

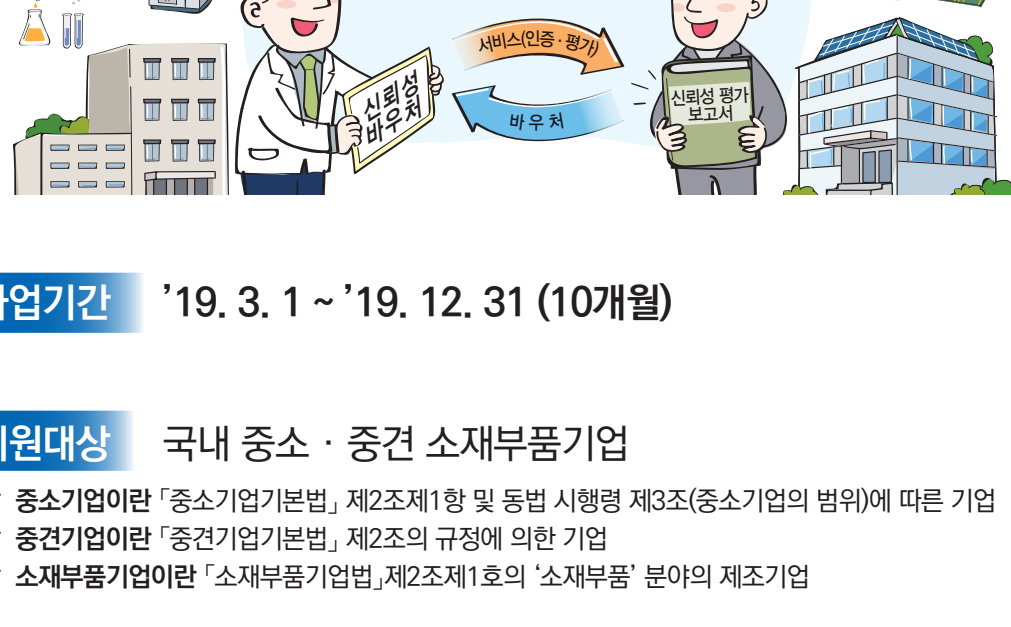
2019년 신뢰성기반활용지원사업 (신뢰성바우처사업)

사업목적

소재부품 글로벌 경쟁력 확보를 위해 중소 중견기업을 대상으로 사업 수행기관(서비스 지원 기관) 인프라(인력·장비 등)를 활용하여 신뢰성 향상 및 융복합 소재·부품개발 지원

'신뢰성바우처'란?

신뢰성향상 및 융복합 소재부품개발을 필요로 하는 국내 소재부품 기업에게 바우처를 선 지급하고 사업 수행기관에서 현금처럼 사용하여 서비스를 제공 받는 수요자 중심의 지원제도



사업기간 '19. 3. 1 ~ '19. 12. 31 (10개월)

지원대상 국내 중소·중견 소재부품기업

- * 중소기업이란 「중소기업기본법」 제2조제1항 및 동법 시행령 제3조(중소기업의 범위)에 따른 기업
- * 중견기업이란 「중견기업기본법」 제2조의 규정에 의한 기업
- * 소재부품기업이란 「소재부품기업법」 제2조제1호의 '소재부품' 분야의 제조기업

지원규모 총 184.47억원

지원내용 기술개발 및 양산단계 전범위에서 신뢰성 기술향상 및 융복합 소재부품개발 지원

* 소프트웨어프로그램 개발 등 제조업이 아닌 분야는 지원 대상에서 제외됨

구분	지원항목	지원세부내용
융복합 부품 및 소재개발	융복합 설계 및 신뢰성 설계	소재부품의 신뢰성 요구조건 및 목표치 설정, 최적 설계 반영
	소재정보서비스(DB활용)	소재 물성정보, 신뢰성 규제/기술/표준/특허 정보 분석 서비스
	시뮬레이션(실계해석, 공정해석)	소재 설계해석, 공정설계해석, 물성/신뢰성 해석 등
신뢰성 향상	기술개발 연계 시험분석평가 지원	소재부품 기술경쟁력 강화를 위한 신뢰성 지원
	인증획득용 시험분석평가	기술 및 제품 인증 획득을 위한 소재부품의 성능, 환경, 수명평가
	신뢰성 평가	소재/부품의 성능, 환경, 수명평가(장기성능평가 필수)
	신뢰성 비교평가	국내외 소재부품의 신뢰성 비교평가
	고장분석, 원인분석	고장 재현 시험, 고장원인분석 등
실증지원	가속시험 등 평가기법 개발	사용조건, 열화메카니즘별 가속시험방법 및 핵심성능 평가법 개발
	수요처 연계 신뢰성 지원	국내 수요처의 요구수준 충족을 위한 신뢰성향상 지원
	신뢰성 분야 인력 교육 지원	소재부품기업의 신뢰성 평가관련 인력양성을 위한 교육활동 지원
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	종합성능시험과 관련된 기술자문, 신뢰성 향상계획 컨설팅
수출지원	사용환경조건에서의 실증시험	가속시험 결과 검증 등을 위한 필드(장기, 단기)시험
	소재개발 테스트베드 활용	개발 제품의 양산성(제품화 가능성, 요구물성 충족 등) 검증
수출지원	해외 인증 컨설팅	해외 수출을 목적으로 한 해외 인증 관련 자문 컨설팅
	해외인증획득을 위한 시험분석평가	해외 수출을 목적으로 한 해외인증획득 및 심사 지원
	해외 수요처 연계 신뢰성 지원	국외 수요처의 요구수준 충족을 위한 신뢰성향상 지원
	법률상담 등 수출 지원 서비스	해외수출 목적으로 한 신뢰성 관련 각종 법률자문, 해외지사 지원 등

수행기관(서비스 지원기관) 구성 현황

분야	수행기관	
	주관기관	참여기관
금속	재료연구소	포항산업과학연구원, 오송첨단의료산업진흥재단
화학	한국화학연구원	한국화학융합시험연구원, 한국건설생활환경시험연구원
섬유	FIT시험연구원	다이텍연구원, 섬유소재연구원
세라믹·전자	전자부품연구원	한국세라믹기술원, 한국산업기술시험원, 한국기계전기전자시험연구원, 대구테크노파크, ㈜아프리카R&D, 경남테크노파크, 한국에스지(에스), ㈜큐랩스, 큐알티(주), ㈜한국신뢰성기술
기계·자동차	자동차부품연구원	한국기계연구원, 한국건설기계부품연구원, 자동차융합기술원, 경북테크노파크, 수원대학교 산학협력단, 충남테크노파크, 한국조선해양기자재연구원, 한국로봇산업진흥원

지원유형 및 지원방법

- **상생형** 수요기업의 구매의향사를 확보한 기업을 대상으로 국내·외 시장진출 및 경쟁력 확보를 위하여 소재부품의 신뢰성 향상 또는 융복합 소재부품개발을 종합 지원
* 계약체결을 확인할 수 있는 공신력 있는 자료(구매의향서 또는 MOU등) 필수 제출
- **단독형** 다양한 기업의 신뢰성 향상 수요를 적재·적기에 지원하기 위해 연2회 기업을 선정하여 소재부품의 신뢰성 향상 또는 융복합 소재부품개발 지원

구분	상생형	단독형
신청시기	연1회(2월~3월)	연2회(5월, 7월 예정)
정부지원금	기업당 7천만원~2억원	기업당 5백만원~7천만원
지원특징	기업의 중장기 신뢰성 기술 향상을 위한 수행기관의 1:1 종합컨설팅 및 신뢰성 교육 제공	기업의 단기 신뢰성 기술 향상 지원
신청서류	바우처신청서(상생형) + 수요기업 구매의향서	바우처신청서(단독형)
접수처	신뢰성바우처.org (온라인 접수)	
선정평가	서면평가(한국산업기술진흥원 평가위원회)	
사용기간	사업기간내 종료(바우처 발급일~'19.12.31)	

지원금액 및 사용기간

- **지원금액 및 한도**
- 예산 : '19년도 정부출연금(정부지원금) 184.47억원

구분	정부지원금(1회 신청시)	민간부담금(현금)
상생형	7천만원 ~ 2억원	(중소기업) 사업비(정부출연금+민간부담금)의 13.2% 이상 (중견기업) 사업비(정부출연금+민간부담금)의 25.0% 이상 ※ 조선 밀집지역 및 산업위기대응특별지역의 소재 기업은 50% 감면
단독형	5백만원 ~ 7천만원	

* 정부출연금 지원규모는 평가위원회를 통해 결정하고, 민간부담금은 현금으로만 계산
* 조선 밀집지역 및 산업위기대응특별지역(전북 군산, 울산 동구, 거제, 통영·고성, 창원 진해구, 전남 영암·목포·해남) 소재 기업은 민간부담금 50% 감면
- 기업은 연간 2억원 이내(상생형 지원금 포함)에서 반복하여 신청·사용 가능

● 사용기간 및 사용

구분	바우처 사용기간	사용빈도
상생형	바우처 발급일~'19.12.31	연간 1회 신청 가능
단독형		연간 2회 신청 가능

- 소재부품기업은 지원대상으로 선정된 경우(이하, 참여기업), 정부출연금과 민간부담금을 합한 금액으로 바우처를 발급받고 수행기관(서비스 지원기관)에서 바우처 사용
* (주의사항) 바우처 발급일로부터 2개월 이내에 단1건의 서비스도 신청하지 않은 경우 바우처는 자동 소멸되며, 사용기한내 바우처 발급금액의 70%이상을 사용하지 않을 경우 향후 사업 참여에 제한

지원절차 및 일정

구분	추진내용	추진기관	추진일정 (상생형)	추진일정 (단독형)
참여기업 선정	신뢰성바우처사업 시행계획 공고	산업통상자원부		'19. 2. 19.
	참여기업 신청서 접수	온라인 접수(신뢰성바우처.org) 한국산업기술진흥원	'19. 2. 19 ~ 3. 22.	(1차) '19. 5. 1-5.15 (2차) '19. 7. 1-7.15
	참여기업 선정평가	평가위원회 (한국산업기술진흥원)	'19. 4. 9.	(1차) 5월 중 (2차) 7월 중
	평가결과 통보	한국산업기술진흥원 → 참여기업	'19. 4. 18.	평가 후 10일 이내
바우처 사용 및 완료	민간부담금 입금	참여기업 → 각 수행기관 계좌	~'19. 4. 27.	결과통보 후 10일 이내
	바우처 발급	한국산업기술진흥원 → 참여기업	'19. 4. 29.	(1차) 6월중 (2차) 8월중
	바우처 사용	참여기업 → 수행기관	발급일~'19. 12. 31.	발급일~'19. 12. 31.
	완료검수	참여기업 ↔ 수행기관		검수 완료시

* 상기 일정 및 횟수는 변경될 수 있으며, 변경 시 신뢰성바우처사업 홈페이지(신뢰성바우처.org)를 통해 공지

참여기업 선정 평가기준 및 우대사항

- 신청서에 기재된 수행계획의 타당성, 기대효과 등을 종합적으로 판단

구분	평가내용	평가지표	배점
수행계획의 타당성 (50점)	대상 품목과 신청내용의 적합성	- 대상 제품의 혁신성 및 중요도 - 신뢰성 향상 및 융복합 소재부품개발 필요성 - 공고상의 지원 대상 적합성 - 산업기술 발전 및 사업목적 부합성	15
	사업 목표 타당성	- 현 신뢰성 수준 대비 목표달성 가능성 및 융복합 소재부품개발 목표달성 가능성 - 최종목표의 시장진출 경쟁력 확보 가능성	20
	신청 사업비 적정성	- 사업 내용 대비 사업비 편성의 적정성	15
기대효과 (50점)	경제적 기대효과	- 지원후 기대되는 경제적 효과 - 해외 수출 확대 가능성 (상생형의 경우 구매의향서의 총실적 검증)	15
	기술적 기대효과	- 지원후 기대되는 기술적 효과 * 고장·불량 저감기술 개발 등 기술적 효과 등	20
	합계		100

● 평가방법 : 서면평가

● 평가결과

평가결과 종합평점이 60점 이상인 과제 중 예산을 고려하여 최종 지원과제 선정하되 지원예산을 조정할 수 있음

● 우대사항

- 소재부품전문기업(접수 마감일 기준)이거나 GP사업 참여기업인 경우 2점 가산
- ICT R&D 바우처사업 우수 참여기업 선정 2점 가산
- 신기술(NET) 및 신제품(NEP) 인증 기업 2점 가산
- 신청제품 및 기술의 산업분야가 5대 신산업분야인 경우 2점 가산
- 직전연도(2018) 매출액 대비 직수출비중이 20% 이상인 수출형 기업 2점 가산
* 한국무역협회 수출인증명서 제출 필수
- 단독형 지원에서 수요기업 구매의향서를 제출한 기업 2점 가산
* 구매의향서 제출 필수
- 총괄책임자 또는 사업담당자가 신뢰성 교육을 이수한 기업 2점 가산
* 최근 3년 이내 교육 이수증 제출 필수
- 평가위원회 평가 시 상기 가점기준에 따라 가점을 합산하되, 총 6점을 초과할 수 없음

접수기간

● 접수처

- ☑ **상생형**
- 접수기간 : 2019. 2. 19(화) ~ 2019. 3. 22(금), 18:00까지
* 온라인 상담 : 3월 19일까지 매일 완료
- 접수방법 : 온라인 접수(신뢰성바우처.org), 참여기업 신청 매뉴얼 참조



* 전담 지원 받고자하는 수행기관에 지원 가능 범위에 대한 사전 온라인 상담 필수
** 마감일은 접속 폭주로 인한 전산 장애가 발생 가능하오니 미리 입력 완료하시기 바랍니다.

☑ **단독형**

- 접수기간 : 2019년 5월, 7월 예정
* 상기 접수기간은 일정 및 횟수는 변경될 수 있으며, 변경 시 신뢰성바우처사업 홈페이지를 통해 공지
- 접수방법 : 온라인 접수(신뢰성바우처.org)

● 상담 및 문의처

분야	수행기관	수행부서	담당자	연락처
금속	재료연구소	소재종합솔루션센터	양원준 책임연구원	(055)280-3608
	포항산업과학연구원	분석평가센터	강 서 책임연구원	(054)279-6938
	오송첨단의료산업진흥재단	첨단의료기기개발지원센터	박선영 선임연구원	(043)200-9712
화학	한국화학연구원	소재종합솔루션센터	조태연 선임연구원	(042)860-7916
		신뢰성평가센터	유민재 선임연구원	(042)860-7617
	한국화학융합시험연구원	신뢰성평가센터	유진규 책임연구원	(02)2092-3604
섬유	한국건설생활환경시험연구원	신뢰성평가센터	김미정 선임연구원	(042)723-3074
	FIT시험연구원	신뢰성평가센터	안유희 선임연구원	(02)3299-8149
	다이텍연구원	소재종합솔루션센터	장진우 선임연구원	(053)350-3747
기계·자동차	한국섬유소재연구원	ECO-CELL실용화기술본부	김미지 선임연구원	(031)860-0931
	전자부품연구원	신뢰성평가센터	이주호 책임연구원	(031)789-7282
	한국세라믹기술원	소재종합솔루션센터	최홍준 책임연구원	(055)792-2551-5
	한국산업기술시험원	항공국방기술센터 신뢰성팀	황동훈 선임연구원	(055)791-3548
	한국기계전기전자시험연구원	신뢰성평가센터	황재현 책임연구원	(031)428-3823
	(재)대구테크노파크	나노융합실용화센터	전경수 선임연구원	(053)602-1866
	(주)아프리카R&D	기술연구소	우창준 연 구 원	(02)2108-1505
	(재)경남테크노파크	정보산업지원본부	강인규 부 장	(052)259-5327
	한국에스지(에스)	동탄시험소	김민기 부 장	(031)240-6602
	(주)큐랩스	신뢰성연구실	김정수 이 사	(032)326-0213
큐알티(주)	기술마케팅팀	이상훈 선임연구원	(031)8094-8253	
기타	(주)한국신뢰성기술	관리팀	서정훈 과 장	(02)409-6701
	자동차부품연구원	신뢰성연구센터	김현진 선임연구원	(041)559-3319
	한국기계연구원	신뢰성평가센터	김태서 선임연구원	(042)868-7975
	건설기계부품연구원	신뢰성평가센터	김수인 연 구 원	(063)447-2509
	(재)자동차융합기술원	시스템연구본부	이유권 선임연구원	(063)472-8336
	경북테크노파크	그린카부품기술연구소	최재영 선임연구원	(053)280-2406
	수원대학교 산학협력단	전기전자시험연구원	심재호 교 수	(031)229-8392
충남테크노파크	자동차센터	권구현 대 리	(041)569-5729	
한국조선해양기자재연구원	전장신뢰성센터	이상훈 선임연구원	(052)280-9942	
한국로봇산업진흥원	시험평가팀	이진원 선임연구원	(053)210-9617	

● 시스템 및 사업 문의처

구분	전담기관	☎ 문의처
온라인 시스템 관련	한국산업기술진흥원 신뢰성향상팀	(02) 6009-3928
사업 관련	한국산업기술진흥원 신뢰성향상팀	(02) 6009-3000, 3923, 3921

● 사업설명회

일시	지역	장소	문의처
'19. 3. 5(화) 14:00	창원	재료연구소 영구2동 3층 세미나실 (주소) 경상남도 창원시 성산구 창원대로 797	(055) 280-3273
	군산	자동차융합기술원 본관동 3층 대회의실 (주소) 전북 군산시 동장천 2길 6	(063) 472-2336
'19. 3. 6(수) 14:00	대전	한국화학연구원 디딤돌프라자 4층 강당 (주소) 대전광역시 유성구 가동로 141	1800-4014
'19. 3. 7(목) 14:00	서울	대한상공회의소 B2 국제회의장 (주소) 서울특별시 중구 세종대로 39 상공회의소회관	(02) 6009-3923

* 사업설명회를 위한 별도의 사전등록은 없으며, 가급적 대중교통을 이용하여 주시기 바랍니다.

관련법령

● 지원근거

- 소재부품전문기업등의 육성에 관한 특별 조치법 제24조제1항 및 동법시행령 제29조
- 산업기술혁신촉진법 제19조제1항 및 동법시행령 제30조

● 관련규정

- 「산업기술혁신사업 공동운영요령 및 부속요령 준용

기타사항

- 기타 사항은 「신뢰성기반활용지원사업 운영매뉴얼」을 따름
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 사업신청 및 선정이후 관련 규정 및 기준을 숙지하지 않아 발생하는 불이익 및 그에 따른 책임은 본 사업에 신청한 참여기업에게 있음



산업통상자원부

한국산업기술진흥원