

2018년 신뢰성바우처사업 시행계획 공고

사업목적

소재부품 글로벌 경쟁력 확보를 위해 중소·중견기업을 대상으로 사업 수행기관의(서비스 지원기관) 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 : 2018년 5월 1일 ~ 2019년 2월 28일 (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 190.17억원

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(설계해석, 공정해석)	소재 설계해석, 공정설계해석, 물성/신뢰성 해석 등
	기술개발 연계 시험분석평가 지원	소재부품 기술경쟁력 강화를 위한 신뢰성 지원
신뢰성 향상	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
	가속시험법 등 평가기법 개발	사용조건, 열화메커니즘별 가속수명시험법 및 핵심성능 평가법 개발
	수요처 연계 신뢰성 지원	국내 수요처의 요구수준 충족을 위한 신뢰성향상 지원
실증지원	신뢰성 분야 인력 교육 지원	소재부품기업의 신뢰성 평가관련 인력양성을 위한 교육활동 지원
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	종합성능시험과 관련된 기술자료, 신뢰성 향상계획 컨설팅
	사용환경조건에서의 실증시험	가속시험 결과 검증 등을 위한 필드(장기, 단기)시험
수출지원	소재개발 테스트베드 활용	개발 제품의 양산성(제품화 가능성, 요구물성 충족 등) 검증
	해외 인증 관련 컨설팅	해외수출을 목적으로 한 해외 인증 관련 자료 컨설팅
	해외 인증획득을 위한 시험분석평가	해외 수출을 목적으로 한 해외인증획득 및 심사 지원
	해외 수요처 연계 신뢰성 지원	국의 수요처의 요구수준 충족을 위한 신뢰성향상 지원
	법률상담 등 수출 지원 서비스	해외수출 목적으로 한 신뢰성 관련 각종 법률자문, 해외조사 지원 등

수행기관(서비스 지원기관) 구성 현황

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

지원금액 및 사용기간

지원금액 및 한도

• 예산 : '18년도 정부출연금(정부지원금) 190.17억원

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

* 기관·기업별 정부출연금은 전담기관 평가위원회를 통해 결정하고, 민간부담금은 현금으로만 계산

사용기간 및 사용

• 소재부품기업은 지원대상으로 선정된 경우(이하, 참여기업), 정부출연금과 민간부담금을 합한 금액으로 바우처를 발급받고 수행기관(서비스 지원기관)에서 바우처 사용

구분	바우처 사용기간	사용빈도
단독형	바우처 발급일 ~ '19. 2. 28	지원한도 금액(2억원) 이내 제한 없음

* 바우처 발급일로부터 2개월 이내에 서비스를 신청하지 않은 경우 자동 소멸

지원절차 및 일정

구분	추진내용	추진기관	추진일정 (단독형)
참여기업 선정	신뢰성바우처사업 시행계획 공고	산업통상자원부	'18. 4. 6.
	참여기업 신청서 접수	(상생형)소재부품기업 → 5대 분야별 주관기관 (단독형)소재부품기업 → 한국산업기술진흥원	'18. 9. 3 ~ 9. 17
	참여기업 선정평가	평가위원회(한국산업기술진흥원)	(2차) 9월 말 예정
	평가결과 통보	한국산업기술진흥원 → 참여기업	접수 후 10일 이내
	민간부담금 입금	참여기업 → 한국산업기술진흥원이 지정하는 계좌	결과통보 후 10일 이내
바우처 사용 및 완료	바우처 발급	한국산업기술진흥원 → 참여기업	(2차) 10월초
	바우처 사용	참여기업 → 수행기관	바우처 발급일 ~ '19. 2. 28.
	완료검수	참여기업 ↔ 수행기관	검수 완료시

접수기간

2차 : 9월 3일 ~ 9월 17일

신뢰성바우처사업 참여기업 및 상담신청 * (9/3 ~ 9/11)	상담완료	수행계획서 작성	신뢰성바우처 참여신청 완료(~9/17)
기업 → 수행기관	수행기관 → 기업	기업	기업 → 전담기관(KIAT)

• 상담신청을 9월 11일까지 완료해야 다음단계로 넘어갈 수 있음을 유념하시기 바랍니다.

* 상기 접수기간은 일정 및 횟수는 변경될 수 있으며, 변경시 신뢰성바우처사업 홈페이지를 통해 공지

접수방법 : 온라인 접수(신뢰성바우처.org)

* 마감일은 접속 폭주로 인한 전산 장애가 발생 가능하오니 미리 입력 완료하시기 바랍니다.

문의처

분야	수행기관	수행부서	담당자	연락처
금속	재료연구소	소재종합솔루션센터	양원준 책임연구원	(055)280-3608
	포항산업과학연구원	신뢰성평가센터	강 성 책임연구원	(054)279-6932
	오송첨단의료산업진흥재단	첨단의료기기개발지원센터	박선영 주임연구원	(043)200-9718
화학	한국화학연구원	소재종합솔루션센터	박재성 선임연구원	(042)860-7903
	한국화학융합시험연구원	신뢰성평가센터	유민재 선임연구원	(042)860-7617
	한국건설생활환경시험연구원	신뢰성평가센터	김 선 책임연구원	(02)2092-3603
섬유	FITI시험연구원	신뢰성평가센터	유세은 주임연구원	(02)3299-8149
	다이텍연구원	소재종합솔루션센터	장진우 선임연구원	(053)350-3747
	섬유소재연구원	ECO-CELL 실용화기술본부	김미지 연구원	(031)860-0931
세라믹 (전자)	전자부품연구원	신뢰성평가센터	이주호 선임연구원	(031)789-7282
	한국세라믹기술원	소재종합솔루션센터	최형성 책임연구원	(055)792-2551~2
	한국산업기술시험원	신뢰성평가센터	황동훈 선임연구원	(055)791-3548
	한국기계전기전자시험연구원	신뢰성평가센터	형재필 책임연구원	(031)428-3823
	(재)대구테크노파크	나노융합실용화센터	안창현 선임연구원	(053)602-1860
	(주)아프르R&D	기술연구소	곽 신 주임연구원	(02)2108-1633
	(재)경남테크노파크	정보산업진흥본부	김계정 책임연구원	(055)259-5026
	한국에스지에스(주)	동탄시험소	김인기 부 장	(031)240-6602
	(주)큐랩스	신뢰성연구실	김정수 이 사	(032)326-0213
	큐알티(주)	기술마케팅팀	이성호 선임연구원	(031)8094-8253
기계 (자동차)	자동차부품연구원	신뢰성평가센터	김형민 책임연구원	(041)559-3319
	한국기계연구원	신뢰성평가센터	정한영 선임연구원	(042)868-7067
	건설기계부품연구원	신뢰성평가센터	김수인 연구원	(063)447-2509
	(재)자동차융합기술원	시스템연구본부	이윤권 선임연구원	(063)472-2336
	경북테크노파크	그린카부품기술연구소	이환기 연구원	(053)802-2439
	수원대학교	산학협력단	심재호 교 수	(031)229-8404
	충남테크노파크	자동차센터	문기현 과 장	(041)569-5722
	한국조선해양기자재연구원	신뢰성시험인증센터	이상훈 선임연구원	(052)225-3183
	한국로봇산업진흥원	시험평가팀	이진원 선임연구원	(053)210-9617

• 전담기관 : 한국산업기술진흥원 ☎ 02-6009-3000, 3925, 3923)