산업통상자원부	**보 도 자 료**	http://www.motie.go.kr

2018년 4월 6일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4. 5(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

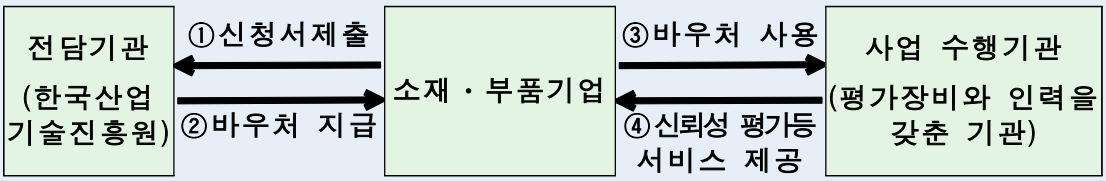
배포일시	2018. 4. 5(목)	담당부서	산업통상자원부 산업기반총괄과
담당과장	황수성 과장(044-203-4260)	담 당 자	이원규 사무관(044-203-4265)

소재·부품 신뢰성향상 지원사업(신뢰성바우처) 대폭 확대

□ 산업통상자원부(백운규 장관)는 국내에서 개발한 **소재·부품에 대한 신뢰성* 향상을 지원하는 『신뢰성바우처**』 사업을 대폭 확대·개편**

* **신뢰성** : 하나의 제품을 얼마나 고장없이 오랫동안 사용할 수 있는가를 정량적으로 표현한 것으로 '품질'에 '시간'이라는 요소를 포함한 개념 (일정시간 후에도 목표수준의 품질을 유지하는 특성)

** **신뢰성바우처** : 소재·부품기업이 필요로 하는 신뢰성 향상 지원을 바우처 방식으로 지급하고, 지급 받은 기업이 사업 수행기관(신뢰성장비 등 인프라 구축기관)에 현금처럼 사용하여 필요한 서비스를 제공 받는 사업



◈ **정부지원 확대** : ('17) 85억원(200개 기업 지원)
⇒ **('18) 190억원**(340여개 기업 지원)

◈ **지원범위 확대** : 소재·부품 개발, 신뢰성평가
⇒ **모든 단계로 확대**(소재·부품 개발 → 신뢰성평가 → 실증지원 → 수출지원 등)

◈ **사업수행기관(서비스제공기관) 확대** : 15개(소재·신뢰성센터)
⇒ **30개**(민간 기관까지 포함하여 접근성 확대)

◈ **수요자 중심 지원** : 지원한도 최대 1억원, 오프라인관리시스템
⇒ **지원한도 최대 2억원, 온라인관리시스템 구축** 등

□ 산업통상자원부(백운규 장관)는 ‘제4차 소재·부품발전기본계획(’17~’21)’ 이행을 위해 ‘17년도에 도입한 『신뢰성바우처』 사업의 서비스 체계를 기업 활용성이 대폭 확대하도록 개편·공고했다.

1 **(지원 확대)** ‘00년부터 구축한 신뢰성·소재센터의 인프라*의 기업 활용도를 확대하기 위해 ’17년도 시범사업에 이어, 올해는 본격적인 기업 지원을 위해 전년(85억 원) 대비 2배 이상 지원규모(190억원)를 확대했다.

* 신뢰성 시험·평가 장비 2,386종, 평가기준 1,231종, 시험·평가기법 352종, 소재정보 122만건 등(‘17년까지 누계 기준)

○ 또한, 기존 소재개발과 신뢰성향상에 국한된 세부 지원항목을 실증연구와 수출지원까지 포함한 소재·부품 기술개발 모든 범위로 확대했다.

○ 이를 통해, 수출형 소재·부품 기업의 해외 인증 및 신산업 분야의 실증연구 수요가 충족할 수 있을 것으로 기대했다.

< 신뢰성바우처 지원항목 확대 >

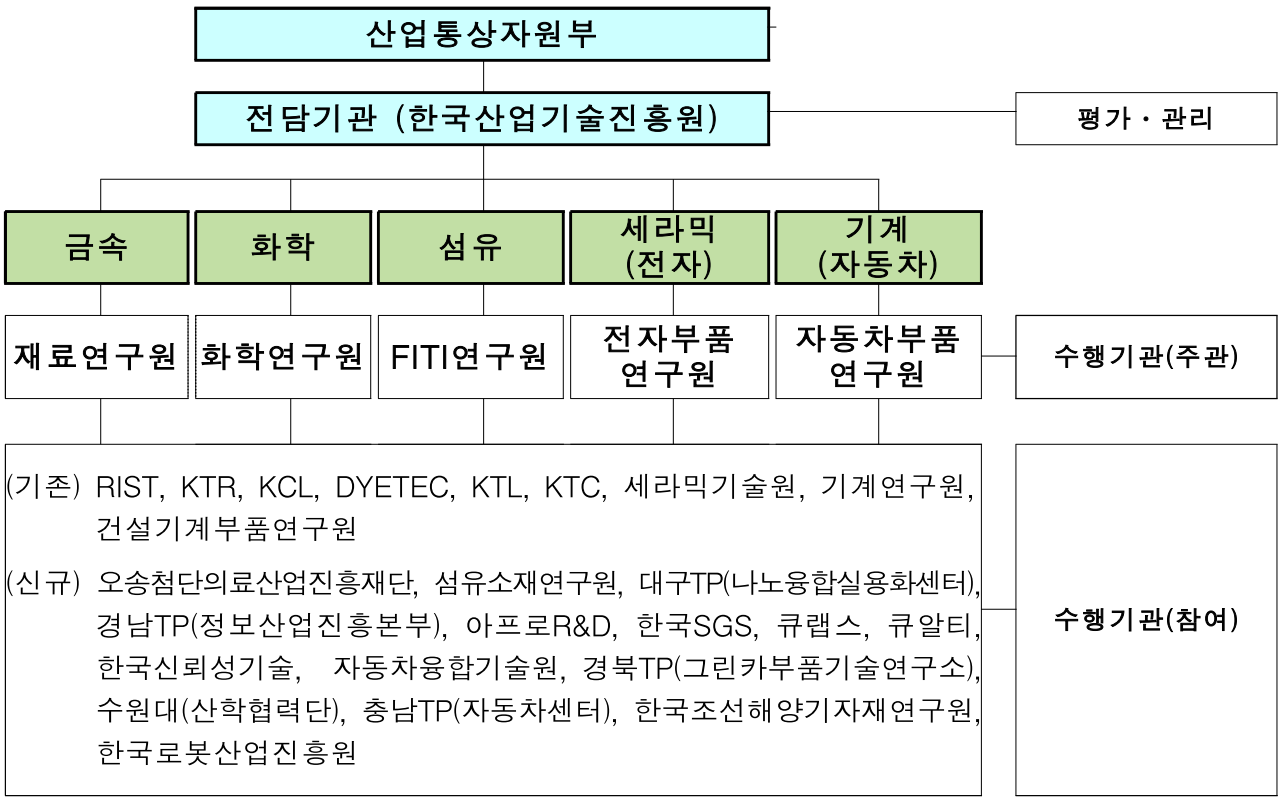
지원세부항목	
소재개발	시뮬레이션
	테스트베드 활용
신뢰성향상	신뢰성평가
	신뢰성 비교평가
	국제상호인증/인정 및 수출지원
	고장분석, 원인분석
	사용환경조건에서의 실증시험
	소재정보서비스(DB활용)
	가속시험법 개발
	수요처 연계 신뢰성 지원
	기술개발 연계 신뢰성 지원

지원세부항목	
융복합 부품 및 소재개발	융복합 설계 및 신뢰성 설계
	소재정보서비스(DB활용)
	시뮬레이션(설계해석, 공정해석)
	기술개발 연계 시험분석평가 지원
신뢰성 향상	인증획득용 시험분석평가
	신뢰성 평가
	신뢰성 비교평가
	고장분석, 원인분석
	가속시험법 등 평가기법 개발
	수요처 연계 신뢰성 지원
	신뢰성 분야 인력양성 지원
	신뢰성 기술 컨설팅 지원
실증지원	사용환경조건에서의 실증시험
	소재개발 테스트베드 활용
수출지원	해외 인증 관련 컨설팅
	해외인증획득을 위한 시험분석평가
	해외 수요처 연계 신뢰성 지원
	법률상담 등 수출 지원 서비스

2 **(수행기관 확대)** 기존 15개 소재·신뢰성센터 중심의 지원체계에서 일정 수준 이상의 시험장비·시설·인력을 보유한 15개 기관을 추가해 개방형 지원체계로 전환했다.

○ 이를 통해, 지원 서비스 사각지대 해소와 기업의 접근성을 확대하는 한편, 참여 기관간 경쟁체제 구축을 통한 지원 서비스 품질 개선을 도모했다.

< 신뢰성바우처 지원체계 >



3 **(사용자 중심 개편)** 기업 수요의 최대한 반영과 지원 효과성의 제고를 위해 지원한도를 대폭 상향·현실화하고, 신청서류와 평가 절차를 간소화하며, 사용자 중심의 온라인 바우처시스템*을 구축한다.

* www.신뢰성바우처.org('18. 6월 오픈 예정) : 바우처 사업 신청·접수 → 선정 평가·관리 → 바우처 발급 및 결재·환불 처리 → 성과관리 등의 업무 가능

○ 이를 통해, 신뢰성바우처의 관리와 기업의 바우처 활용 편의성이 대폭 증대될 것으로 기대하고 있다.

< 신뢰성바우처 지원유형 개편 >

구분	정시형	수시형
신청	연1회	수시(격월 3회)
규모	1억원 이내	3백~5천만원
기간	6개월 이상	6개월 이내
신청서류	수행계획서 + 구매의향서	수행계획서
선정	대면평가	서면평가
민간부담금	중소13.2%, 중견25%	

구분	상생형	단독형
신청	연1회(4월)	연2회(6월, 9월)
규모	2억원 이내 (70여개)	5백만원~7천만원 (270여개)
기간	사업기간내 사용	
신청서류	신청서 + 구매의향서(필수)	신청서(간소화)
선정	서면평가	
민간부담금	중소13.2%, 중견25% (조선 밀집지역 및 산업위기대응특별지역 소재 기업은 50% 감면)	

□ 한편, '18년 지원방향 및 사업 참여를 위한 신청방법 안내 등을 포함한 '신뢰성바우처 사업설명회'를 4월 17일부터 19일까지 서울, 대전, 광주, 창원 4개 지역에서 개최하기로 했다.

* 4.17(화) 서울 / 4.18(수) 광주, 창원 / 4.19(목) 대전

○ 신뢰성바우처에 대한 공고 내용은 산업통상자원부(www.motie.go.kr) 및 한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr) 홈페이지의 사업공고란을 통해 확인 가능하다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기반총괄과 이원규 사무관(☎ 044-203-4265)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 신뢰성바우처 주요 지원내용 및 업무흐름도

□ 지원 내용

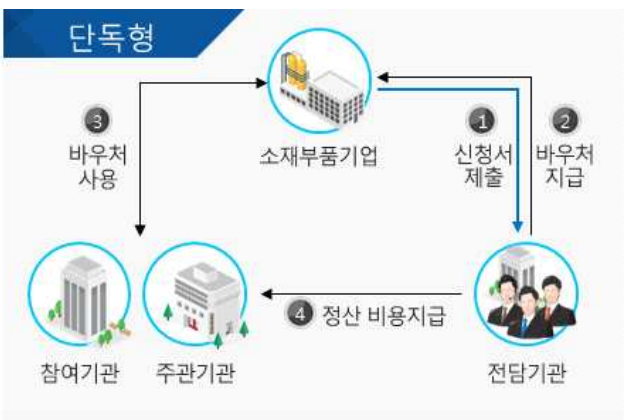
○ 소재부품 중소·중견기업의 신뢰성 향상을 위해, 기술개발 全범위에서 신뢰성 향상 및 융복합 부품·소재개발 지원

지원 항목		지원 내용
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
	신뢰성 분야 인력 교육 지원	소재부품기업의 신뢰성 평가관련 인력양성을 위한 교육활동 지원
	신뢰성 기술 컨설팅 지원	종합성능시험과 관련된 기술자문, 신뢰성 향상계획 컨설팅
실증지원	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

* 지원항목은 수행기관 서비스영역 및 연차별 중점추진방향에 따라 변동가능

□ 업무 흐름도





참고2 신뢰성바우처 사업설명회 개요

□ 행사개요

○ **(목적)** ‘18년 신규 추진되는『신뢰성 바우처』사업참여 제고를 위한 중소·중견 소재부품기업 대상 사업설명회 개최

○ **(일시·장소)** ’18. 4. 17(화)~19(목) 14:00 또는 15:00~, 서울, 창원, 광주, 대전

○ **(대상)** 신뢰성바우처 사업참여를 희망하는 국내 중소·중견 소재부품기업

○ **(주요내용)** ‘18년 사업시행계획 및 사업신청 방법 안내, Q&A

□ 행사일정 및 시간표

○ **(행사일정)** 각 지역별 소재부품기업 밀집지역을 고려하여 실시

일시	지역	장소
’18.4.17(화) 15:00	서울	대한상공회의소 B2 국제회의장 (주소) 서울특별시 중구 세종대로 39 상공회의소회관
’18.4.18(수) 14:00	창원	재료연구소 연구2동 3층 세미나실 (주소) 경상남도 창원시 성산구 창원대로 797
	광주	광주산업단지공단 근로자복지관 3층 직업훈련실 (주소) 광주광역시 광산구 하남산단 3번로 133-8
’18.4.19(목) 14:00	대전	한국화학연구원 디딤돌프라자 4층 강당 (주소) 대전광역시 유성구 가정로 141

○ **(세부진행 시간표)** 사업안내, 수행기관 서비스 내용 소개 등

일시	주요내용	비고
15:00~15:05 (05′)	개회 및 인사말	KIAT
15:05~15:20 (15′)	′18년 소재부품기술기반혁신사업 개요 - 정책방향 및 사업개편 배경, 사업별 내용 등	산업부 (KIAT)
15:20~15:50 (30′)	**′18년 신뢰성바우처 사업 안내** - 개요, 신청서 작성요령, 접수방법 및 절차 안내	KIAT
15:50~16:40 (50′)	신뢰성바우처 수행기관 소개(분야별 각 10분) - 주관기관별 주요 제공 서비스 소개	주관기관*
16:40~17:30 (50′)	바우처 신청접수 상담	수행기관
17:30~17:35 (05′)	마무리	KIAT

* 5대 분야별 주관기관이 주요 서비스 내용 및 지원 범위 안내
* 상기 계획은 상황에 따라 변동 가능