

2019년 「신뢰성기반활용지원사업」(추경) 2차 시행계획 공고안

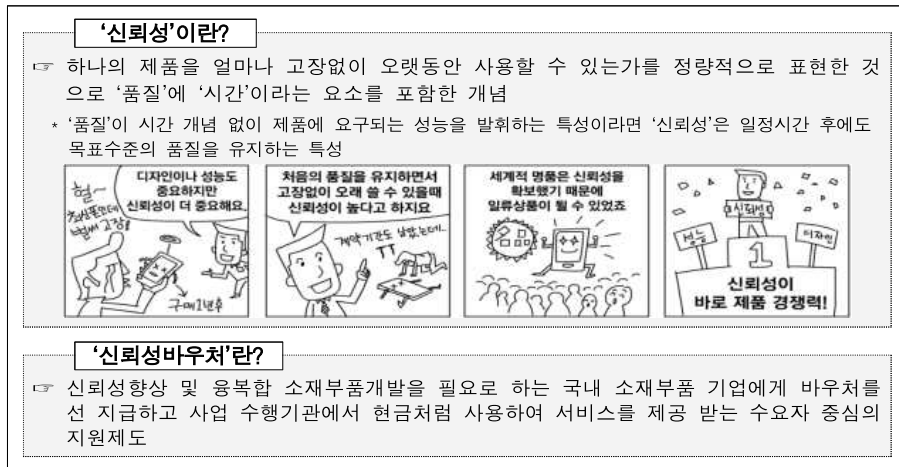
2019년도 「신뢰성기반활용지원사업」(추경) 2차 시행계획을 다음과 같이 공고하오니, 사업에 참여하고자 하는 기업은 아래의 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2019년 10월 23일
산업통상자원부장관

1. 사업개요

가. 사업목적

- 소재부품 글로벌 경쟁력 확보를 위해 소재부품 기업을 대상으로 사업 수행기관의 (서비스 지원기관) 인프라(인력·장비 등)를 활용하여 신뢰성 향상 및 융복합 소재·부품개발 지원



나. 지원방법

- 신뢰성 향상 및 융복합 소재부품 개발을 필요로 하는 국내 소재부품 기업에게 **바우처 (온라인 쿠폰)**를 발급하여 수행기관에서(서비스 지원기관) 제공하는 서비스 이용 지원

다. 사업기간 : 바우처 발급일 ~ '20. 6. 30

- * 단독형의 경우 바우처 발급일로부터 3개월 이내 수행

라. 지원대상 : 국내 소재·부품기업

‘소재부품기업’이란 「소재부품특별법」 제2조제1호의 ‘소재부품’ 분야의 제조기업

마. 지원규모 : 약 100억원

2. 지원내용 및 지원유형

가. 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 기술검정력 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	종합가능시험과 관련된 기술자문, 신뢰성 향상계획 컨설팅
	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 관련 컨설팅	해외수출을 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, 해외조사 지원 등

나. 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, ㈜아프로R&D, 강남테크노파크, 한국에스지에스㈜, ㈜큐랩스, 큐알티㈜, ㈜한국신뢰성기술
		한국기계연구원, 한국건설기계부품연구원, 자동차융합기술원, 경북테크노파크, 수원대학교 산학협력단, 충남테크노파크, 한국조선해양기자재연구원, 한국로봇산업진흥원
기계 · 자동차	자동차부품연구원	

* 수행기관별 서비스 지원 범위는 [별표1] 참조

다. 지원유형 및 지원방법

- **(상생형)** 수요기업의 구매의향서*를 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 소재부품 기업을 선정하여 소재부품의 신뢰성 향상 또는 융복합 소재부품개발 지원

구분	상생형	단독형
정부지원금*	기업당 7천만원 ~2억원(별표에 한해 3억원)	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)
접 수 처	신뢰성바우처.org (온라인 접수)	
지원체계		
선정평가	서면평가(한국산업기술진흥원 평가위원회)	
사용기간	바우처발급일 ~ '20. 6. 30	바우처 발급일로부터 3개월 이내

* 지원 대상품목에 대해 수요기업의 구매확약이 있을 경우, 최대 3억원까지 확대 지원

3. 지원금액 및 사용기간

가. 지원금액 및 한도

○ 예산 : 약 100억원

구분	정부지원금(1회 신청시)	민간부담금(현금)
상생형	7천만원 ~ 2억원(구매확약시 3억원)	(중소기업) 사업비(정부출연금+민간부담금)의 13.2% 이상 (중견기업) 사업비(정부출연금+민간부담금)의 25.0% 이상 (대기업) 사업비(정부출연금+민간부담금)의 40.2% 이상
단독형	5백만원 ~ 7천만원	※ 조선 밀집지역 및 산업위기대응특별지역 소재 기업은 50% 감면

* 정부출연금 지원규모는 평가위원회를 통해 결정하고, 민간부담금은 현금으로만 계상

* 조선 밀집지역 및 산업위기대응특별지역(전북 군산, 울산 동구, 거제, 통영·고성, 창원 진해구, 전남 영암·목포·해남) 소재 기업은 민간부담금 50% 감면

나. 사용기간 및 사용방법

구분	바우처 사용기한	신청횟수
상생형	바우처 발급일 ~ '20. 6. 30	1회 신청 가능
단독형	바우처 발급일로부터 3개월 이내	2회 신청 가능

○ 소재부품기업은 지원대상으로 선정된 경우(이차, 참여기업), 정부출연금과 민간부담금을 합한 금액으로 바우처를 발급받고 수행기관(서비스 지원기관)에서 바우처를 현금처럼 사용

* (주의사항) 바우처 발급일로부터 2개월 이내에 단 1건의 서비스도 신청하지 않은 경우 바우처는 자동 소멸되며, 사용기간내 바우처 발급금액의 70%이상을 사용하지 않을 경우 향후 사업 참여에 제한

4. 지원절차 및 일정

구분	추진내용	추진기관	추진일정
상생2차, 단독2차			
참 여 기 업 선 정	신뢰성기반 활용지원사업 시행계획 공고	산업통상자원부	'19. 10. 23
	참여기업 신청접수	온라인 접수 (신뢰성바우처.org) 한국산업기술진흥원	'19. 10. 23. ~ 11. 24.
	참여기업 선정평가	평가위원회 (한국산업기술진흥원)	'19. 11. 27 ~ 28
	평가결과 통보	한국산업기술진흥원 → 참여기업	'19. 12. 2
바 우 처 사 용 및 완 료	민간부담금 입금	참여기업 → 각 수행기관 계좌	~'19. 12. 11
	바우처 발급	한국산업기술진흥원 → 참여기업	민간부담금 입금 확인 완료시
	바우처 사용 및 수행완료	참여기업 → 수행기관	(상생2차) 발급일 ~ '20. 6. 30. (단독) 발급일로부터 3개월 이내
	완료 검수	참여기업 ↔ 수행기관	검수 완료시

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

5. 참여기업 선정 평가기준 및 우대사항

가. 신청서에 기재된 수행계획의 타당성, 기대효과 등을 종합적으로 판단

< 평가지표 >

구분	평가내용	평가지표	배점
수행 계획의 타당성 (50점)	대상 품목과 신청내용의 적합성	- 대상 제품의 혁신성 및 중요도 - 신뢰성 향상 및 융복합 소재부품개발 필요성 - 산업기술정책 및 사업목적 부합성 - 안보상 수급위험성 및 밸류체인상 취약성 - 수요-공급 기업 연계 협력모델 등 협력 과제 참여여부(우대)	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
기대 효과 (50점)	경제적 기대효과	- 지원후 기대되는 경제적 효과	15
		- 해외 수출 확대 가능성 (상생형의 경우 구매의향서의 충실성 검증)	15
	기술적 기대효과	- 지원후 기대되는 기술적 효과 * 고장·불량 저감기술 개발 등 기술적 효과 등	20
합계			100

나. 평가방법 : 서면평가

다. 평가결과

- 평가결과 종합평점이 60점 이상인 과제 중 예산을 고려하여 최종 지원과제 선정 하되 지원예산을 조정할 수 있음

라. 우대사항

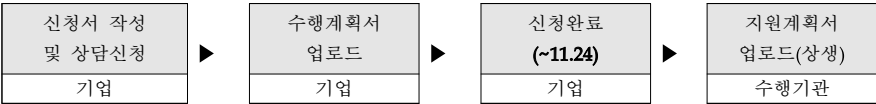
- 소재부품전문기업(접수 마감일 기준)이거나 GP사업 참여기업인 경우 2점 가산
- ICT R&D 바우처사업 우수 참여기업인 경우 2점 가산
- 신기술(NET) 및 신제품(NEP) 인증 기업 2점 가산
- 직전연도(2018) 매출액 대비 직수출비중이 20% 이상인 수출형 기업 2점 가산
 - * 한국무역협회 수출입증명서 제출 필수
- 단독형 지원에서 수요기업 구매의향서를 제출한 기업 3점 가산
 - * 구매의향서 제출 필수
- 총괄책임자 또는 사업담당자가 신뢰성 교육을 수료한 기업 2점 가산
 - * 최근 3년 이내 교육 수료증 제출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

6. 신청방법

가. 접수처

- 접수기간 : 2019. 10. 23(수) ~ 2019. 11. 24(일), 24:00까지

- 접수방법 : 온라인 접수(신뢰성바우처.org), 참여기업 신청 매뉴얼 참조



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

나. 상담 및 문의처

분야	수행기관	수행부서	담당자	연락처
금속	재료연구소	소재 종합솔루션센터	양원준 책임연구원	(055)280-3608
	포항산업과학연구원	분석평가센터	강 성 책임연구원	(054)279-6932
	오송첨단의료산업진흥재단	첨단의료기기개발지원센터	박선업 주임연구원	(043)200-9718
화학	한국화학연구원	소재 종합솔루션센터	조태연 선임연구원	(042)860-7916
	한국화학융합시험연구원	신뢰성평가센터	유민재 선임연구원	(042)860-7617
	한국건설생활환경시험연구원	신뢰성평가센터	유진규 책임연구원	(02)2092-3604
섬유	FTI시험연구원	신뢰성평가센터	강미정 선임연구원	(042)723-3074
	다이텍연구원	신뢰성평가센터	안윤희 선임연구원	(02)3299-8149
	한국섬유소재연구원	소재 종합솔루션센터	장진우 선임연구원	(053)350-3747
세라믹 (전자)	ECO-CBI실용화기술본부	ECO-CBI실용화기술본부	김미지 주임연구원	(031)860-0931
	전자부품연구원	신뢰성평가센터	이주호 책임연구원	(031)789-7282
	한국세라믹기술원	소재 종합솔루션센터	최형식 책임연구원	(055)792-2551 ~ 2
	한국산업기술시험원	항공국방기술센터 신뢰성팀	황동훈 선임연구원	(055)791-3548
	한국기계전기전자시험연구원	신뢰성평가센터	형재필 책임연구원	(031)428-3823
	(재)대구테크노파크	나노융합실용화센터	전경수 선임연구원	(053)602-1866
	(주)아프로R&D	기술연구소	우창준 연구원	(02)2108-1357
	(재)경남테크노파크	정보산업진흥본부	양진욱 연구원	(055)259-5025
	한국에스지에스(주)	동탄시험소	김인기 부장	(031)240-6602
기계 (자동차)	(주)큐랩스	신뢰성연구실	김정수 이사	(032)326-0213
	큐알티(주)	기술마케팅팀	이성훈 선임연구원	(031)8094-8253
	(주)한국신뢰성기술	관리팀	서지현 과장	(02)409-6701
	자동차부품연구원	신뢰성연구센터	김형민 선임연구원	(041)559-3319
	한국기계연구원	신뢰성평가센터	김태석 선임연구원	(042)868-7975
	건설기계부품연구원	신뢰성평가센터	김수인 연구원	(063)447-2509
	(재)자동차융합기술원	시스템연구본부	이윤권 선임연구원	(063)472-2336
	경북테크노파크	그린카부품기술연구소	최재영 선임연구원	(053)802-2406
	수원대학교산학협력단	그린카시험연구원	심재호 교수	(031)229-8392
	충남테크노파크	자동차센터	권구현 대리	(041)569-5729
	한국조선해양기자재연구원	전장신뢰성센터	이상훈 선임연구원	(052)280-9942
	한국로봇산업진흥원	시험평가팀	이진원 선임연구원	(053)210-9617

다. 시스템 및 사업 문의처

구분	전담기관	☎ 문의처
온라인 시스템 관련	한국산업기술진흥원 신뢰성향상팀	(02) 6009-3928
사업 관련	한국산업기술진흥원 신뢰성향상팀	(02) 6009-3000, 3928, 39238

7. 관련법령

- 지원근거
 - 소재부품전문기업등의 육성에 관한 특별 조치법 제24조제1항 및 동법시행령 제29조
 - 산업기술혁신촉진법 제19조제1항 및 동법시행령 제30조
- 관련규정
 - 「산업기술혁신사업 공동운영요령」 및 부속요령 준용

8. 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



[별표 1] 수행기관별 서비스 지원 항목

분야	기관명	융복합 부품 및 소재개발	신뢰성향상		실증지원	수출지원
				교육 지원		
금속	재료연구소	○	○	-	○	-
	포항산업과학연구원	○	○	-	-	○
	오송첨단의료산업진흥재단	-	○	-	-	-
화학	한국화학연구원	○	○	-	○	-
	한국화학융합시험연구원	○	○	-	○	○
	한국건설생활환경시험연구원	○	○	-	○	○
섬유	FITI시험연구원	○	○	-	○	○
	다이텍연구원	○	○	-	○	○
	섬유소재연구원	○	○	-	○	-
세라믹 (전자)	전자부품연구원	○	○	-	○	○
	한국세라믹기술원	○	○	-	○	○
	한국산업기술시험원	○	○	-	-	○
	한국기계전기전자시험연구원	○	○	-	-	○
	(재)대구테크노파크	○	○	-	○	○
	(주)아프로R&D	-	○	-	-	○
	(재)경남테크노파크	-	○	-	-	-
	한국에스지에스(주)	-	○	-	-	○
	(주)큐랩스	○	○	○	○	○
	큐알티(주)	○	○	○	-	-
기계 (자동차)	(주)한국신뢰성기술	○	○	○	-	○
	자동차부품연구원	○	○	-	○	○
	한국기계연구원	○	○	-	○	○
	한국건설기계부품연구원	○	○	-	○	-
	(재)자동차융합기술원	○	○	-	○	○
	경북테크노파크 (그린카부품기술연구소)	○	○	-	○	-
	수원대학교 산학협력단	○	○	○	○	-
	충남테크노파크	-	○	-	○	-
	한국조선해양기자재연구원	○	○	-	○	○
	한국로봇산업진흥원	○	○	-	○	-

[별표 2] 지원(신청) 제외 대상

1. (공고내용과의 부합성) 과제의 내용이 사업공고 상의 목적과 내용에 부합하지 않을 경우
2. (참여제한 여부) 기업, 대표이사, 총괄책임자가 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
3. (의무사항 불이행) 각종 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
4. (파산) 파산 · 회생절차 · 개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
(* 단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외)
5. (부도·채무불이행)
① 부도, 휴폐업, 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
② 민사집행법에 의하여 채무불이행자명부에 등재된 경우
③ 전국은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
(* 단, 회생인가를 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 법인기업은 예외)
6. (부채위험)
① 사업개시일이 3년 이상된 기업의 경우, 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 경우
② 사업개시일로부터 접수마감일까지 3년 미만인 경우는 적용하지 아니한다.

아래의 경우는 예외로 함
① 기업신용평가 등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우
② 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가등급이 "BBB 이상"인 경우
7. (자본잠식) 기업의 경우 최근 결산 기준 자본전액잠식 상태인 경우
8. (감사의견) 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적정”인 경우