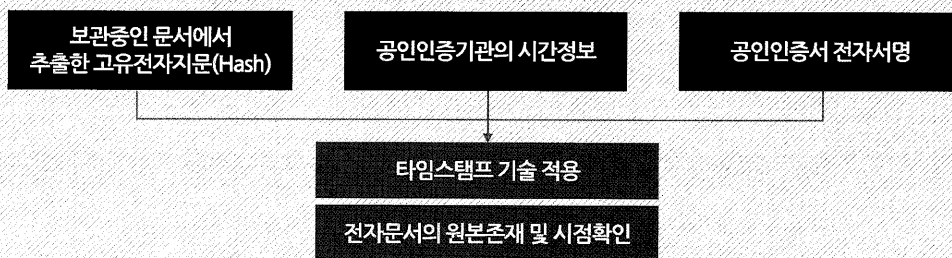
- 기술이전 중개 수수료 감면 (기술 거래액의 2%, 공공기관 적용기준)

원본증명 서비스

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

■ 원본 증명 서비스 (2016년 7월 11일 지정)

고객사가 보유한 영업비밀 원본(전자문서)의 전자지문(Hash값)만을 원본증명기관에 등록하여 해당 영업비밀의 존재와 소유자, 보유시점을 입증할 수 있는 서비스입니다.



※ 전자지문(SHA-256bit Hash값)

전자문서가 가지고 있는 고유한 전자 값으로, 같은 데이터로부터는 반드시 같은 결과가 나오나 정보가 조금만 변경되어도 전혀 다른 값이 생성되는 특성을 가지고 있어 원본의 위변조 여부를 완벽히 증명가능

※ 타임스탬프

특정시점에 데이터가 존재했다는 사실과 그 시점 이후에 데이터가 변경되지 않았음을 증명하는 전자적 기술



원본증명 서비스

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

■ 원본증명서비스 <https://proof.kescrow.or.kr/verification/>

대중소기업농어업협박재단
원본증명서비스

제도소개 원본증명서비스 정보마당

원본증명서비스

고객사가 전자문서로 보관 중인 문서내용의
도용, 유출 등으로 영업비밀 및 기술자료의 보유자가
해당 문서 보유에 대한 입증에 필요한 경우
전자문서의 원본진위와 보유 사실 입증률 도와주는 제도입니다.

[자세히보기 >](#)

원본증명 서비스 바로가기

- 원본증명 신청 바로가기
- 원본증명 확인 바로가기
- 원본증명 정산 바로가기

공지사항

신청관련 빠른 서비스

원본증명서 및 확인서 확인안내

이용절차가 궁금하세요?

원본증명 서비스 소개 및 기술

원본증명 서비스 이용절차안내

포인트 구매안내 바로가기

원격지원

자료실

찾아오시는길

중소기업 기술분쟁 조정·중재

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

조정·중재란

- **조정**: 조정부의 도움을 받아 당사자간 합의를 통해 분쟁을 자율적으로 해결하는 제도
- **중재**: 중재합의서 작성 후 분쟁을 법원의 재판이 아닌 중재부 판정으로 해결하는 제도
 - ※ 계약서 조항 규정(사전 합의) 또는 별도의 서면(사후 합의)

중재합의(계약서) 조항(안)

이 계약으로 발생하는 모든 분쟁은 '중소기업 기술보호 지원에 관한 법률 제23조'에 의한 '중소기업기술분쟁 조정 중재 위원회'의 조정 또는 중재로 해결한다.

※ 중재는 법원의 심판권을 배제하므로, 중재합의 대상인 분쟁에 대하여 소송이 제기된 경우 중재합의가 있었다는 항변시 그 소는 각하됨

조정·중재 효력

중재

조정

- 재판상 화해의 효력
- ※ 합의실패시 중재 또는 소송 필요

중재

- 법원의 확정 판결과 동일한 효력
- ※ 분쟁의 종국적 해결(소송불가)

조정·중재 장점

전문성 및 공공성

- 전·현직 판사 및 변호사 등: 29명, 기술분야 전문위원: 21명
- 3~5명으로 구성된 조정 또는 중재부 지원

신속성 및 경제성

- 짧은 소요기간(조정: 3개월, 중재: 5개월)
- 저렴한 비용(조정: 10,000원~50,000원/중재: 20,000원~)

중소기업 기술분쟁 조정중재

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

신청자격

- 중소기업기본법 제2조(중소기업자의 범위)에 의한 중소기업 중 기술보호 분쟁을 겪고있거나 분쟁이 우려되는 자

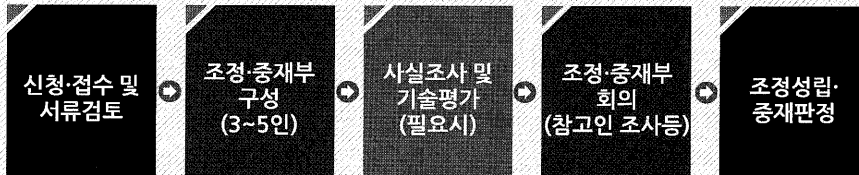
형사 수사(경찰·검찰) 중인 분쟁 사건에 대해 조정 중재 신청 가능

※ 조정 중재는 민사절차와 형사절차를 별도로 진행가능

지원내용

- 분쟁사건에 대한 법률 및 기술보호 전문가 자문
- 조정 신청시 법률 대리인 선임 비용 지원(5백만원/1기업)
- 조정을 신청한 중소기업이 조정 불성립시 소송비용 지원(5백만원 한도, 최대 1천만원)
- 기술가치평가에 소요되는 비용지원(필요시)

조정·중재 절차



기술지킴서비스

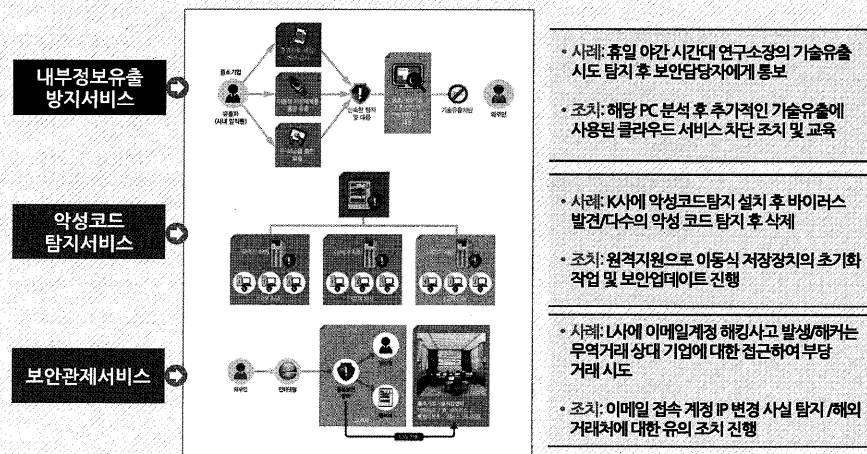
2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

지원내용

- 해킹과 같은 외부 사이버 공격으로 인한 기술유출 방지 서비스
- 회사 내 보안 장비(UTM, IPS, IDS, 방화벽 등) 보유시 보안관제서비스 무상 제공
- 내부 정보 유출 방지 서비스 및 악성코드탐지서비스 신청시 해당 소프트웨어 프로그램 무상 제공

서비스내용

- 한국산업기술보호협회



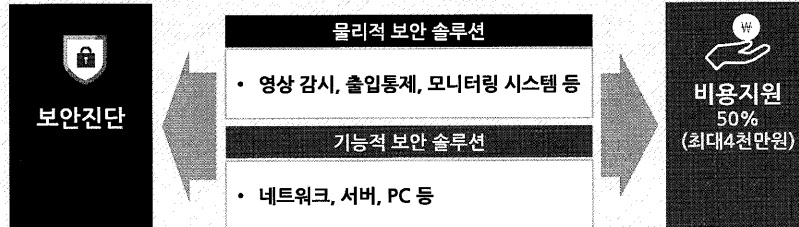


기술유출방지 시스템 구축

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

지원내용

- 중소기업의 보안 인프라에 대한 정밀진단 및 설계 후 기업환경에 맞는 보안시스템 구축 지원



※ 물리적보안시스템 구축의 경우 지문인식카메라 등 단순 장비구입비용은 기업부담금에 해당

- (일반과제) 내부정보유출방지시스템(이동식 저장장치 통제, DLP, 논리적 망분리 등), PC·문서 보안솔루션(DRM, 워터마크 등) 및 물리적 보안 시스템(출입통제, CCTV, 지문인식 등) 구축을 위한 보안솔루션 도입 지원
- (해외연계과제) 국내 본사와 해외지사의 보안을 통합관리하는 시스템 구축 지원

지원대상

- 중소기업기본법 제2조 제1항의 중소기업 (해외연계과제의 경우 해외지사를 보유한 국내 중소기업)

※지원제외대상: 유흥향락업 숙박음식점 등 부적합 업종 영위 기업 및 휴·폐업 중인 중소기업

※우선지원대상: 정보화 경영체계(MIS) 인증 기업, 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ), 기술혁신형중소기업(INNO-BIZ), 벤처인증기업, 상급PPM인증기업, 글로벌강소기업, "여성기업지원에 관한 법률"에 의한 여성기업, "장애인기업활동 촉진법"에 의한 장애인기업, 방산(물자)업체, 기술사관육성사업단 협약기업, 개인정보보호 인증(PIPL)기업

신청 및 문의

- 중소기업기술정보진흥원 042-388-0758, 0766

사례

- G사 연구소장은 외장형 하드디스크 기술자료를 클라우드 웹하드에 무단 복사 후 경쟁업체에 유출 시도
- 정부지원으로 구축된 정보 유출 방지 보안 시스템으로 차단함

중소기업 기술보호 지침

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

10대 핵심 수칙

1 기술보호를 위한 관리규정 수립 실시 기술보호 관리규정 제정을 통하여 영업 비밀 분류, 취급방법, 종업원의 의무, 영업 비밀 보관·파기, 출입자통제 등을 정하여 관리해야 합니다.	2 보안관리 전담인력 필수 지정 보안 담당자를 지정 하여 기술보호 감사를 정기적으로 실시해야 합니다.	3 전 직원 대상 기술보호 교육 실시 전 임직원을 대상으로 기술보호 교육을 실시해야 합니다.	4 전 직원 대상 비밀유지서약서 체결 모든 직원과 비밀유지 서약서를 체결하고, 핵심개발자 및 임원과는 전직금지서약서를 체결하여 기술유출을 예방해야 합니다.	5 핵심인력 퇴직시 철저한 사후관리 인력의 퇴직시 영업비밀 인수인계는 철저히 하고, 서류/기술정보 반납 및 파일 삭제 확인서를 징구하며, 영업비밀 준수의무 및 처벌규정을 상기시켜 주셔야 합니다.
6 중요기술은 영업비밀로 분류 기업자산(기술) 중 영업비밀을 파악등급(극비/비밀/대외비)을 부여하고, 별도로 표시하여 관리해야 합니다.	7 중요서류는 별도보관, 반출관리 중요서류는 별도의 잠금장치가 있는 곳에 보관하며, 자료를 임의로 복제·반출 할 수 없도록 관리번호를 부여한 후 관리해야 합니다.	8 중요설비·장치는 통제구역으로 설정 개발 및 제조설비지역은 '출입통제구역'으로 지정·인가된 인원만 출입을 허용하며, 카메라·스마트폰 반입을 금지시키고 감시카메라를 설치해야 합니다.	9 중요기술은 특허 및 기술인자로 보호 개발한 기술은 특허 등록하고, 영업비밀은 기술자료 입체로 보호해야 안전합니다.	10 정보시스템 보안필수 네트워크 인증, 데이터 암호화, 비밀번호의 주기적 변경, 허가된 USB사용 및 기술지킴이(보안관제) 서비스를 활용해 기술자료를 지켜야 합니다.

기술보호 인식개선 교육 지원(무료)

2018년 중소기업 기술개발 지원사업 설명회
중소·중견기업 기술보호 지원제도

개요

- 중소기업을 대상으로 기술보호 인식개선과 보안역량 수준 제고를 위한 설명회 개최 및 보안전문가 강의 지원(무료)

◇ 추진 근거 (중소기업 기술 보호 지원에 관한 법률)

▲ 법령 17조 중소기업 기술 보호 홍보·교육

- 중소벤처기업부장은 중소기업기술의 보호를 위하여 대기업·중소기업의 임직원을 대상으로 기술의 유출방지 및 보호에 관한 홍보·교육을 실시할 수 있다.

교육내용

- 중소기업 기술보호 지원제도 소개
 - 기술보호 통합상담센터, 기술보호 전문가 상담·자문, 기술자료 임차제도, 기술분쟁조정·중재 등 소개
- 중소기업 기술보호 지침
 - 기술거래의 유형, 중소기업기술유출 피해현황, 기술유출 발생시 대응 절차 및 방법 등 소개
- 기술보호 인식개선 전문가 특강
 - 중소기업 기술유출 사례, 기술유출 방지 및 핵심기술 보호를 위한 전문가 강의

추진방법

- 협력중소기업 대상 행사와 연계하여 기술보호 설명회 추진

추진기간

· 상시접수

문의처

- 대·중소기업·농어업협력재단 기술보호지원부 박태우대리(☎: 02-368-8737)
- 대·중소기업·농어업협력재단 기술보호지원부 노기호사원(☎: 02-368-8924)

기업의 정보보안,
당신과 기업을 살립니다



중소벤처기업부

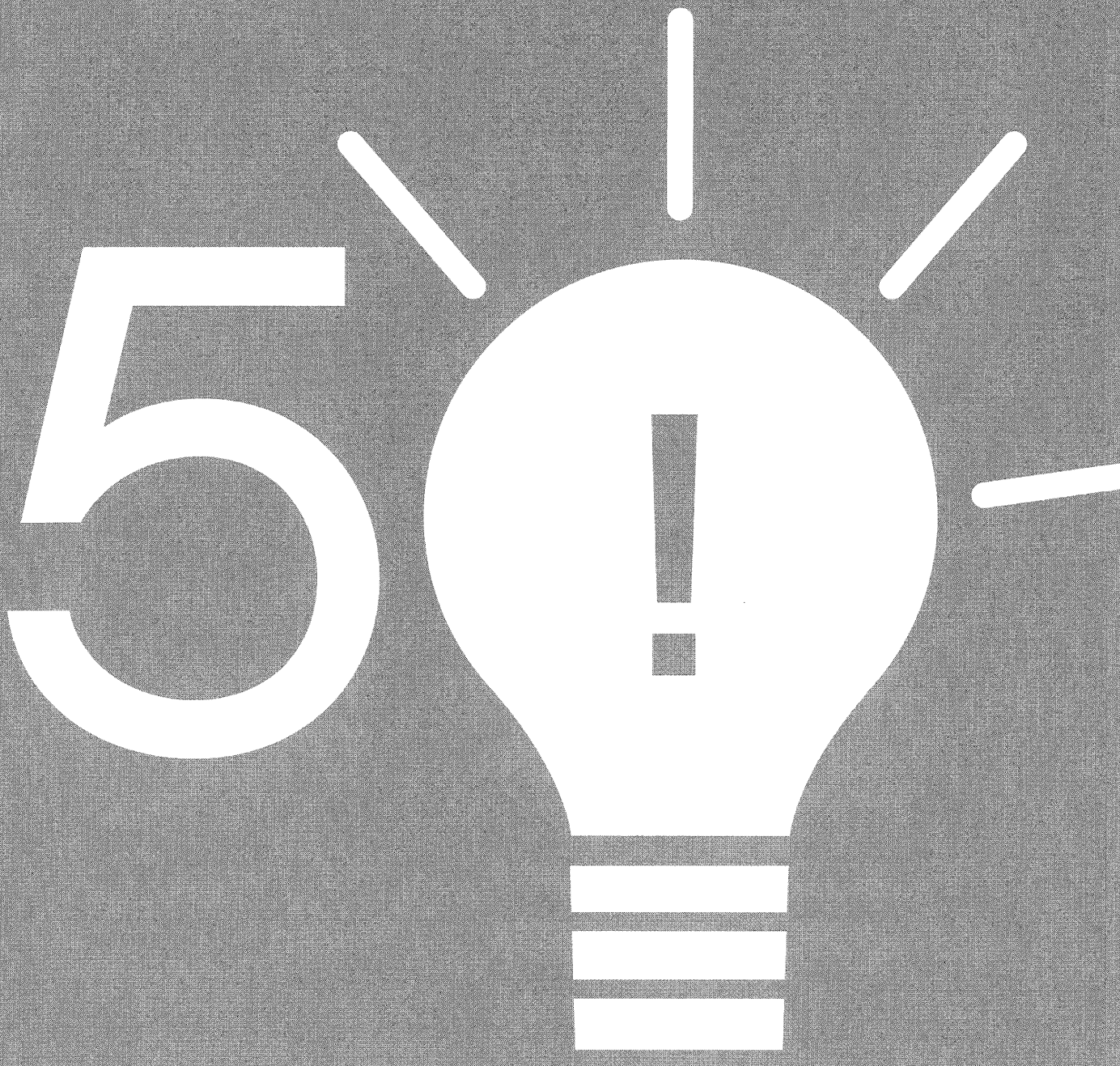


대·중소기업·농어업협력재단

기술보호을타리
www.ultari.go.kr

기술보호 통합상담·신고센터
(02) 368-8787

2018년도 중소기업 기술개발 지원사업 안내



목 차

기업성장촉진(단독형)

I. 창업성장 기술개발	78
II. 중소기업 기술혁신개발	82
III. 제품서비스 기술개발	86
IV. 공정·품질 기술개발	90
V. 월드클래스 300 프로젝트 기술개발	93
VI. 재도전 기술개발	97
VII. 중소기업 기술사업화 역량강화	100

산업생태계 활성화(협력형)

VIII. 산학연 협력 기술개발	103
IX. 중소기업 상용화 기술개발	107
X. 중소기업 R&D 역량제고	112

기타(지역, 인력, 인프라 등)

XI. 지역 특화산업 육성	118
XII. 기술혁신형 중소기업 연구인력 지원	123
XIII. 산업전문인력 역량강화	127
XIV. 산업주도형 기술교육혁신	130
XV. 혁신형 일자리 선도	133
XVI. 융복합 기술교류 촉진	136
XVII. 중소기업 전략기술 로드맵	140



I 창업성장 기술개발

부 처	담당부서
중소벤처기업부	기술개발과

(전화: 042-481-4442, 4448)

구분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전문야
(2) 연구수행주체	중소기업, 대학, 연구소
(3) 지원목적	산업기술개발
(4) 연구개발단계	개발연구
(5) 연구개발기간	12~24개월 이내
(6) '18년 정부투자규모(억원)	2,727
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	130

1 사업개요

□ 목적

- 성장 잠재력을 보유한 창업기업의 R&D 지원을 통해 기술창업 활성화 및 창업기업의 성장촉진

2 지원대상분야

- (창업기업과제) 자유공모(중소기업이 희망하는 기술개발과제를 자유롭게 제안) 및 품목지정 (중소기업 기술로드맵에 기반한 4차 산업혁명에 대한 기술개발과제를 지원)
- (기술창업투자연계과제) 자유공모(창업팀이 희망하는 기술개발과제를 자유롭게 제안)

3 신청자격

- 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업(주관기관 및 참여기업)으로서, 세부사업(과제)별 신청자격에 해당하는 경우 신청가능

* 신청자격은 주관기관만 해당, 신청자격 및 지원조건은 사업별 공고 참조

구 분	신 청 자 격
창업기업과제	창업 후 7년 이하인 중소기업 중
디딤돌 창업과제 (여성참여활성화과제*)	* 신규 연구인력을 채용(예정)한 여성기업 및 경력단절여성을 채용(예정)한 창업기업, 경단녀 등이 포함된 예비창업팀(2인이상)
혁신 창업과제	4차 산업혁명 분야 기술개발하고자 하는 중소기업
기술창업투자연계과제	창업 후 7년 이하인 중소기업 중
민간투자주도형기술 창업지원과제(TIPS)	엑셀러레이터 등 TIPS 운영사로부터 투자(확약) 및 추천을 받은 창업팀 또는 예비 창업팀(2인이상으로 구성)
클라우드펀딩연계형 기술창업지원과제	모집공고일로부터 1년 이내에 국내외에서 클라우드펀딩에 성공(5천만원 이상)한 기업

4 지원내용 및 지원조건

□ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
창업기업 과제	디딤돌 창업과제 (여성참여활성화과제)	최대 1년, 1.5억 원 (최대 1년, 1억 원)	자유공모, 4차산업혁명 품목지정 (자유공모)
	혁신 창업과제	최대 1년, 2억 원 (최대 1년, 2억 원)	4차산업혁명 품목지정
기술창업투자 연계과제	민간투자 주도형 (TIPS)	최대 2년, 5억 원 * 바이오 분야 7억 원	자유공모, 4차산업혁명 분야 가점
	크라우드펀딩 연계형	최대 1년, 2억 원	

5 추진체계 및 절차

□ 창업기업과제

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	주관기관 → 전문기관 (온라인 접수)
서면평가	전문기관 (온라인평가)
대면평가	전문기관
현장조사	관리기관
과제선정	전문기관 → 중소벤처기업부
협약 및 자금지원	전문기관 → 주관기관
과제관리, 최종점검	관리기관
최종평가	전문기관
사후관리(기술료 징수 등)	전문기관

* (주관기관) 과제신청 업체, (관리기관) 지방중소벤처기업청, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원

* 세부과제별 특성에 따라 서면평가 면제 또는 온라인평가 등으로 평가 실시

* 현장조사는 중기부 R&D 예산지원 여부 등에 따라 생략 가능 (사업별 세부 공고 참조)



□ 기술창업투자연계과제

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	주관기관 → 전문기관 (온라인 접수)
↓	
투자심사	운영사
↓	
창업팀 추천	운영사 → 관리기관
↓	
서면·대면평가	전문/관리기관
↓	
과제선정	전문기관 → 중소벤처기업부
↓	
협약 및 자금지원	주관/전문/관리기관
↓	
과제관리, 최종점검	관리기관, 운영사
↓	
최종평가	관리기관
↓	
사후관리(기술료 징수 등)	전문/관리기관

* (주관기관) 과제신청 창업팀, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원, (관리기관) 한국엔젤투자협회

** (운영사) 액셀러레이터, 초기 전문VC, 선도 벤처기업 등 39개

6 추진일정

구분				사업공고	신청접수	선정평가	협약체결
창업기업 과제	디딤돌 창업과제	1차(여성 포함)	자유공모	'18.1월	'18.1월	'18.2~4월	'18.5월
		2차	4차산업혁명 품목지정	'18.2월	'18.3월	'18.4~5월	'18.6월
		3차	자유공모	'18.3월	'18.4월	'18.5~6월	'18.7월
		4차	4차산업혁명 품목지정	'18.5월	'18.6월	'18.7~8월	'18.9월
		5차(여성 포함)	자유공모	'18.7월	'18.8월	'18.9~10월	'18.11월
	혁신창업 과제	1차	4차산업혁명	'18.2월	'18.3월	'18.4~5월	'18.6월
		2차	품목지정	'18.5월	'18.6월	'18.7~8월	'18.9월
기술창업 투자연계 과제	민간투자 주도형(TIPS)		자유공모 (4차산업혁명 분야가점)	'18.1월	'18.2~11월		
	클라우드펀딩 연계형	1차	자유공모 (4차산업혁명 분야가점)	'18.1월	'18.1월	'18.2~3월	'18.4월
		2차			'18.3월	'18.4월	'18.5월
		3차			'18.5월	'18.6월	'18.7월
		4차			'18.7월	'18.8월	'18.9월

* 추진일정은 신청접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ 창업기업과제

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	5.0:1	5.1:1	5.4:1

□ 기술창업투자연계과제

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	1.3:1	1.3:1	1.3:1

8 제출서류

- 홈페이지의 별도 공고문 참고

9 관련자료

□ 관련규정

- 중소기업기술개발 지원사업 운영요령, 중소기업 기술개발사업 관리지침
 - 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr) >> 정보마당 >> 자료마당 >> 규정 및 서식에서 다운

10 문의처

- 중소벤처기업부 기술개발과
(Tel : 042-481-4442, 4448)
- 중소기업기술정보진흥원 창업기술평가실
(Tel : 042-388-0340, 0341, 0337, 0331, 0347, 0345)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357



Ⅱ 중소기업 기술혁신개발

부 처	담당부서
중소벤처기업부	기술개발과

(전화: 042-481-4451)

구분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전분야
(2) 연구수행주체	중소기업
(3) 지원목적	산업기술개발
(4) 연구개발단계	개발연구
(5) 연구개발기간	12~24개월 이내
(6) '18년 정부투자규모(억원)	2,269
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	235

1 사업개요

□ 목적

- 대내외 환경 변화에 따른 수출·혁신형기업의 미래성장 유망 분야 맞춤형 R&D 지원을 통한 글로벌 선도 중소기업 육성
 - (수출기업기술개발) 수출기업을 대상으로 글로벌 시장에서 경쟁력을 갖춘 미래성장 유망 분야 글로벌 경쟁력 제고를 통해 한국형 히든챔피언으로 성장 촉진
 - (혁신형기업기술개발) 기술혁신형 중소기업을 대상으로 빅데이터, IoT 등 중소기업형 미래 성장 유망 분야 기술경쟁력 강화를 통해 한국형 히든챔피언으로 성장촉진

2 지원대상분야

- 자유공모 및 품목지정('중소기업 기술로드맵'에 기반한 4차 산업혁명 및 중소기업 성장 분야 등에 대한 기술개발 과제 지원)

구 분	전략분야	전략 품목수
4차 산업혁명	AI/빅데이터, 5G, 정보보호, 지능형센서, AR/VR, 스마트가전, 로봇, 미래형 자동차, 스마트 공장, 바이오, 웨어러블, 물류, 안전, 에너지, 스마트홈	118개
중소기업 성장분야	디지털 콘텐츠·디자인, 컴퓨팅인프라, 임베디드SW, 금속 및 세라믹소재, 화학 및 섬유소재, 생산기반, LED·광, 디스플레이 산업·일반기계, 정밀·마이크로기계, 조선, 항공우주, 의료서비스·기기	114개
합 계		232개

* 2018년 로드맵에 따라 품목은 변경가능

3 신청자격

- 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업(주관기관 및 참여기업)으로서, 세부사업(과제)별 신청자격에 해당하는 경우 신청가능

* 신청자격은 주관기관만 해당, 신청자격 및 지원조건은 사업별 공고 참조

구 분		신 청 자 격
글로벌강소		중소벤처기업부의 '글로벌 강소기업 육성사업'에 신청하여 선정된 글로벌 강소기업 중 지정 유효기간 이내의 중소기업
수출유망		최근 2년 내 연간 100만불 이상의 환산수출실적*을 한 번이라도 달성한 중소기업 * 환산수출실적 = 직수출실적(100%) + 간접수출실적(50%)
수출초보		최근 2년 내 연간 환산수출실적이 있으면서 그 실적이 100만 불 미만인 중소기업
혁신형 기업	1차	벤처기업 또는 기술혁신형중소기업(INNO-BIZ) 인증기업, 매출액 대비 R&D 투자비율 업종별 평균 이상, 기업부설연구소 보유기업
	2차	벤처기업 또는 기술혁신형중소기업(INNO-BIZ) 인증기업, 매출액 대비 R&D 투자비율 업종별 평균 이상, 기업부설연구소 보유기업
	3차	벤처기업 또는 기술혁신형중소기업(INNO-BIZ) 인증기업
글로벌 스타벤처 육성		중소벤처기업부의 '글로벌 스타기업 선정위원회'에서 추천된 중소기업

4 지원내용 및 지원조건

- 지원내용

구 분			개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
수출기업 기술개발	글로벌강소		최대 2년, 6억원	65% 이내	자유공모
	수출유망		최대 2년, 6억원		품목지정
	수출초보		최대 2년, 4억원		품목지정
혁신형기업 기술개발	혁신형기업	1차	최대 2년, 5억원		품목지정
		2차			품목지정
		3차			자유공모
	글로벌 스타벤처 육성				자유공모



5 추진체계 및 절차

추진절차	수행주체
사업계획 공고	전문기관, 관리기관
↓	
사업신청서류 접수	주관기관 → 전문기관 (온라인 접수)
↓	
온라인(서면) 평가**	전문기관 (평가위원회 개최)
↓	
사업성심층평가/현장조사	전문기관 (평가위원회 개최) / 관리기관
↓	
과제선정	전문기관 → 중소벤처기업부
↓	
협약 및 자금지원	전문기관 ↔ 주관기관
↓	
사업수행 관리(협약변경)	전문기관
↓	
진도점검	관리기관
↓	
과제관리, 최종점검	전문기관, 관리기관
↓	
최종평가	전문기관 (최종평가위원회)
↓	
사후관리 (기술료 징수 등)	전문기관
↓	
성과활용보고서 제출	주관기관

* (주관기관) 과제신청 업체, (관리기관) 지방중소벤처기업청, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원

** 세부과제별 특성에 따라 일부과제의 경우 서면 평가를 온라인 평가로 실시

6 추진일정

구분			사업공고	신청접수	선정평가	협약체결
혁신형기업	혁신형기업	1차	'18.1월	2월	3 ~ 4월	5월
		2차	'18.4월	5월	6 ~ 7월	8월
		3차	'18.7월	8월	9 ~ 10월	11월
	스타벤처	1차	'18.3월	4월	5 ~ 6월	7월
		2차	'18.5월	6월	7 ~ 8월	9월
수출기업	수출초보		'18.2월	3월	4 ~ 5월	6월
	수출유망	1차	'18.1월	2월	3 ~ 4월	5월
		2차	'18.4월	5월	6 ~ 7월	8월
	글로벌강소	1차	'18.1월	2월	3 ~ 4월	5월
		2차	'18.4월	5월	6 ~ 7월	8월

* 추진일정은 신청접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ 수출기업기술개발

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	2.2 : 1	2.2 : 1	2.2 : 1

□ 혁신형기업기술개발

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	4.0 : 1	3.3 : 1	2.7 : 1

8 제출서류

□ 사업신청시

- 중소기업 기술개발지원 사업계획서, 사업비 소요명세서, 신용상태 조회 동의서, 중소기업 기술개발사업 청렴 서약서, 사업자등록증 또는 법인등기부등본, 개인정보 이용(제공·조회) 동의서

9 관련자료

□ 관련규정 : 중소기업기술개발 지원사업 운영요령 및 중소기업 기술개발사업 관리지침

- 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smttech.go.kr) >> 정보마당 >> 자료마당 >> 규정 및 서식에서 다운

10 문의처

- 중소벤처기업부 기술개발과
(Tel : 042-481-4451)
- 중소기업기술정보진흥원 혁신기술평가실
(Tel : 042-388-0312, 322, 319, 311, 317, 314, 325)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357



Ⅲ 제품서비스 기술개발

부 처	담당부서
중소벤처기업부	기술개발과

(전화: 042-481-4445)

구 분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전분야
(2) 연구수행주체	(제품서비스화) 중소기업, 대학, 연구소 (신규서비스창출/업종공통서비스) 중소기업, 협·단체, 대학, 연구소
(3) 지원목적	산업기술개발
(4) 연구개발단계	개발연구
(5) 연구개발기간	12개월 이내
(6) '18년 정부투자규모(억원)	83.2
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	(제품서비스화) 2000이내 (신규서비스창출) 1500이내 (업종공통서비스) 2000이내

1 사업개요

□ 목적

- 제품의 서비스화, 서비스 분야 신규 비즈니스모델 개발을 통해 중소 제조업 및 서비스업의 신성장동력 창출, 생산성 향상 등 경쟁력 강화

2 지원대상분야

- (제품서비스화과제) 유망서비스 분야를 중심으로 제품의 서비스화 개발을 통한 신사업 창출 및 고부가가치화 지원
- (신규서비스창출과제) 기술창업이 활발하고 일자리 창출효과가 큰 분야의 비즈니스모델 구현 지원
- (업종공통서비스과제) 본점과 지점, 복수의 사업장 보유 기업, 업종별 단체와 회원사 등 공통으로 활용할 수 있는 비즈니스 모델 구현 지원

3 신청자격

- (제품서비스화과제) 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업(주관기관, 참여기관)으로서, 다음 신청자격을 모두 만족하는 기관
 - 제조업을 영위하며 제조제품(서비스융합 대상제품)을 보유한 벤처기업 또는 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증기업*
 - * 접수마감일 기준 획득 또는 유효한 인증서 보유 기업
- (신규서비스창출과제) 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업으로서 서비스업종 영위기업
- (업종공통서비스과제) 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업(주관기관, 참여기관)으로서, 다음 신청자격을 만족하는 서비스업 영위 기업
 - 본점과 지점, 복수의 사업장 보유 기업, 중소기업 컨소시엄(2개사 이상), 업종별 협·단체와 컨소시엄을 구성한 중소기업
 - * 참여형태 : (협·단체) 기획기관, (중소서비스기업) 주관기관 및 참여기관

4 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
제품서비스화과제	최대 1년, 2억원	65% 이내	자유공모
신규서비스창출과제	최대 1년, 1.5억원		자유공모
업종공통서비스과제	최대 1년, 2억원		자유공모



5 추진체계 및 절차

추진절차	수행주체
기획기관 사전 매칭	기획기관 - 주관기관
↓	
사업신청서류 접수	주관기관 → 전문기관 (온라인 접수)
↓	
자격검토	전문기관
↓	
대면평가	전문기관 (평가위원회 개최)
↓	
과제선정	전문기관 → 중소벤처기업부
↓	
협약 및 자금지원	전문기관 → 주관기관
↓	
사업수행 관리(협약변경)	전문기관
↓	
최종 점검 및 평가	관리기관, 전문기관
↓	
사후관리 (기술료 징수 등)	전문기관
↓	
성과보고서 제출	주관기관

* (주관기관) 과제신청 업체, (관리기관) 지방중소벤처기업청, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원

6 추진일정

구분	사업공고	신청접수	선정평가	협약체결
제품서비스 기술개발	'18. 2월	2 ~ 4월	5 ~ 6월	6월

* 추진일정은 신청접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음 1

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	'17년 신규사업		3.7 : 1

8 제출서류

□ 평가 단계별(신청·접수단계 → 대면평가단계)

- (신청·접수단계) 중소기업 기술개발지원 사업계획서, 중소기업 기술개발사업 청렴 서약서, 개인정보 이용(제공·조회)동의서
- (대면평가단계) 사업비 비목별 소요명세서, 신용상태 조회 동의서, 사업자등록증 또는 법인등기부등본, 중소기업확인서, 최근년도 재무제표, 4대보험 사업장 가입자명부, 위탁기관, 참여기업의 참여의사 확인서, 배우자 및 직계존비속 참여연구원 등록요청서(필요시), 우대사항증빙서류

9 관련자료

□ 관련규정

- 중소기업기술개발 지원사업 운영요령, 중소기업 기술개발사업 관리지침
 - 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smttech.go.kr) >> 정보마당 >> 자료마당 >> 규정 및 서식에서 다운

10 문의처

- 중소벤처기업부 기술개발과
(Tel : 042-481-4445)
- 중소기업기술정보진흥원 혁신기술평가실
(Tel : 042-388-0317, 319)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357



IV 공정·품질 기술개발

부 처	담당부서
중소벤처기업부	기술협력보호과

(전화: 042-481-4443)

구분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전분야
(2) 연구수행주체	중소기업
(3) 지원목적	산업기술개발
(4) 연구개발단계	개발연구
(5) 연구개발기간	12개월 이내
(6) '18년 정부투자규모(억원)	444
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	(제품·공정개선) 500이내 (뿌리기업공정) 1000이내

1 사업개요

□ 목적

- 제품·공정 개선을 지원하여 시장·소비자 니즈에 맞는 신속한 대응을 통한 제품경쟁력 강화 및 생산성 향상 제고
- (제품·공정개선 기술개발) 기존제품의 성능 및 품질향상, 제품생산시간 및 비용을 절감하기 위한 제품 및 공정개선 기술개발 지원
- (뿌리기업공정 기술개발) 기술적·경제적 가치가 높은 핵심 뿌리기술을 보유한 뿌리기술전문기업 및 뿌리기업확인서 발급기업의 제품 및 공정개선 기술개발 지원

2 지원대상분야

- 자유공모(중소기업이 희망하는 기술개발과제를 자유롭게 제안)

3 신청자격

- (제품·공정개선 기술개발) 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업. 단, 공정개선과제는 공장등록증 또는 직접생산확인증명서 보유기업
- (뿌리기업공정 기술개발) 중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업 중 뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 제15조에 의거 지정된 뿌리기술 전문기업 또는 또는 뿌리기업 확인서 발급기업

4 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

- (제품공정개선 기술개발) 중소기업을 대상으로 제품개선 및 공정개선분야 기술개발을 지원
 - (제품개선) 기존 제품의 성능 및 품질 향상 등 제품경쟁력 강화를 위한 제품개선 기술개발을 지원
 - (공정개선) 제조현장의 생산성을 향상시키는 생산시간 및 비용 등을 절감할 수 있도록 공정개선 기술개발을 지원
- (뿌리기업공정 기술개발) 기술의 파급성 및 공용성이 높은 핵심뿌리기술을 보유한 뿌리기술 전문기업, 또는 뿌리기업 확인서 발급기업에 대한 공정개선 기술개발 지원

□ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
제품·공정개선 기술개발	최대 1년, 5천만원	75% 이내	자유공모
뿌리기업공정 기술개발	최대 1년, 1억원		자유공모

5 추진체계 및 절차

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	주관기관 → 전문기관 (smtech, 온라인 접수)
요건검토	전문기관
대면평가(뿌리기업공정만 해당)	전문기관 (평가위원회)
현장평가	전문기관 (해당분야 전문가)
과제선정	전문기관 → 중소벤처기업부
협약 및 자금지원	전문기관 → 주관기관
과제관리, 최종점검	관리기관
최종평가	전문기관 (최종평가위원회)
사후관리	전문기관

* (주관기관) 과제신청 입체, (관리기관) 지방중소벤처기업청, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원



6 추진일정

구분	사업공고	신청접수	선정평가	협약체결
제품·공정개선	'18. 1월	'18. 1월, 4월, 8월 (3회 신청·접수 예정)	'18. 2월 ~ 10월	'18. 3월 ~ 11월
뿌리기업공정	'18. 1월	'18. 2월, 7월 (2회 신청·접수 예정)	'18. 3월 ~ 9월	'18. 5월 ~ 10월

* 추진일정은 신청접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ 제품·공정개선 기술개발

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	3.8:1	2.9:1	2.8:1

□ 뿌리기업공정 기술개발

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	2.0:1	1.7:1	1.7:1

8 제출서류

□ 사업신청서

- 중소기업 기술개발지원 사업계획서, 신용상태 조회 동의서, 사업비 비목별 소요명세, 중소기업 기술개발사업 청렴 서약서, 개인정보 이용(제공·조회)동의서, 사업자등록증 또는 법인등기부 등본, 공장등록증 또는 직접생산확인증명서(공정개선과제), 뿌리기술 전문기업 지정증 또는 뿌리기업 확인서(뿌리기업공정 기술개발사업)

9 관련자료

□ 관련규정

- 중소기업기술개발 지원사업 운영요령, 공정·품질기술개발사업 관리지침
 - 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr) >> 정보마당 >> 자료마당 >> 규정 및 서식에서 다운

10 문의처

- 중소벤처기업부 기술협력보호과(Tel : 042-481-4443, 4460)
- 중소기업기술정보진흥원 산학연기술평가실(Tel : 042-388-0764, 762)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357

V 월드클래스 300 프로젝트 기술개발

부 처	담당부서
중소벤처기업부	기술개발과

(전화: 042-481-4447, 4401)

구분	분류내용
(1) 지원분야	전분야
(2) 연구수행주체	기업(주관기관)
(3) 지원목적	기술혁신촉진
(4) 연구개발단계	개발연구
(5) 연구개발기간	3~5년 이내
(6) '18년 정부투자규모(억원)	653
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	700

1 사업개요

□ 목적

- World Class 300 기업에 대하여 성장전략서*에서 제시된 기술확보 전략을 바탕으로 핵심 및 응용기술개발을 지원

* 성장전략서 : 시장확대, 기술확보, 투자, 경영혁신·고용 등 4개 분야별로 향후 10년간 기업의 성장전략을 기술

2 지원대상분야

- World Class 300 선정기업

3 신청자격

□ '11년~'18년 World Class 300 기업 중 R&D 미수혜기업*

* 산업통상자원부 우수기술연구센터(ATC)사업 및 중소벤처기업부 글로벌 강소기업 R&D를 수행 중인 기업은 ATC사업 및 글로벌 강소기업 R&D 종료 후 World Class 300 R&D 지원사업 신청가능함

4 지원내용 및 지원조건

□ 과제별 지원 규모

- 지원금액/기간 : 연간 정부출연금 최대 15억원 이내/최대 5년 이내

* 중장기 핵심기술지원과제(최대5년)와 단기집중 투자지원과제(2년) 지원 가능



○ 정부출연금 지원 비율 및 민간부담금 비율

- 정부출연금 : 연도별 총 개발사업비의 50% 이내
- 민간부담금 : 연도별 총 개발사업비 중 정부출연금 이외의 금액(현금+현물)

* 민간현금부담금 : 민간부담금 총액의 40% 이상

□ 세부 지원내용

○ 직접비 : 인건비(신규채용인건비)를 포함한 직접 사업비

* 연구시설, 장비 및 재료비, 시제품 제작 경비, 연구활동비, 연구과제추진비

○ 간접비 : 특허 관련 비용, 성과활용경비, 기술임치 비용 등 지원

○ 위탁연구개발비 : 바우처 방식*으로 지원

* 주관기관은 위탁연구기관에게 바우처(위탁연구개발계약서)를 지급하고 위탁연구기관이 지급받은 바우처비용을 전문기관에 요청시 확인후 비용 지급

5 추진체계 및 절차

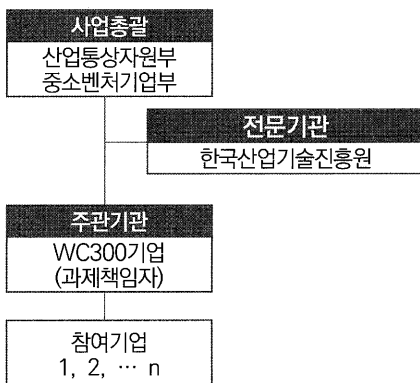
□ 주관기관 : World Class 300 선정 기업

□ 참여기업 : 기술개발결과의 활용을 목적으로 기술개발 비용의 일부를 부담하고 과제에 참여하는 기업

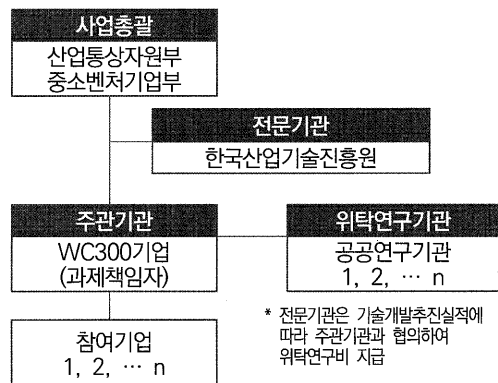
□ 위탁연구기관 : 기술개발사업의 일부를 수행하는 공동연구, 기술자문, 인력교류 등을 위한 대학, 비영리연구기관

□ 공동개발기관 : 주관기관과 동등한 권한과 의무를 갖고 주관기관과 공동개발을 수행하는 비영리기관 또는 단체(기업은 제외)

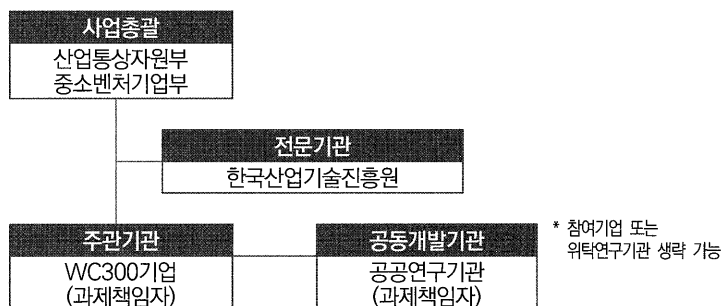
〈기업주도형 기술개발〉



〈바우처연계 위탁연구형 공동개발〉



〈공동연구개발〉



추진절차	수행주체
과제 신청	주관기관
↓	
사전검토	전문기관(사전검토위원회)
↓	
현장조사	관리기관(또는 전문기관)
↓	
대면평가	전문기관(평가위원회)
↓	
지원과제 선정	전문기관 → 중소벤처기업부
↓	
수정사업계획서 멘토링	전문기관(기술기획위원회)
↓	
협약체결	전문기관 ↔ 주관기관
↓	
사업수행 관리(협약변경 등)	전문기관
↓	
진도관리(필요시)	관리기관(또는 전문기관)
↓	
사업비 정산 및 최종점검	관리기관(또는 전문기관)
↓	
최종평가	전문기관
↓	
기술료 징수 및 성과활용보고 등 사후관리	전문기관 ↔ 주관기관

6 추진일정

구분	사업공고	신청접수	선정평가	선정
World Class 300 프로젝트	'18.1월	'18.2월	'18.3~4월	'18.5월
World Class 300 R&D	'18.6월	'18.7월	'18.8월	'18.9월

* 추진일정은 신청접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	1.3:1	1.3:1	1.2:1



8 제출서류

□ 사업신청시

- 간소화 사업계획서, 성장전략서, IP진단모듈, 연구시설장비구입도입심의 계획서(필요시), 신용상태 조회 동의서, 중소기업 기술개발사업 청렴 서약서, 사업자등록증 또는 법인등기부등본, 개인정보 이용(제공·조회)동의서 등

9 관련자료

□ 관련규정

- 중소기업기술개발 지원사업 운영요령, 월드클래스프로젝트 기술개발사업 관리지침
 - 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr) >> 정보마당 >> 자료마당 >> 규정 및 서식에서 다운

10 문의처

- 중소벤처기업부 기술개발과
(Tel : 042-481-4447, 4401)
- 한국산업기술진흥원 기업 R&D팀
(Tel : 02-6009-3541, 3543, 3544)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357

VI 재도전 기술개발

부 처	담당부서
중소벤처기업부	재기지원과

(전화: 042-481-6844)

구분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전분야
(2) 연구수행주체	중소기업
(3) 지원목적	산업기술개발
(4) 연구개발단계	개발연구
(5) 연구개발기간	12개월 이내
(6) '18년 정부투자규모(억원)	(재도전기술개발) 38 (사업전환기술개발) 7.8
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	130

1 사업개요

□ 목적

- 우수한 기술력·경영노하우 등을 보유한 실패기업인에게 기술개발을 지원하여 사회적 자산의 사장 방지 및 고용창출 등 사회적 비용 감소에 기여
- 사업전환 추진기업에 R&D를 지원하여 중소기업 경쟁력 강화 및 산업구조 고도화를 촉진

2 지원대상분야

□ 자유공모(중소기업이 희망하는 기술개발과제를 자유롭게 제안)

3 신청자격

□ (재도전기술개발) 사업실패 후 신기술·제품개발을 준비하는 재창업기업*으로, 다음 각 호의 하나에 해당하는 자.

* 재창업일로부터 7년이 경과하지 않은 자 또는 예비창업자(지원 결정 이후, 1개월 이내 사업자(법인 또는 개인사업자) 등록이 가능한 자)

- ① 사업실패로 한국신용정보원의 “신용정보관리규약”에 따라 “연체” 정보가 등재(등록 및 해제사실)되어 있는 자



- ② 사업실패로 한국신용정보원의 “신용정보관리규약”에 따라 “공공정보”가 등재(등록 및 해제사실)되어 있는 자
- ③ 신용등급 5등급 이하 저신용자로 분류된 기업인으로 자금조달에 애로를 겪는 기업인
 - ※ 단, 신용미회복자(1·2호 등록된 자)는 신용회복(신용회복위원회), 개인회생, 파산면책(이상 법원) 최종인가 경우에 한해 지원 가능

□ (사업전환기술개발) 중소기업 사업전환 촉진에 관한 특별법 상 사업전환계획 승인기업

4 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

- (재도전기술개발) 재창업기업의 효과적 육성 및 실패기업인의 원활한 재기를 위한 기술개발 지원
- (사업전환기술개발) 대기업 구조조정 등 경제환경 변화로 사업전환을 추진하는 중소기업의 성장정체 극복을 위한 사업전환 기술개발 지원

□ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
재도전 기술개발 (재도전, 사업전환)	최대 1년, 1.5억원	75~80% 이내	자유공모

5 추진체계 및 절차

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	주관기관 → 전문기관 (온라인 접수)
↓	
서면평가	전문기관 (평가위원회 개최)
↓	
기획지원·현장조사	기획기관·전문기관
↓	
대면평가	전문기관 (평가위원회 개최)
↓	
지원과제 선정	중소벤처기업부
↓	
협약 및 자금지원	전문기관, 주관기관
↓	
과제관리, 단계별 점검	전문기관
↓	
최종평가	전문기관 (최종평가위원회)
↓	
사후관리	전문기관

* (주관기관) 과제신청 업체, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원

6 추진일정

구분	사업공고	신청접수	선정평가	협약체결
재도전 기술개발	'18. 1월	'18. 2월	'18. 3월 ~ 5월	'18. 5월 ~ 6월
사업전환 기술개발	'18. 1월	'18. 2월	'18. 3월 ~ 5월	'18. 5월 ~ 6월

* 추진일정은 신청접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ 재도전기술개발

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	-	-	6.7:1(신규)

□ 사업전환기술개발 : 해당없음 (18년 신규)

8 제출서류

□ 사업 신청시

- (필수) 중소기업 기술개발지원 사업계획서, 사업비 비목별 소요명세서, 신용상태 조회 동의서, 중소기업 기술개발사업 청렴 서약서, 개인정보 이용(제공·조회)동의서, 폐업사실증명원, 매출액증명원, 법인등기부등본 및 사업자등록증, 국세·지방세 완납증명서, 성실경영 평가를 위한 정보 활용 동의서
- (해당시) 연구시설·장비 구입(도입) 계획서, 연구시설·장비 심의 요청서, 배우자 및 직계존비속 참여연구원 등록요청서, 위탁연구기관(참여기업) 참여의사 확인서, 개인회생(파산) 인가(면책) 결정문 또는 신용회복 지원확인

9 관련자료

□ 관련규정

- 중소기업기술개발 지원사업 운영요령, 중소기업 기술개발사업 관리지침
 - 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr) >> 정보마당 >> 자료마당 >> 규정 및 서식에서 다운

10 문의처

- 중소벤처기업부 재기지원과(Tel : 042-481-6844)
- 중소기업기술정보진흥원 창업기술평가실(Tel : 042-388-0342)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357



VII 중소기업 기술사업화 역량강화

부 처	담당부서
중소벤처기업부	기술혁신정책과

(전화: 042-481-4402)

구분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전분야
(2) 연구수행주체	중소기업
(3) 지원목적	기술사업화
(4) 연구개발단계	R&D 완료 후 사업화
(5) 연구개발기간	12개월이내
(6) '18년 정부투자규모(억원)	45.77
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	96

1 사업개요

□ 목적

- 정부 R&D 성공과제 또는 특허권 확보 기술 중 사업화에 성공하지 못한 기술의 사업화 지원을 통해 우수기술 사장화 방지
 - 기술사업화 진단을 통한 사업화 기획, 시장검증 및 시장친화형 기능개선 등 중소기업 보유 기술의 맞춤형 사업화 지원

2 지원대상분야

- 정부 R&D 성공판정 기술 또는 특허등록 기술 중 사업화 추진(매출발생, 양산화)이 안 된 기술 보유 중소기업

3 신청자격

- 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 지식서비스업, 제조업 등을 영위하는 중소기업으로 아래 요건 중 하나를 만족하는 경우 신청가능

구 분	신 청 자 격
R&D 성공기업	○ 정부 R&D 지원 후 성공판정을 받은 기술을 보유하고 있는 기업으로 국가과학기술 지식정보서비스(www.ntis.go.kr)에서 정부부처 지원 과제 확인 후 신청 가능. 단, 해당 기술이 신청일 기준 양산, 판매 등 사업화가 진행된 경우는 신청대상에서 제외
특허 보유기업	○ 특허등록 기술에 대하여 안정적으로 사업화 할 수 있는 권리(소유권 또는 전용 실시권)를 보유한 기업 단, 권리가 개인기업인 경우에는 대표, 법인기업인 경우에는 법인이 보유하여야 하며, 신청일 기준 양산, 판매 등 사업화가 진행된 경우는 신청대상에서 제외

4 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
시장검증	최대 6개월, 50백만원	75% 이내	자유공모, KOSBIR 추천
시장친화형 기능개선 (추가 R&D)	최대 1년, 1억원	65% 이내	자유공모, KOSBIR 추천

5 추진체계 및 절차

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	신청업체 → 중소기업진흥공단
서면평가	중소기업진흥공단
기술사업화진단	중소기업진흥공단
(사업화 기획, 시장검증) 사업화 기획 업체 선정	(사업화 기획) 중소기업진흥공단
(시장친화형 기능개선) 대상업체 추천	(시장친화형 기능개선) 중진공 → 기정원
시장검증 대면평가	중소기업진흥공단 (평가위원회)
사업공고, 신청접수	기정원
시장검증 업체 선정	중소기업진흥공단
대면평가	기정원(평가위원회)
협약 및 위탁계약 체결	중진공↔선정기업 ↔위탁기관
과제선정, 협약, 자금지원	기정원↔선정기업
과제관리, 최종점검	중소기업진흥공단
과제관리, 최종점검	기정원
자금지원	중소기업진흥공단
최종평가, 사후관리	기정원



6 추진일정

사업공고	신청접수	기술사업화 진단	선정평가	협약체결
1월	1 ~ 2월	2 ~ 5월	6월	7월

* 추진일정은 신청접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

연도	2015년	2016년	2017년 (신규)
경쟁률	18.7 : 1	9.6 : 1	6.4 : 1

* '15~'16년 경쟁률은 이전 사업인 'R&D성공과제 사업화 지원 사업' 기준임

8 제출서류

□ 사업신청서

- 중소기업 기술사업화 역량강화 사업신청서(사업계획서 포함), 개인(신용), 기업(신용)정보 수집·이용·제공·조회 동의서, 고객정보 활용 동의서, 최근 2개년 표준재무제표, 정부 R&D 성공 판정 공문 또는 특허등록 원부

9 관련자료

□ 관련규정

- 중소기업기술개발 지원사업 운영요령, 중소기업 기술개발사업 관리지침
 - 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smttech.go.kr) >> 정보마당 >> 자료마당 >> 규정 및 서식에서 다운

10 문의처

- 중소기업부 기술혁신정책과
(Tel : 042-481-4402)
- 중소기업진흥공단 창업기술처
(Tel : 055-751-9853, 9859)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357

VIII 산학연 협력 기술개발

부 처	담당부서
중소벤처기업부	기술협력보호과

(전화: 042-481-4405)

구분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전분야
(2) 연구수행주체	중소기업, 대학, 연구소
(3) 지원목적	산업기술개발
(4) 연구개발단계	개발연구
(5) 연구개발기간	12~24개월 이내
(6) '18년 정부투자규모(억원)	1,395
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	90~400

1 사업개요

□ 목적

- 중소기업이 대학·연구기관이 보유하고 있는 연구개발 자원을 활용하여 기술혁신 역량을 제고할 수 있도록, 중소기업과 대학·연구기관 간 공동 기술개발을 지원

2 지원대상분야

- (첫걸음협력, 도약협력, 연구장비공동활용) 자유공모(중소기업이 희망하는 기술개발과제를 자유롭게 제안)
- (전략협력) 자유공모(중소기업이 희망하는 기술개발과제를 자유롭게 제안) 및 분야지정('중소기업 기술로드맵'에 기반한 전략분야 내에서 제안)

3 신청자격

- 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업으로서, 내역사업별 신청자격에 해당하는 경우
 - * 신청자격은 주관기관만 해당, 신청자격 및 지원조건은 사업별 공고 참조



구 분	신 청 자 격
첫걸음협력	동일지역(광역단위) 내 대학·연구기관과 공동기술개발을 희망하고 정부 R&D에 처음 참여하는 중소기업
도약협력	종사자 수 5인 이상이거나, 또는 매출액 5억원 이상인 중소기업
전략협력	-
연구마을	공동기술개발을 희망하는 대학·연구기관 내 기업부설연구소를 설치하는 중소기업
산연전용	중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업
지역유망중소기업	동일지역(광역단위) 내 대학·연구기관과 공동기술개발을 희망하고 지역유망 중소기업으로 발굴되길 희망하는 중소기업(신청 기준은 별도 공고 예정)
연구장비공동활용	중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업

4 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
첫걸음협력	최대 1년, 1억원	75% 이내	자유공모
도약협력	최대 1년, 1억원		자유공모
전략협력	산연전용		자유공모, 품목지정
	연구마을		
	지역유망중소기업		
연구장비공동활용(장비이용료)	3천만원(2회 연장 가능)	60~70% 이내	자유공모

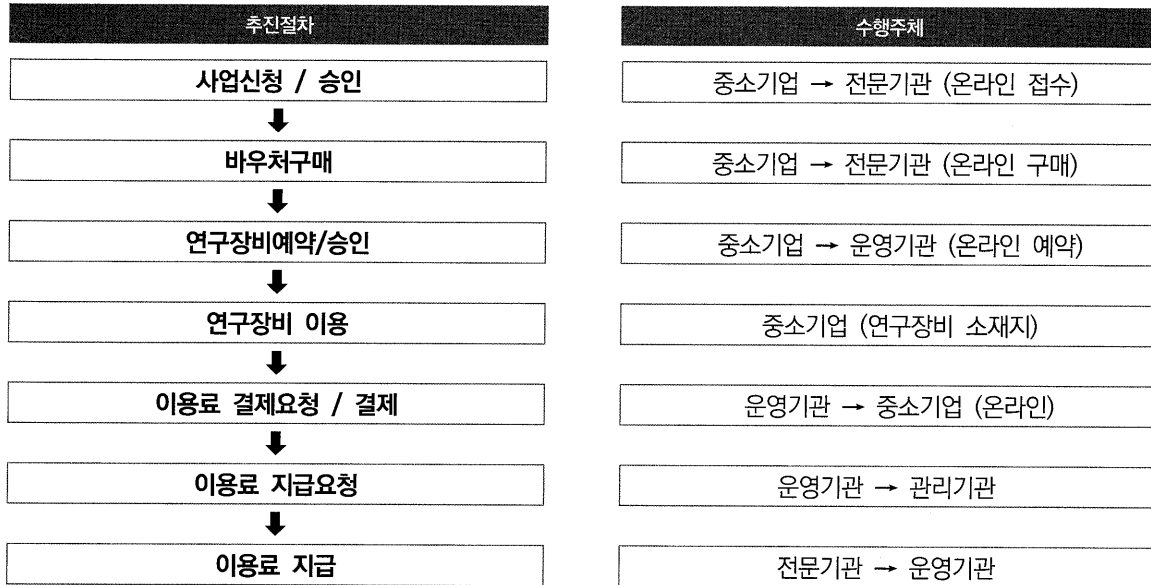
5 추진체계 및 절차

□ 첫걸음, 도약, 전략협력

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	주관기관 → 전문기관 (온라인 접수)
서면평가	관리기관, 전문기관 (평가위원회 개최)
대면평가	관리기관, 전문기관 (평가위원회 개최)
현장조사	관리기관
과제선정	전문기관 → 중소벤처기업부
협약 및 자금지원	전문기관 → 주관기관
과제관리, 최종점검	관리기관
최종평가	전문기관 (최종평가위원회)
사후관리(기술료 징수 등)	전문기관

* (주관기관) 과제신청 업체, (관리기관) 지방중소벤처기업청, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원

□ 연구장비공동활용



6 추진일정

구분	사업공고	신청접수	선정평가	협약체결
첫걸음협력	1월	(1차)2월	(1차)3~6월	(1차)6월
도약협력		(2차)7월	(2차)8~11월	(2차)11월
전략협력	1월	(1차)4월 (2차)8월 (지역유망)3월	(1차)5월 (2차)9월 (지역유망) 3~5월	(1차)6월 (2차)10월 (지역유망)6월
연구장비 공동활용	1월	상시	상시	상시

* 추진일정은 신청접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ 첫걸음협력

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	3.2:1	2.8:1	3.2:1

□ 도약협력

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	2.8:1	2.6:1	3.3:1

□ 전략협력

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	-	-	2.1:1



8 제출서류

□ 사업신청서

- 중소기업 기술개발지원 사업계획서, 사업비 소요명세서, 신용상태 조회 동의서, 중소기업 기술개발사업 청렴서약서, 사업자등록증 또는 법인등기부등본, 개인정보 이용(제공·조회) 동의서

9 관련자료

□ 관련규정

- 중소기업기술개발 지원사업 운영요령, 중소기업 기술개발사업 관리지침
 - 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smttech.go.kr) >> 정보마당 >> 자료마당 >> 규정 및 서식에서 다운

10 문의처

- 중소벤처기업부 기술협력보호과
(Tel : 042-481-4405, 4453)
- 중소기업기술정보진흥원 산학연기술평가실
(Tel : 042-388-0735, 732, 731, 741, 743)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357

IX 중소기업 상용화 기술개발

부 처	담당부서
중소벤처기업부	기술협력보호과

(구매조건부신제품개발) 전화 : 042-481-4582
 (네트워크형기술개발) 전화 : 042-481-4452
 (기술전문기업협력기술개발) 전화 : 042-481-6867

구분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전분야
(2) 연구수행주체	중소기업
(3) 지원목적	산업기술개발
(4) 연구개발단계	개발연구
(5) 연구개발기간	24개월 이내
(6) '18년 정부투자규모(억원)	1,702
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	100~300

1 사업개요

□ 목적

- (구매조건부신제품개발) 국내·외 수요처(공공기관, 대·중견기업, 해외기업 등)의 구매 수요가 있는 중소기업의 기술개발을 지원
- (중소기업네트워크형기술개발) 중소기업이 네트워크 협력체를 구성하여 핵심기술을 응용한 신기술·신제품을 개발하고 신시장에 진출하도록 지원
- (기술전문기업협력기술개발) 설계·해석, 디자인 등 기술전문기업과 중소기업의 협력R&D를 통해 혁신 역량강화 및 사업화 성과 제고

2 지원대상분야

□ 연구개발 : 산업기술 전 분야

- 산업기술 분야 전반에 걸친 응용연구 및 개발연구



3 신청자격

□ 주관기관

* 신청자격은 주관기관만 해당, 신청자격 및 지원조건은 사업별 공고 참조

구 분	신 청 자 격
구매조건부신제품개발	중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업
네트워크형기술개발	기술혁신형 중소기업(이노비즈), 벤처기업, 기업부설연구소 보유기업 중 어느 하나에 해당하는 기업
기술전문기업협력기술개발	중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업

□ 구매조건부 수요처

□ 국내수요처

'자발적 구매협약 동의서'를 발급한 기업(기관)으로 과제 신청한 중소기업의 출자지분을 보유하거나, 국가연구 개발사업 참여제한 및 의무사항 불이행 등이 확인될 경우 제외

① **공공부문** : 정부, 지자체 및 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 의한 공공기관

② **민간부문**

① 중소기업 범위를 초과하는 경우 : 중소기업기본법 제2조 제1항에 명시된 중소기업의 범위를 초과하는 기업(단, 중소기업 유예기간 또는 경과조치 중인 기업은 포함)

② 중소기업 범위에 해당하는 경우 : 접수마감일 기준으로 다음의 조건을 모두 충족하는 경우

구 분	내 용	비 고
업 종	제조업	중소기업확인서(접수마감일이 유효기간 내에 포함) (발급 : 중소기업현황정보시스템, http://sminfo.smba.go.kr)
업 력	창업 5년 초과	과제별 접수마감일 기준
매출액	300억원 이상	직전년도 확정 재무제표 기준
신용등급	BB(bb) 이상	한국기업데이터(크레딧) 등급 기준

③ **기타부문** : 법인 등록을 완료하고 민간부문의 중소기업의 범위를 초과하는 각종 조합, 단체, 병원 등

□ 해외수요처

외국정부, 국제기구, 외국기업(한국무역보험공사 국외기업 신용조사 보고서 F등급 이상), 해외 도·소매 유통 체인 등 해외 현지법인(신청 주관기관과 출자지분이 없는 경우)

□ 민간공동투자

중소벤처기업부와 중소기업과의 기술개발협력을 위해 R&D투자협약을 체결한 대기업, 중견기업 및 공공기관

〈 R&D투자협약 참여 중인 투자기업 현황 〉

- **(민간기업, 48개사)** 대우조선해양, 삼성디스플레이, 삼성에스디아이, 삼성전기, 삼성전자, 에스케이텔레콤, 엘에스엠트론, 포스코, 포스코에너지, 한화테크윈, 현대중공업, 현대홈쇼핑, 경창산업, 국제종합기계, 네이버, 뉴프렉스, 엠씨넥스, 다산네트웍스, 대교, 대동공업, 동양물산기업, 디아이씨, 렉스코, 루멘스, 르노삼성자동차, 미래나노텍, 성림첨단산업, 세하, 아진산업, 에스에너지, 오텍캐리어, 용산, 웅진에너지, 이레오토모티브, 이엘케이, 인성정보, 인켈, 주성엔지니어링, 진영지앤지, 케이엠더블유, 크루셀텍, 톱텍, 파워로직스, 필옵틱스, 한국항공우주산업, 한백종합건설, 한솔테크닉스, 휴맥스
- **(공공기관, 17개사)** 인천국제공항공사, 인천항만공사, 한국가스공사, 한국국토정보공사, 한국농도발전, 한국남부발전, 한국동서발전, 한국서부발전, 한국석유공사, 한국수력원자력, 한국수자원공사, 한국전력공사, 한국중부발전, 한국지역난방공사, 한국철도시설공단, 한국철도공사, 한국토지주택공사

4 지원내용 및 지원조건

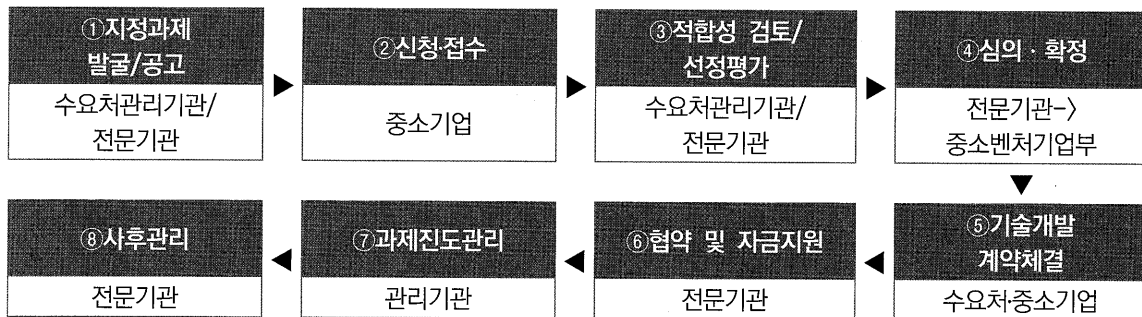
□ 지원내용 및 지원조건

구 분		개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
구매조건부	국내수요처	최대 2년, 5억원	60% (수요처15%, 주관기관25%)	지정공모/ 자유응모
	해외수요처		65% (주관기관35%)	자유응모
	민관공동통자	최대 2년, 10억원 (투자기업 5억원포함)	75%(정부, 투자기업 각 37.5%) (주관기관25%)	지정공모/자 유응모
네트워크형	기획지원	최대 6개월, 30백만원	100%	품목지정
	R&D	최대 2년, 6억원	65% 이내	품목지정
기술전문기업협력		최대 1년, 1억원	65% 이내	자유공모

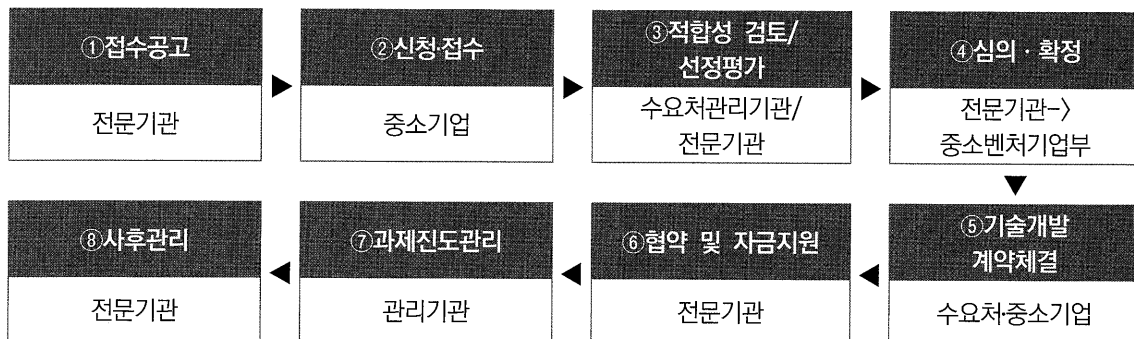
5 추진체계 및 절차

□ 구매조건부 신제품기술개발

○ 지정공모과제



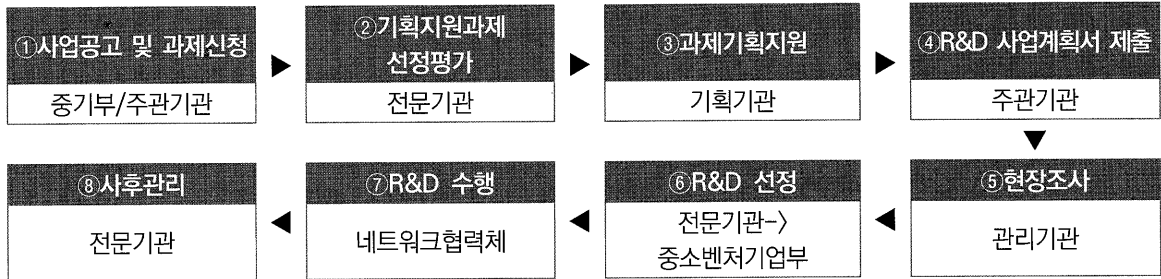
○ 자유응모과제



* (전문기관) 중소기업기술정보진흥원, (수요처관리기관) 대중소기업농어업협력재단(관리기관) 각 지방중소벤처기업청

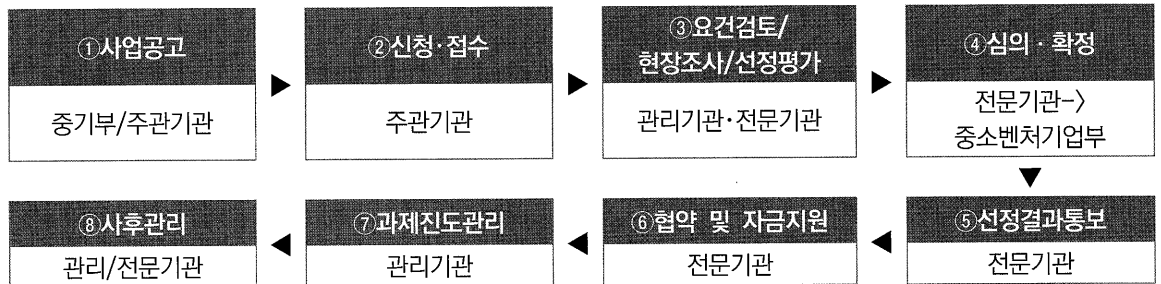


□ 중소기업 네트워크형기술개발



* 전문기관 : 중소기업기술정보진흥원, 관리기관 : 지방중소벤처기업청, 기획기관 : 미정

□ 기술전문기업협력기술개발



* 전문기관 : 중소기업기술정보진흥원, 관리기관 : 지방중소벤처기업청

6 추진일정

구 분				공고	신청·접수	선정·평가	협약체결
구매조건부	국내 수요처	자유응모	1차	1월	1~2월	2~3월	4월
			2차	5월	6~7월	7~8월	9월
		지정공모	1차	2월	2~3월	3~4월	5월
			2차	6월	6~7월	8~9월	10월
	해외 수요처	자유응모	1차	1월	1~2월	2~3월	4월
			2차	3월	3~4월	5~6월	7월
			3차	5월	6~7월	7~8월	9월
	민관 공동 투자	자유응모	1차	1월	1~2월	2~3월	4월
			2차	5월	6~7월	7~8월	9월
		지정공모	1차	2월	2~3월	3~4월	5월
			2차	6월	6~7월	8~9월	10월
		Fast-Track		1월	~8월(상시)	~9월(상시)	~10월(상시)
네트워크형		기획지원		2월	2월	3~4월	~4월
	R&D		10월		11월	~12월	
기술전문기업협력형				1월	1~3월, 6~8월	~5월, ~9월	6월, 10월

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

구 분	2015년	2016년	2017년
구매조건부	1.8 : 1	2.2 : 1	2.3 : 1
네트워크형	'17년 신규		5.7 : 1
기술전문기업	'17년 신규		2.8 : 1

8 제출서류

□ 사업신청서

- 중소기업기술개발지원 사업계획서, 사업비 비목별 소요명세, 신용상태 조회 동의서, 중소기업 기술개발사업 청렴 서약서, 개인정보 이용(제공·조회) 동의서, 연구시설·장비 구입(도입) 계획서, 연구시설·장비 심의요청서, 배우자 및 직계존비속 참여연구원 등록요청서, 연구개발비 투자확인서, 신규채용 예정 확인서 등

* 자유응모과제에 한하여 수요처의 중소기업확인서, 최근년도 확정 재무제표, 신용평가보고서

9 관련자료

□ 관련규정

- 중소기업기술개발 지원사업 운영요령, 중소기업 기술개발사업 관리지침
 - 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smtech.go.kr) >> 정보마당 >> 자료마당 >> 규정 및 서식에서 다운

10 문의처

- 중소벤처기업부 중소벤처기업부 기술협력보호과
(Tel : 042-481-4582, 4452, 6867)
- 중소기업기술정보진흥원 기업협력기술평가실
(Tel : 042-388-0711, 0716, 0712, 0714, 0720)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357



X 중소기업 R&D 역량제고

부 처	담당부서
중소벤처기업부	기술개발과
	기술협력보호과

(R&D기획지원) 전화 : 042-481-4445
(맞춤형기술파트너) 전화 : 042-481-6867

구분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전 분야
(2) 연구수행주체	중소기업, 대학, 연구소, 조합, 협회 등
(3) 지원목적	기타
(4) 연구개발단계	기타
(5) 연구개발기간	~12개월
(6) '18년 정부투자규모(억원)	108
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	·(R&D기획지원) 25.5 ·(맞춤형 기술파트너) 18.7

1 사업개요

□ 목적

- (R&D기획지원) R&D기획역량이 부족한 중소기업의 기획교육, 코칭 및 과제기획지원을 통해 사업화 성공률을 제고하고, 자발적인 R&D기획을 촉진
- (맞춤형기술파트너) 국공립대학의 고급인력을 활용하여 중소기업의 기술애로 해결 및 R&D 역량 제고, 산학협력 생태계 활성화를 지원

2 지원대상분야

□ 산업 전 분야를 대상 : 사업화 실현 가능성 및 성장 가능성이 높은 신제품 개발 기술

* R&D 기획지원사업의 전략과제는 4차 산업 등 신산업 및 주력산업분야를 중점 지원

3 신청자격

□ R&D 기획지원사업

- (멘토링과제) 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업 중 창업 후 7년 이하인 기업, 정부 R&D참여 이력이 없는 중소기업
- (전략과제) 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업

□ R&D 기획역량강화 교육코칭

- 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업 및 중소기업 관련 협회·단체

□ 맞춤형 기술파트너지원사업

- (참여기업) 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업
- (공학컨설팅센터) 국·공·사립 공과대학

4 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

- (R&D기획지원) 중소기업이 개발코자 하는 신기술의 기술시장분석, 기술개발과 사업화 전략 수립 등을 위해 기획기관 매칭 후 기획지원
- (R&D기획역량강화 교육) 중소기업 임직원 및 관련단체를 대상으로 R&D 쏠단계(기획→기술 개발→사업화)에 대한 교육 및 코칭
- (맞춤형기술파트너) 기술인력이 부족한 중소기업의 현장 기술애로 지원을 위해 대학의 우수한 교수를 매칭하여 연구개발을 기반으로 지원

□ 지원조건

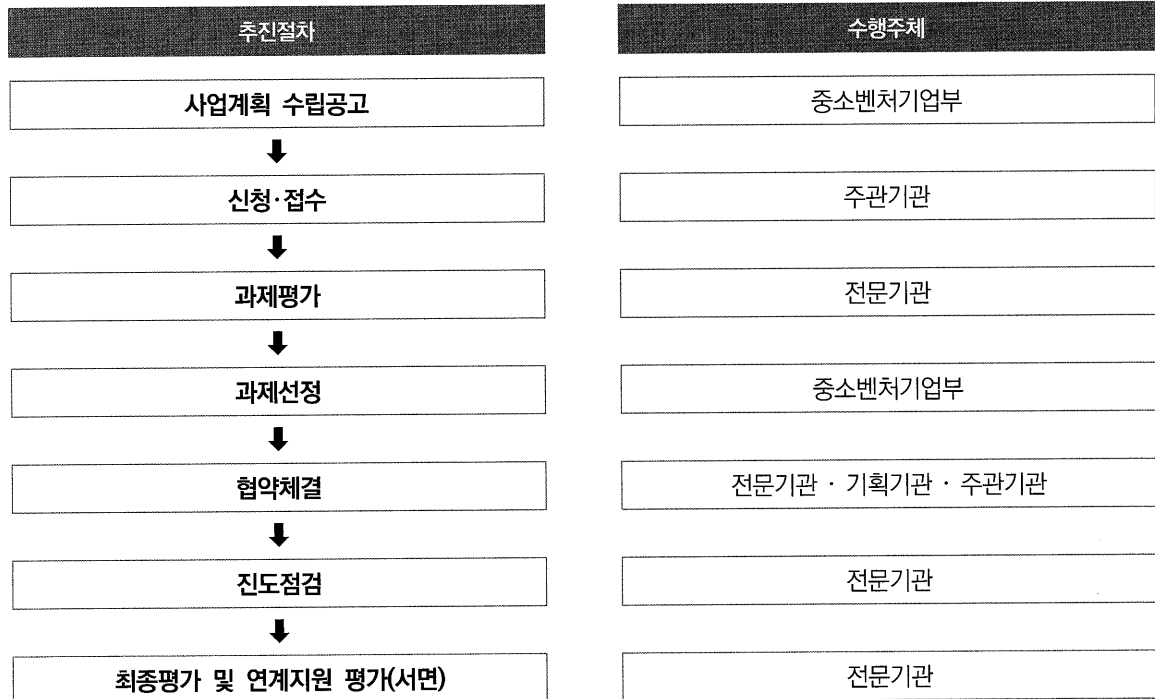
구 분		개발기간 및 지원한도		정부출연금 비중	지원방식
R&D기획 지원	R&D기획지원	전략과제	최대 4개월, 25.5백만원	75%	자유공모
		멘토링과제	최대 2개월, 500만원	80%	
	R&D기획역량 강화 교육	(교육)2일 이내		100%	-
맞춤형 기술파트너		최대 9개월, 30백만원		50% ~ 75%	자유공모



5 추진체계 및 절차

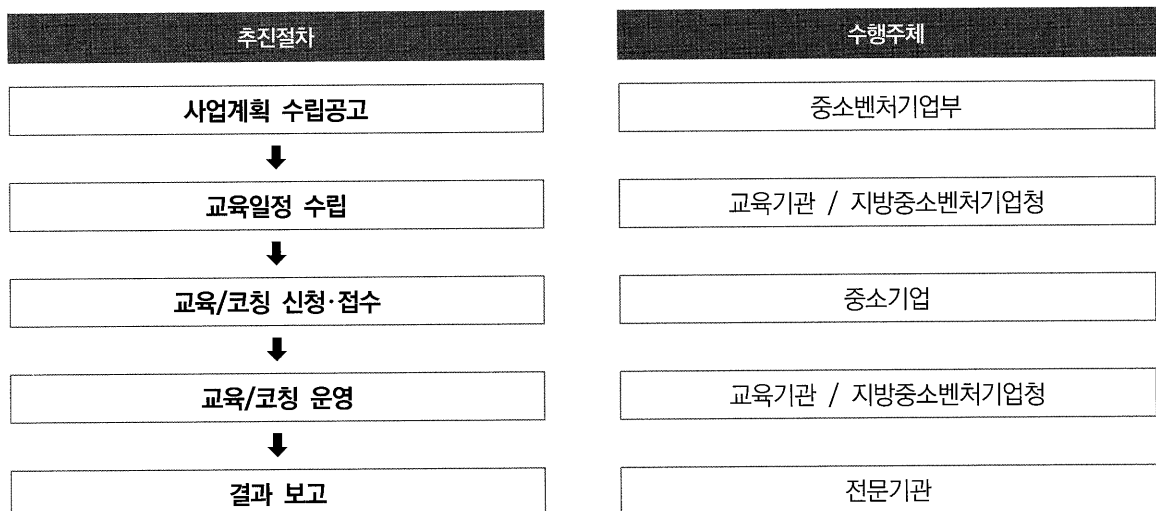
□ R&D기획지원

○ R&D기획지원



* (주관기관) 과제 신청기업, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원

○ R&D기획역량강화 교육



□ 맞춤형 기술파트너

추진절차	수행주체
사업계획 공고	중소벤처기업부
↓	
공학컨설팅센터 신청	국공사립 공과대학
↓	
공학컨설팅센터 평가 및 선정	전문기관
↓	
과제발굴 및 모집	공학컨설팅센터
↓	
과제신청·접수	참여기업/공학컨설팅센터
↓	
요건검토 및 전문가 연계	전문기관/공학컨설팅센터
↓	
과제평가	공학컨설팅센터
↓	
최종선정결과 통보	전문기관
↓	
협약	전문기관, 공학컨설팅센터
↓	
최종(현장)점검 및 사업비 정산	전문기관
↓	
공학컨설팅센터 및 지원과제 최종평가	전문기관

* (참여기업) 과제신청 업체, (공학컨설팅센터) 국공사립 공과대학, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원

6 추진일정

구 분			공고	신청·접수	선정·평가	협약체결
R&D 기획 지원	R&D 기획지원	멘토링과제	3월	3~4월	4~5월	5월
			6월	6~7월	7~8월	8월
		전략과제	2월	2~3월	4~5월	5월
			5월	5~6월	7~8월	8월
	기획역량 강화교육		2월	수시	-	-
맞춤형기술파트너지원			2월	3~4월	4~5월	6월
			6월	6~7월	7~8월	9월



7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ R&D기획지원

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	3.3:1	4.2:1	3.8:1

□ 맞춤형기술파트너지원

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	-	-	2.1:1

8 제출서류

□ 사업신청서

- (R&D기획지원) 사업계획서, 신용상태 조회동의서, 중소기업기술개발사업 청렴서약서, 개인정보이용(제공·조회)동의서
- (기획역량강화 교육) 참여신청서, 사업자등록증 사본, 건강보험자격득실확인서 또는 4대사회보험 사업장 가입자명부
- 맞춤형기술파트너
 - (과제신청) 기술애로 해결의뢰서, 기술애로 해결계획서, 기술전문가 참여확인서, 연구년교수 참여확인서(선택), 참여기업 경영현황표, 신용상태 조회 동의서, 배우자 및 직계존비속 참여 연구원 등록요청서(선택), 중소기업 청렴서약서, 개인정보 제공·조회 동의서, 사업자 등록증 또는 법인등기부등본, 전년도 재무제표
 - (공학센터) 공학컨설팅센터 신청서, 운영계획서, 서약서, 사용인감계, 사업자등록증, 법인인감증명서, 공학컨설팅 기본정보 공개동의서

9 관련자료

□ 관련규정

- 중소기업기술개발 지원사업 운영요령, 중소기업 기술개발사업 관리지침
 - 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(www.smttech.go.kr) >> 정보마당 >> 자료마당 >> 규정 및 서식에서 다운

10 문의처

- 중소벤처기업부 기술개발과
(Tel : 042-481-4445)
- (R&D기획지원) 중소기업기술정보진흥원 혁신기술평가실
(Tel : 042-388-0312, 322, 319, 311, 317, 314, 325)
- (맞춤형기술파트너) 중소기업기술정보진흥원 산학연기술평가부
(Tel : 042-388-0739)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357



XI 지역 특화산업 육성

부 처	담당부서
중소벤처기업부	지역기업육성과

(전화: 042-481-1679)

구 분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전분야
(2) 연구수행주체	중소기업, 대학, 연구소 등
(3) 지원목적	산업기술개발
(4) 연구개발단계	개발연구
(5) 연구개발기간	12~24개월 이내
(6) '18년 정부투자규모(억원)	1,105
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	200~500

1 사업개요

□ 목적

- 시·도 단위 지역주력산업 및 시·군·구 단위 지역연고산업분야 지역 기업의 기술개발 및 사업화 등의 지원을 통해 지역 일자리 창출 확대 및 지역기업 매출 신장 등 지역경제 활성화에 기여

2 지원대상분야

□ (주력산업기술개발) 지역별 48개 지역주력산업분야 고용창출형 기술개발 과제

* 연평균 국비 지원액 2억원당 1명 이상 신규채용계획 제출 의무화

□ (융복합R&D) 지역별 주력산업 관련 제품에 타산업분야 기술(ICT, 서비스 등)을 결합하여 새로운 비즈니스 창출이 가능한 기술개발 과제

Ⅲ 참고. 지역별 주력산업

시·도	주력산업	시·도	주력산업
부산	바이오메디컬, 지능형기계부품, 지능정보서비스, 클린에너지	충남	바이오식품, 친환경자동차부품, 차세대 디스플레이
대구	의료헬스케어, 첨단소재부품, 분산형에너지	전북	농생명소재식품, 지능형기계부품, 해양설비기자재, 탄소복합소재
광주	디지털생체의료, 스마트가전, 광융합, 복합금형	전남	바이오헬스케어소재, 첨단운송기기부품, 에너지신산업, 청색청정환경
대전	바이오기능성소재, 로봇지능화, 무선통신융합	경북	바이오뷰티, 기능성섬유, 지능형디지털기기, 하이테크성형가공
울산	친환경자동차부품, 조선해양, 첨단화학신소재, 친환경에너지	경남	항노화바이오, 지능형기계, 나노융합부품, 항공
강원	웰니스식품, 세라믹복합신소재, 레저휴양지식서비스	제주	청정헬스푸드, 지능형관광콘텐츠, 스마트그리드
충북	바이오헬스, 스마트IT부품, 수송기계소재부품	세종	정밀의료, 첨단수송기기부품

- (풀뿌리기업육성) 지역 시·군·구 내 특성화된 자원(품목)을 활용한 제품의 고부가가치화 및 사업화 지원과제

3 신청자격

- (주력산업기술개발) 해당 지역 주력산업분야 중소기업

* 참여는 타 지역을 포함한 중소중견기업, 대학, 연구소 등 가능

- (융복합R&D) 해당 지역 주력산업분야 중소기업

* 참여는 타 지역을 포함한 중소중견기업, 대학, 연구소 등 가능

- (풀뿌리기업육성) 해당 지역 특화자원 산업화 지원이 가능한 지역혁신기관

* 신청자격은 주관기관만 해당

구 분	신 청 자 격
주력산업기술개발	(주관기관) 해당지역 주력산업에 해당하고, 사업공고일 기준으로 본사, 공장, 연구소 중 1개를 보유하고 있는 중소기업 (참여기관) 해당지역 또는 타지역에 소재하는 대학, 연구기관, 기업, 테크노파크, 지역특화센터, 지역혁신센터, 지자체연구소 등
융복합R&D	(주관기관) 해당지역 주력산업에 해당하고, 사업공고일 기준으로 본사, 공장, 연구소 중 1개를 보유하고 있는 중소기업 (참여기관) 해당지역 또는 타지역에 소재하는 대학, 연구기관, 기업, 테크노파크, 지역특화센터, 지역혁신센터, 지자체연구소 등
풀뿌리기업육성	(주관기관) 해당지역에 소재하고 있으며, 기업지원 기능을 할 수 있는 대학, 테크노파크, 지역특화센터, 연구소 등 (참여기업) 해당지역에 소재하고 있으며, 특화자원을 활용한 고부가가치 제품개발 및 사업화가 가능한 중소기업 (참여지원기관) 해당지역 또는 타지역에 소재하고 있으며 참여·수혜기업을 대상으로 기술·사업화 지원이 가능한 기관



4 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
주력산업기술개발	최대 2년, 연 3억원 내외	70% 이내	자유공모
융복합R&D	최대 2년, 연 2억원 내외		자유공모
풀뿌리기업육성	최대 2년, 연 5억원 이내		자유공모

5 추진체계 및 절차

□ 주력산업기술개발/융복합R&D

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	주관기관 → 전담기관/관리기관 (온라인/오프라인접수)
↓	
사전검토	관리기관
↓	
현장실태조사	관리기관
↓	
대면평가	관리기관 (평가위원회 개최)
↓	
지원대상과제 선정	관리기관
↓	
평가결과 확정	전담기관 → 중소벤처기업부
↓	
과제관리, 최종점검	관리기관
↓	
최종평가	관리기관 (평가위원회)
↓	
최종평가 결과 확정	전담기관 → 중소벤처기업부
↓	
사후관리 (기술료 징수 등)	전담기관

* (주관기관) 과제신청 업체, (전담기관) 한국산업기술진흥원, (관리기관) 지역사업평가단

□ 풀뿌리기업육성

추진절차	수행주체
개념계획서 접수	주관기관 → 전담기관/관리기관 (온라인/오프라인접수)
서면평가 및 3배수 이내 선정	전담기관
사업계획서 제출대상 통보	전담기관/관리기관 → 주관기관
사업계획서 접수	주관기관 → 전담기관/관리기관 (온라인/오프라인접수)
서면검토 및 현장실태조사	관리기관
대면평가	전담기관
지원대상 선정 및 평가결과 확정	전담기관 → 중소벤처기업부
과제관리, 최종점검	전담기관/관리기관
최종평가 결과 확정	전담기관 → 중소벤처기업부
사후관리 (기술료 징수 등)	전담기관

* (주관기관) 과제신청 업체, (전담기관) 한국산업기술진흥원, (관리기관) 지역사업평가단

6 추진일정

구분	사업공고	신청접수	선정평가	협약체결
주력산업 기술개발	'18.1월	~'18.2월	'18.3월	'18.4월
융복합R&D	'18.1월	~'18.2월	'18.3월	'18.4월
풀뿌리기업육성	'18.1월	(개념계획서) ~'18.2월 (사업계획서) '18.2월~3월	'18.4월	'18.4월

* 추진일정은 신청접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음



7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ 주력산업기술개발

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	2.6:1	2.5:1	2.0:1

□ 융복합R&D

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	4.5:1	4.8:1	5.1:1

□ 풀뿌리기업육성

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	2.1:1	3.0:1	3.5:1

8 제출서류

□ 사업신청서

- 사업계획서(풀뿌리기업육성사업은 개념계획서 제출 후 사업계획서 제출), 사업자등록증 또는 법인등기부등본, 개인정보 이용(제공·조회)동의서 등

9 관련자료

□ 관련규정

- 지역산업육성사업 운영요령, 지역산업육성사업 기술개발사업 평가관리지침
 - 한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr) >> 사업마당 >> 규정·서식자료

10 문의처

- 중소벤처기업부 지역기업육성과
(Tel : 042-481-1679)
- 한국산업기술진흥원 지역산업총괄팀(주력, 융복합)
(Tel : 02-6009-3735, 3764, 3772)
- 한국산업기술진흥원 지역산업진흥팀(풀뿌리)
(Tel : 02-6009-3725)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357

XII 기술혁신형 중소기업 연구인력 지원

부 처	담당부서
중소벤처기업부	인재혁신정책과

(전화: 042-481-4365)

구 분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전분야
(2) 연구수행주체	공공연, 협회 등
(3) 지원목적	산업기술개발
(4) 연구개발단계	기타
(5) 연구개발기간	12개월~36개월
(6) '18년 정부투자규모(억원)	246.44억원
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	28.3백만원

1 사업개요

□ 목적

- 고급 연구인력 부족문제를 겪고 있는 중소기업에 우수 연구인력을 공급하여 기업의 기술경쟁력 강화 및 신규 일자리 창출

2 지원대상분야

□ (Track 1) 공공연 연구인력 파견지원

- 공공연구기관 소속 연구인력을 중소기업으로 파견하여 연구역량 전달 및 기술개발 지원

□ (Track2) 신진 석·박사 연구인력 채용지원

- 중소기업에서 신진 석·박사 연구인력 채용시 인건비 일부를 지원하여 중소기업의 연구인력 부족 현상을 완화하고 청년층 일자리 창출에 기여

□ (Track3) 고경력 연구인력 채용지원

- 공공연·대학·대기업 등의 경력을 지닌 고경력 연구인력 채용시 인건비 일부를 지원하여 고급인력의 중소기업 유입 확대 및 기업 R&D 역량 강화



3 신청자격

□ 중소기업기본법 제2조의 규정에 의한 중소기업으로서, Track별 신청자격에 해당하는 경우 신청가능

구 분	신 청 자 격
(Track1) 공공연 연구인력 파견지원	(기업) 기업부설연구소를 보유한 기술혁신형 또는 경영혁신형 중소기업·벤처기업 (인력) 출연연, 전문연 등 공공연구기관 소속 연구인력
(Track2) 신진 석·박사 연구인력 채용지원	(기업) 기업부설연구소(연구전담부서)를 보유한 중소기업 (인력) 이공계 석·박사 학위취득 후 5년 이내자(당해연도 학위취득 예정자 포함)
(Track3) 고경력 연구인력 채용지원	(기업) 기업부설연구소(연구전담부서)를 보유한 중소기업 (인력) 기업·공공연·대학 등의 연구경력 학사 10년, 석사7년, 박사3년 이상 인력

4 지원내용 및 지원조건

□ Track별 지원내용

구 분	지원기간 및 지원내용	정부출연금 비중									
(Track1) 공공연 연구인력 파견지원	3년 이내(1회 한하여 최대3년 연장), 공공연 파견인력 인건비 50%지원	50% 이내									
(Track2) 신진 석·박사 연구인력 채용지원	최대 3년, 석·박사 기준연봉의 50%지원 <table><tr><th>구 분</th><th>석사</th><th>박사</th></tr><tr><td>기준연봉</td><td>4,000만원</td><td>5,000만원</td></tr><tr><td>정부지원</td><td>2,000만원</td><td>2,500만원</td></tr></table>		구 분	석사	박사	기준연봉	4,000만원	5,000만원	정부지원	2,000만원	2,500만원
구 분	석사		박사								
기준연봉	4,000만원		5,000만원								
정부지원	2,000만원	2,500만원									
(Track3) 고경력 연구인력 채용지원	최대 3년, 기업계약연봉의 50%지원 (최대 5,000만원 한도)										

5 추진체계 및 절차

□ (Track 1) 공공연 연구인력 파견지원

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	중소기업 → 주관기관 (온라인 접수)
서면평가	주관기관 (평가위원회 개최)
현장평가	공공연구기관
기업선정	주관기관
연구인력 매칭 및 협약	주관기관, 공공연구기관 ↔ 중소기업
관리 및 점검, 정산	주관기관, 공공연구기관 → 중소기업

* (주관기관) 국가과학기술연구회

□ (Track 2·3) 신진 석·박사 및 고경력 연구인력 채용지원

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	신청기업 → 주관기관 (온라인 접수)
서면평가	주관기관 (평가위원회 개최)
기업선정	주관기관
협약 및 지원금 지급	주관기관 ↔ 신청기업
관리 및 점검, 정산	주관기관
계속지원여부 평가	주관기관
차년도 협약 및 사업수행	주관기관 ↔ 신청기업

* (주관기관) 국가과학기술연구회(Track2), 한국산업기술진흥협회(Track3)

6 추진일정

구분	사업공고	신청접수	선정평가	협약체결
Track1	'18.1	수시접수	격월	격월
Track2	'18.1	(1차) 공고일~'18.3.15 (2차) '18.3.16~'18.10	(1차) '18.4 (2차) '18.11	(1차) '18.5 (2차) '18.12
Track3	'18.1	(1차) 공고일~'18.3.15 (2차) '18.3.16~'18.10	(1차) '18.4 (2차) '18.11	(1차) '18.5 (2차) '18.12

* 추진일정은 공고, 접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음



7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ (Track 2·3) 신진 석·박사 및 고경력 연구인력 채용지원

연도	2015년	2016년	2017년(9월)
경쟁률	3.4 : 1	2.3 : 1	4.4 : 1

8 제출서류

□ Track별 홈페이지 확인

- (Track1, 2) 국가과학기술연구회 기술혁신형 중소기업 연구인력지원사업 홈페이지 (partner.nst.re.kr) 공지사항 확인
- (Track3) 한국산업기술진흥협회 고경력과학기술인지원센터 홈페이지(www.rsec.or.kr) 공지사항 확인

9 관련자료

□ 관련규정

- 산업기술혁신촉진법 및 기술혁신형 중소기업 연구인력지원사업 관련 규정 등

10 문의처

- 중소기업부 인재혁신정책과
(Tel : 042-481-4365)
- 한국산업기술진흥원 산학협력팀
(Tel : 02-6009-3261)
- 트랙별 세부 연락처

구분	문의처	홈페이지
Track1	○ 국가과학기술연구회 중소·중견기업R&D센터 ☎ (044)-287-7365, 7380, 7382, 7387 / E-mail : partner@nst.re.kr	http://partner.nst.re.kr
Track2	○ 국가과학기술연구회 중소·중견기업R&D센터 ☎ (044)-287-7383, 7385, 7388, 7359 / E-mail : partner@nst.re.kr	
Track3	○ 한국산업기술진흥협회 이공계인력증개센터 ☎ (02) 3460-9088, 9167 / E-mail : rndman@koita.or.kr	http://www.rsec.or.kr

XIII 산업전문인력 역량강화

부 처	담당부서
중소벤처기업부	인재혁신정책과

(전화: 042-481-1664)

구 분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전분야
(2) 연구수행주체	중소·중견기업, 대학
(3) 지원목적	인력양성
(4) 연구개발단계	기타
(5) 연구개발기간	60개월 이내
(6) '18년 정부투자규모(억원)	37.9억원
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	344백만원

1 사업개요

□ 목적

- 산업계가 요구하는 R&D 수행을 통해 현장중심의 연구인력 양성 및 취업이 연계되는 산학협력형 인력양성 모델 구축
- (기업연계형 연구개발인력양성) 기업이 필요로 하는 산학프로젝트를 추진하고, 해당기업 등에 취업까지 연계하는 기업 주도형 인력양성사업

2 지원대상분야

- (기업연계형 연구개발인력양성) 자유공모(인력양성에 있어 중소·중견기업과 대학원 컨소시엄을 통해 자유롭게 제안)

3 신청자격

- (기업연계형 연구개발인력양성) 기업부설연구소를 보유하고 있는 중소·중견기업과 대학원이 컨소시엄으로 신청가능
 - (컨소시엄) 중소·중견기업 + 대학원으로 하고, 컨소시엄에 대한 총괄책임(주관기관)은 대학원에 부여
 - (연구인력) 최소 10명 이상의 대학원생 참여 조건



4 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
기업연계형 연구개발인력양성	최대 5년, 연간 3.5억원내외	80% 이내	자유공모

5 추진체계 및 절차

□ 기업연계형 연구개발인력양성

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	주관기관 → 전문기관 (온라인 접수)
↓	
과제선정	전문기관 (평가위원회 등 개최)
↓	
협약 및 자금지원	전문기관 → 주관기관
↓	
과제관리	전문기관
↓	
연차평가	전문기관 (평가위원회 등 개최)
↓	
사후관리	전문기관

* (주관기관) 과제신청 컨소시엄, (전문기관) 한국산업기술진흥원

** '18년도 신규과제 선정 없음

6 추진일정

구분	사업공고	신청접수	선정평가 (연차평가)	협약체결
기업연계형 연구개발 인력양성	신규 과제	-	-	-
	계속 과제	-	연차평가 (‘18. 2)	‘18. 3

* 추진일정은 변경될 수 있음

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ 기업연계형 연구개발인력양성

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	2.2 : 1	-	-

* '16, '17년 신규선정 없음

8 제출서류

□ 사업신청서

- 사업계획서, 사업자등록증 또는 법인등기부등본, 개인정보 이용(제공·조회)동의 등

9 관련자료

□ 관련규정

- 산업기술혁신사업 공통 운영요령, 산업기술혁신사업 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령

10 문의처

- 중소벤처기업부 인재혁신정책과
(Tel : 042-481-1664)
- 한국산업기술진흥원 인력사업팀
(Tel : 02-6009-3236)



XIV 산업주도형 기술교육혁신

부 처	담당부서
중소벤처기업부	인재혁신정책과

(전화: 042-481-1664)

구분	분류내용
(1) 지원분야	인력 및 인프라
(2) 연구수행주체	대학-TP 컨소시엄, 기타 등
(3) 지원목적	인력양성
(4) 연구개발단계	기타
(5) 연구개발기간	12개월 ~ 36개월
(6) '18년 정부투자규모(억원)	42.89억원
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	536백만원

1 사업개요

□ 목적

- 산업계, 대학 및 정부가 상호 유기적으로 수요자 기반의 산학협력을 추진하고 공과대학생의 전공역량 강화 등 공대 혁신을 비롯해 고교생의 현장 직무능력 제고 등 기술개발 역량을 확충
- 지역 중소·중견기업 R&D 산업인턴 지원, 기업주도형공학실무역량평가, 산업기술인력 성공모델 지원

2 지원대상분야

- (산업인턴 지원) 공대 재학생의 기업현장 기반 R&D 실무역량 향상과 지역 중소·중견기업 맞춤형 R&D 전문인력 양성기반 확충 지원
- (공학실무역량평가) 대졸수준의 공학인력이 대학에서 배운 지식을 활용하여 산업현장에서 비즈니스 및 공학기술과 관련된 과제를 해결하는데 요구되는 기본적인 실무활용 종합능력을 진단하고 평가하는 제도 마련 지원
- (성공모델 지원) 바이오 및 정밀기계 분야에서 세계 최고의 경쟁력을 보유한 스위스의 직업교육 시스템을 활용, 글로벌 기술인력(Meister) 육성 모델 마련 지원

3 신청자격

- 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등 지원대상 분야에 대한 역량을 보유한 기관 및 컨소시엄 등
 - 단, 세부 내역사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규사업자 선정 공고 시 안내 예정임

4 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

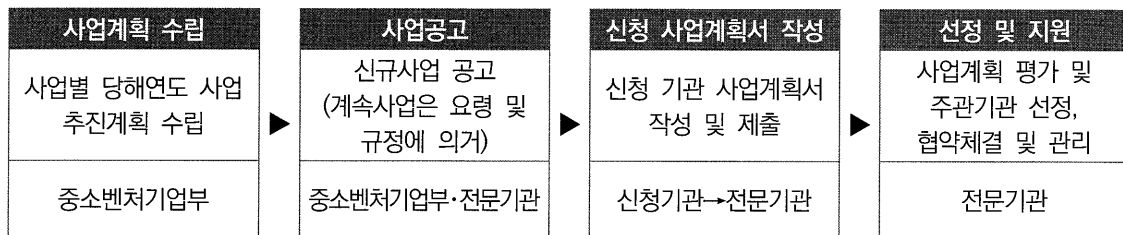
- 총 사업기간 3~ 5년 이내에서 연간 5억원 내외 지원
 - * 지원대상 분야에 따라 지원내용 상이

□ 지원조건

- 연차·단계 평가를 통해 예산감액 또는 지원중단 가능

5 추진체계 및 절차

- 주관부처(중소벤처기업부) : 사업 기본계획 수립 등
- 전문기관(한국산업기술진흥원) : 세부 시행계획 수립, 주관기관 사업 평가관리 등
- 주관기관 : 세부 사업 수행
- 추진절차



6 추진일정

구분	연차평가	협약 및 사업비 지급	사업수행
지역 중소·중견기업 R&D 산업인턴 지원	'18.2월	'18. 3월	~ '19.2월
기업주도형공학실무역량평가	'18.2월	'18. 2월	~ '18.12월
산업기술인력 성공모델 지원	'18.2월	'18. 2월	~ '18.12월

* 세부일정은 변경될 수 있음



7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ 지역 중소·중견기업 R&D 산업인턴 지원

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	1:1	-	-

□ 기업주도형공학실무역량평가

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	3:1	-	-

□ 산업기술인력 성공모델 지원

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	1:1	-	-

8 제출서류

□ 과제별

- 사업계획 신청 및 선정: 사업계획서(연구업적 등 포함), 협약체결
- 선정 이후 사후관리: 결과보고서(사업비 집행결과내역 포함), 연차보고서, 차년도 사업계획서 등

□ 기관별: 과제별 제출에 대한 기관 확인

9 관련자료

□ 관련규정

- 산업기술혁신촉진법 및 동법시행령
- 산업기술혁신사업 공통 운영요령 및 부속요령
- 산업기술혁신사업 인력양성 평가관리지침

□ 기타서류

- 규정 및 서식자료
 - 한국산업기술진흥원 홈페이지(www.kiat.or.kr) >> 사업마당 >> 규정서식자료

10 문의처

- 중소벤처기업부 기술개발과(Tel : 042-481-1664)
- 한국산업기술진흥원 산학협력팀(Tel: 02-6009-3266)

XV 혁신형 일자리 선도

부 처	담당부서
중소벤처기업부	지식서비스창업과

(전화: 042-481-1629)

구분	분류내용
(1) 지원분야	전분야
(2) 연구수행주체	한국과학창의재단, 창조경제혁신센터
(3) 지원목적	인력양성
(4) 연구개발단계	기타
(5) 연구개발기간	'17~계속
(6) '18년 정부투자규모(억원)	18억원
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	100백만원 이내

1 사업개요

□ 목적

- 4차 산업혁명 등 산업·기술 변화에 대비한 새로운 일자리 창출을 위해 신기술 기반 비즈니스 모델 개발이 가능한 인력을 양성

2 지원대상분야

□ 청년혁신가 육성 과제

- 글로벌 혁신인재 양성을 위해, 디자인 사고(Design Thinking) 등에 기반한 체계적인 교육 커리큘럼 및 교육과정 기획·운영 기관 공모

3 신청자격

□ 아래와 같은 조건을 모두 충족하는 협회, 민간단체, 법인, 기업, 연구 교육기관 등

- 과학기술 분야 전문가 및 전문 퍼실리테이터*를 보유하고, 수도권 및 지역 혁신센터에서 사업 운영이 가능할 것

* 디자인 씽킹, TRIZ 등과 같은 문제해결 방법을 활용하여 교육하고 운영할 수 있는 전문 인력 포함

- 업태종목에 반드시 '교육'이 포함되거나, 또는 기관 정관에 '교육' 사업수행이 포함되어 있을 것



4 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

구분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비중	지원방식
청년혁신가 육성과제	최대 1년, 1억원 이내	100% 이내	자유공모

5 추진체계 및 절차

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	주관기관 → 전문기관 (온라인 접수)
↓	
발표평가	전문기관 (평가위원회 개최)
↓	
과제선정	전문기관 (심의조정위원회)
↓	
협약 및 자금지원	전문기관 → 주관기관
↓	
과제관리, 최종점검	관리기관
↓	
최종평가	전문기관 (최종평가위원회)
↓	
사후관리	전문기관

6 추진일정

구분	사업공고	신청접수	선정평가	협약체결
청년혁신가 육성과제	'18.2	'18.3월	'18.4월	'18.5월

* 추진일정은 신청접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ 청년혁신가 육성 과제

연도	2015년	2016년	2017년
경쟁률	'17년 신규사업		2.5:1

8 제출서류

□ 사업신청서

- 사업수행계획서 및 세부 설명자료, 주관기관·참여기관의 법인등기부등본 또는 사업자등록증, 주관기관·참여기관·참여인력의 참여의사 협약서, 개인정보이용(제공·조회)동의서

9 관련자료

□ 관련규정

- 연구개발사업 처리규정

10 문의처

- 중소벤처기업부 지식서비스창업과
(Tel : 042-481-1629)
- 한국과학창의재단 미래인재기획실
(Tel : 02-559-3885)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357



XVI 융복합 기술교류 촉진

부 처	담당부서
중소벤처기업부	국제협력담당관 기술협력보호과

(전화: 042-481-6868, 6867)

구분	분류내용
(1) 지원분야	이공계 전분야
(2) 연구수행주체	중소기업진흥공단, 중소기업기술혁신협회 중소기업기술정보진흥원
(3) 지원목적	기술개발 사업화, 해외진출, 국내 기술교류
(4) 연구개발단계	기타
(5) 연구개발기간	-
(6) '18년 정부투자규모(억원)	21.3
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	-

1 사업개요

□ 목적

- 중소기업과 대학·연구기관 간 교류·협력을 위한 공간 조성·운영 및 협력프로그램 운영
- 국내 기업이 보유하고 있는 기술을 해외 현지기업으로 이전하여 국내 중소·중견기업의 해외 진출과 수출을 촉진

〈기술이전 유형〉

- (라이선싱) 특허권, 저작권, 상표권 등에 대한 사용료(Royalty) 지급
- (합작투자) 자본·기술 등의 공동투자를 통해 현지 합작법인 설립
- (OEM생산) 현지에서 부품·제품 등의 생산을 위한 제조기술 이전
- (설비이전) 생산설비 및 오퍼레이션 기술의 패키지 이전
- (기타) 고유기술, 생산기술 관련 노하우 수출

2 지원대상분야

□ 국내 기술교류

- 기술혁신센터를 거점으로 참여기관과 협력하여 R&D과제 및 기술애로를 해결하려는 중소·중견기업에게 개방형 사무공간 제공(22석)
- 기업수요에 기반한 다양한 교류협력 프로그램을 운영, 기업의 R&D파트너 확보 및 과제 기획·수행 성과 제고

□ 해외 기술교류

- 신흥시장 정부와의 협력을 통해 한국의 기술을 이전받기 원하는 현지기업과 기술이전을 통해 해외 진출을 원하는 국내 기업을 발굴하여 매칭, 사후관리 지원
 - * 상대국 정부·전문기관과 협의하여 선정된 기술교류 유망 산업, 품목 분야 기술 보유 기업 우대
- 기술코디네이터에 의해 공급기술 진단, 수요기업 매칭, 계약 및 투자진출지원 등 해외 기술교류 사업화 전 과정 지원

3 신청자격

- 대학·연구기관과 협력하여 R&D 과제 발굴 및 기술애로를 해결하고자 하는 중소·중견기업
- 자체 기술력을 보유하여 기술이전이 가능한 국내 중소·중견기업 중, 해외(베트남, 태국, 말련, 인도, 이란, 페루) 현지기업에 기술이전을 통해 투자진출을 희망하는 기업

〈모집제외 대상〉

- 휴·폐업중인 기업
- 국세 및 지방세 체납중인 기업
- 전국은행연합회의 “신용정보관리규약”에 따라 연체, 대위변제·대지급, 부도, 관련인, 금융질서문란, 화의·법정관리·기업회생신청·정산절차 등의 정보가 등록되어 있는 기업
- 신청기업이 제출서류를 허위로 작성한 경우

4 지원내용 및 지원조건

□ 지원내용

구분	지원항목	비고
정부 지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내기술교류 <ul style="list-style-type: none"> - 사무공간 무료제공(22석), 교류·협력 프로그램 운영 ○ 해외기술교류 <ul style="list-style-type: none"> - 매칭기업 섭외, 상담장, 차량 임차비, 통역비, 보유 기술 진단비용, 해당 기업 기술소개서 영문 번역 지원 등 	
업체 부담	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해외기술교류 <ul style="list-style-type: none"> - 항공료, 체재비, 기타 개인경비 등 	



5 추진체계 및 절차

추진절차	수행주체
사업신청서류 접수	참여기업 → 전문기관
예비심사	전문기관 (중소기업 여부, 국세 체납 등 서류심사)
공급기술 진단	전문기관 (예비기업 대상 현장 기술진단)
수요기술 발굴	전문기관 → 상대국 정부기관·현지 주관기관
사전매칭	전문기관 (매칭적합도 평가), 참여기업
기술교류단 파견	전문기관, 상대국 정부기관·현지 주관기관
사후관리	전문기관

6 추진일정

□ 국내 기술교류

프로그램	대상 및 규모	개최주기	내용	비고
공개 세미나	일반인, 100명 이상	반기 1회	일반인 대상의 대규모 공개 세미나로, 전문성과 흥미를 모두 갖추어 센터 홍보에 활용	별도 행사장 임차
전문기술 세미나	산학연 연구원, 50명 내외	월 1회	연구기관대학 및 기업 연구원 대상으로, 최신 융합기술이나 관심 분야 기술교류 지원	출연연 및 대학·연구기관 중심으로 브라운백 미팅, 파티나(Party-seMinar)등 다양한 형태로 추진
미니 세미나	2개 이상 기업 및 기관, 10명 내외	수시	연구기관대학, 기업의 소수 인원이 참가하는 전문분야 심층 세미나 개최	
기술 커뮤니티	산학연 연구원, 5명~50명 이내	수시	연구자 중심의 기술커뮤니티 행사 지원	

□ 해외 기술교류

구분	사업공고	신청접수	선정평가	보유기술 진단	사후관리
해외 기술교류	'18.2	수시	수시	수시	매칭 행사후 6개월

* 추진일정은 신청접수 현황 및 평가일정에 따라 변경될 수 있음

7 지난 3년간 신규지원 경쟁률

□ 국내 기술교류 : 해당없음

* 동 사업은 과제를 선정·평가하여 지원하는 사업에 해당하지 않아 경쟁률 없음

□ 해외 기술교류 : 해당없음

* 동 사업은 해외기업과 국내기업 간 상호 희망기술이 적합할 경우 지원하는 사업으로 경쟁률 없음

8 제출서류

□ 사업신청시

- 참가신청서, 공급기술 소개서, 참가서약서, 개인/기업 신용정보활용동의서, 사업자등록증명원 사본, 국세/지방세 완납 증명서, 기업/제품 카달로그 등 소개자료(국문/영문)

9 관련자료

□ 관련규정 : 해당없음

10 문의처

- 중소벤처기업부 국제협력담당관
(Tel : 042-481-6868)
- 중소기업진흥공단 해외사업팀
Tel : 055-751-9686)
- 중소기업기술혁신협회 글로벌혁신본부
(Tel : 031-628-9625)
- 중소기업기술정보진흥원 기술혁신센터
(Tel : 031-739-6910)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357



XVII 중소기업 전략기술 로드맵

부 처	담당부서
중소벤처기업부	기술혁신정책과

(전화: 042-481-4406)

구분	분류내용
(1) 지원분야	중소기업 R&D 과제 기획
(2) 연구수행주체	중소기업기술정보진흥원
(3) 지원목적	중소기업 R&D 추진 전략 및 중소기업 R&D 기획의 방향성 제시
(4) 연구개발단계	향후 3년 이내 상용화 가능한 중소기업 맞춤형 기술 도출
(5) 연구개발기간	해당없음
(6) '18년 정부투자규모(억원)	10.5
(7) '18년 과제별 평균지원 금액(백만원)	해당없음

1 사업개요

□ 목적

- 중소기업 육성 정책과 기술의 미래성장 방향성을 고려하여, 제4차 산업혁명, 글로벌화 등 환경변화 대응을 위한 중소기업의 R&D 투자 유망 품목과 R&D 전략 제시

□ 추진내용

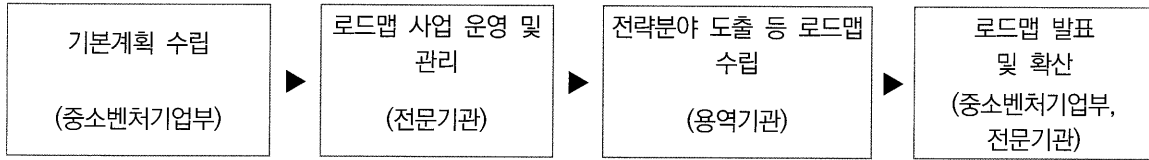
- 중소기업 대상 미래유망기술의 R&D 이정표와 중소기업 기술혁신사업의 전략 방향 제시를 위한 기술로드맵 수립

2 추진 방향

□ 방향

- 대기업 및 연구소에 비해 상대적으로 기획역량이 부족한 중소기업들에게 미래유망기술에 대한 기술시장특허·무역 등 R&D 전략기획 정보 제공을 통해 글로벌 기술경쟁력 확보 및 성장 견인
- 전략분야별로 중소기업 적합성, 제4차 산업혁명 대응성, 일자리 창출 효과성 등을 중심으로 전략제품을 선정하고, 선정된 전략제품을 '18년 중소기업 R&D 지원 사업과 연계하여 해당 분야에 집중 투자 예정

□ 추진절차



3 관련규정

□ 관련규정

- 「중소기업 기술혁신 촉진법」 제20조(중소기업기술정보진흥원)

제20조(중소기업기술정보진흥원) ④ 기술정보진흥원은 다음 각 호의 사업을 한다.

1. 중소기업 기술혁신 기반조성
- 1의2. 중소기업 기술혁신을 위한 정책연구 및 중장기 기획
2. 중소기업 기술혁신사업의 수요 발굴 및 조사·분석

4 문의처

- 중소기업벤처기업부 기술혁신정책과
(Tel : 042-481-4406)
- 중소기업기술정보진흥원 정책연구실
(Tel : 042-388-0172, 174)
- 중소기업통합콜센터 : 국번없이 1357

지원이 꼭 필요한 사업주에게
편리하고 신속하게

일자리 안정자금

'18년 1월부터 시행됩니다

일자리 안정자금 지원사업('18. 1. 1. 부터)

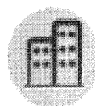


일자리 안정자금 사업이란?

최저임금 인상에 따른 소상공인 및 영세 중소기업의 경영부담을 완화하고
노동자의 고용 불안을 해소하기 위한 제도입니다.

※ 예산 심의과정 중으로 세부내용은 변경될 수 있습니다.

지원 대상 및 지원 금액



지원대상

30인 미만 고용 사업주 지원 원칙

- ◆ 월 보수액 190만원 미만 노동자를 1개월 이상 고용
- ◆ 최저임금 준수 및 고용보험 가입 원칙 (신청일 기준)
※ 단, 법상 고용보험 적용 제외자도 지원
- ◆ 노동자 임금 수준 저하 금지 및 고용유지 의무



지원금액

지원요건 해당 노동자 한 명당 월 13만원

- ◆ 단시간 노동자는 근로 시간에 비례하여 지급

지원 방식

- ◆ 사업시행기관 : 근로복지공단
- ◆ 지급방식 : 연중 1회 신청 후 매월 지급
- ◆ 지급방법 : 현금지급 및 사회보험료 상계 방식 중 사업주가 선택

신청서 접수 : 온라인·오프라인 모두 가능



온라인

- ◆ 4대 사회보험공단
(근로복지공단, 건강보험공단, 국민연금공단)
- ◆ 고용노동부 홈페이지
- ◆ 일자리 안정자금 홈페이지 (오픈예정)

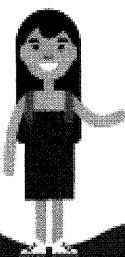


오프라인

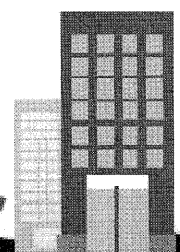
방문·우편·팩스 접수

- ◆ 4대 사회보험공단 지사
- ◆ 고용노동부 고용센터
- ◆ 지방자치단체 주민센터

두루누리 사업을 통해 10인미만 사업주가
고용보험 신규 가입시 사회보험료를 지원합니다
(5인 미만 90%, 5~10인 미만 80%)



고용노동부



TIPA 중소기업기술정보진흥원 웹진이 새롭게 오픈했습니다!

TIPA 중소기업기술정보진흥원 **웹진**

webzine.tipa.or.kr



중소기업기술정보진흥원(TIPA)은 중소기업의 기술혁신과 정보화를 효율적으로 추진해 중소기업 경쟁력 강화에 기여하는 전문기관입니다.

TIPA 웹진은 R&D지원사업과 공고에 관한 최신 소식부터 중소기업 기술로드맵, 중소기업에 유용한 사업규정, 관리지침까지 꼭 필요한 정보를 발빠르게 전해드립니다. 지금 바로 구독 해보세요!

★ TIPA 웹진 뉴스레터를 구독하면 좋은 점

- 1 최신 R&D정보를 이메일로 받아볼 수 있어요.
- 2 중요한 행사와 유익한 교육정보를 알려드려요.
- 3 다양한 독자 이벤트에도 참여할 수 있습니다.

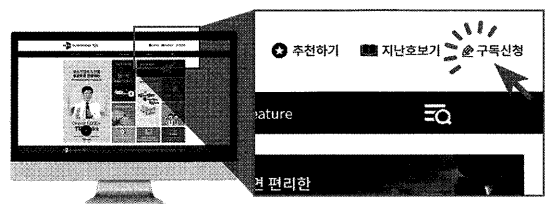
TIPA 웹진, 구독신청 하는 법

1 검색창에서 [중소기업기술정보진흥원 웹진] 검색하기

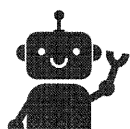
중소기업기술정보진흥원 웹진



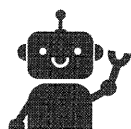
2 webzine.tipa.or.kr에서 구독신청하기



MEMO

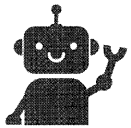


MEMO



A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

MEMO



A series of horizontal dashed lines for writing a memo.