경제혁신 3개년 계획
대한민국 제도약의 힘, 창조경제
경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2016년 3월 2일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.1(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

문의 : 산업통상자원부 소재부품정책과 과장 최규종(044-203-4260), 정종윤 사무관(4265)

소재·부품 신뢰성 향상을 통해 수출경쟁력 키운다!

- 금년도 「소재·부품 신뢰성기술 확산사업」 282억원 투자 -
- 사업 참여기업, 수출 2.6배, 매출 2.1배 증가 효과 -

□ 산업통상자원부는 중소·중견기업의 소재·부품 신뢰성 향상을 통한 수출경쟁력 강화를 위해 금년도 "신뢰성기술 확산사업"에 지난해보다 23억원이 증액된 282억원(신규 137억, 계속 145억원)을 투자키로 하고 3월 2일 신규과제 모집공고를 실시함

○ "신뢰성기술 확산사업"은 중소·중견기업이 신뢰성 시험·평가 인프라를 갖춘 전문기관(연구소, 대학, 테크노파크 등)의 지원을 받아 제품의 신뢰성을 높여 수출경쟁력을 확보 할 수 있도록 지원하는 사업으로 2003년부터 시행되고 있음

□ 금년은 특히 소재·부품의 수출경쟁력 강화를 위해 해외기업의 수요를 사전 확보한 과제를 우대 지원하고, 수출 유망품목을 선제적으로 발굴하여 지원하는 품목지정형 사업을 강화함

○ 품목지정형 사업은 산업계 수요조사와 전문가 검토를 거쳐 초고화질 유기발광소자(OLED) 측정용 부품, 자동차 온도센서 등 30개 품목을 도출했으며, 자립형 등 여타 형태보다 지원규모가 큼

* 품목지정형(연 5억원, 2년 이내), 일반형(연 3억원, 2년 이내), 자립형(연 1억원, 1년 이내)

□ 한편, 산업기술진흥원이 최근 3년간 종료된 과제 124개를 대상으로 조사한 바에 따르면 신뢰성기술 확산사업의 성과가 높게 나타남

○ 사업 참여 전후를 비교한 결과, 매출은 2.1배(7800억원→1조6700억원), 수출은 2.6배(3,531억원→9,094억원), 평균 거래처 수는 1.5배(9.6개사→14.7개사), 기술수준은 15.9%p(70%→85.9%) 향상됨

□ 소재·부품의 "신뢰성"이란 일정시간 경과 후에도 목표수준의 품질을 유지하는 특성으로 미래의 품질보증서 역할을 하며, 제조물책임이 강조되는 오늘날 중요성이 더욱 강조되고 있음

○ 세계 유수의 기업들이 소재부품의 결함으로 인한 대규모 리콜사태 등에 대응하기 위해 소재부품을 선택할 때 신뢰성을 필수 요소로 점검하고 있는 것에서도 신뢰성의 중요성을 알 수 있음

* (일본) 도요타 가속페달 결함으로 238만대 리콜('10년)
(미국) GM 파워스티어링 결함으로 8만여대 리콜('15년)

□ 산업부는 중소 소재·부품업체의 수출경쟁력 강화를 위해 기술개발, 산업기반구축, 교육지원 등을 통해 신뢰성 향상을 적극적으로 지원할 예정임

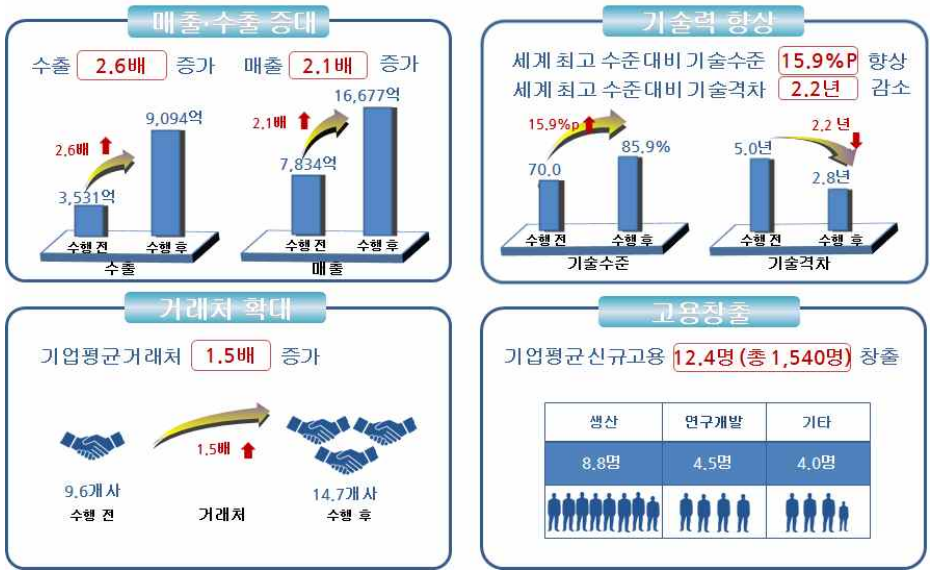
□ 한편, 이번 사업공고와 관련한 "신뢰성기술 확산사업 설명회"가 3월 8일부터 서울, 대전, 부산, 광주 등 4개 지역에서 개최될 예정임

* 3.8(대전), 3.9(수), 3.10(부산), 3.10(광주)

○ 상세사항은 산업통상자원부(www.motie.go.kr) 및 한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr) 홈페이지의 사업공고문을 통해서 확인할 수 있음

【붙임1】 신뢰성기술확산사업 개요
【붙임2】 30대 품목지정형 후보 품목

< 신뢰성기술확산사업 성과조사 결과 >



* 출처 : 한국산업기술진흥원('15.12월)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품정책과 최규종 과장(☎ 044-203-4260), 정종윤 사무관(☎ 044-203-4265)에게 연락주시기 바랍니다.

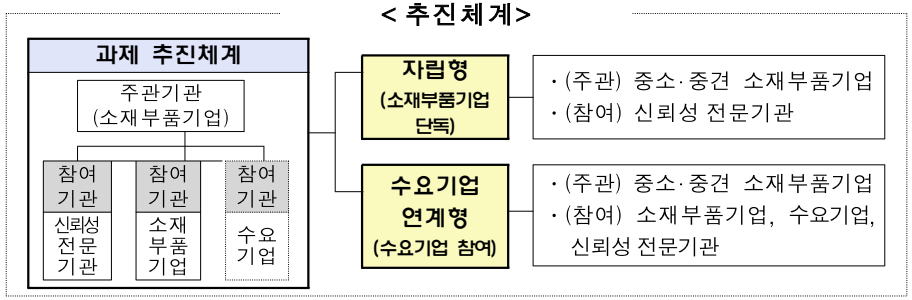
붙임1 신뢰성기술확산사업 개요

□ **사업내용** : 소재부품의 글로벌 경쟁력 확보를 위해 신뢰성 지원기관의 인프라(인력, 장비 등)를 활용하여 중소·중견기업 소재부품의 고장분석, 신뢰성평가, 재설계 등 신뢰성 향상을 지원

□ **지원유형** : 자립형 및 수요기업연계형(일반형 및 품목지정형)

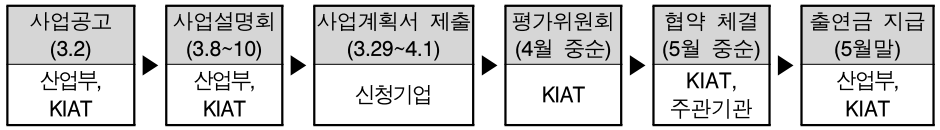
유 형		지원조건	지원기간 (정부출연금)
자립형 (자유공모)		소재부품기업 자체적으로 제품의 신뢰성을 향상하고 수요처를 모색	1년 이내 (1억원/년)
수요기업 연계형	일반형	수요기업과 소재부품기업이 신뢰성향상을 전제로 구매의향서(MOU) 제출 후 신뢰성향상 추진	2년 이내 (3억원/년)
	품목 지정형	지정된 품목에 대해서 수요기업과 소재부품기업이 신뢰성 향상을 전제로 구매의향서(MOU) 제출 후 신뢰성향상 추진	2년 이내 (5억원/년)

< 추진체계 >



□ **지원분야** : 기계, 자동차, 전기, 전자, 금속, 섬유, 화학 등 국내 제조 기반을 둔 소재부품 분야

□ **추진절차**



붙임2 품목지정형 과제 목록

No	품목명	기술분야
1	설비 자동화용 SWIVEL UNIT	기계소재
2	디젤 차량용 매연저감 부품	기계소재
3	자동차용 글로우플러그	기계소재
4	자동차용 소형 DC MOTOR	기계소재
5	솔레노이드 밸브	기계소재
6	세라믹 발열저항체	기계소재
7	산업용 고압 밸브류	기계소재
8	플랜트 설비용 다이어프램 밸브 및 체크밸브	기계소재
9	자동차용 벨로우즈	기계소재
10	자동차용 온도센서	기계소재
11	건설기계용 콘크리트 이송관	기계소재
12	상용차용 차속 센서	기계소재
13	절단가공용 레이저 장비 부품	기계소재
14	UHD급 OLED 전기광학적 측정모듈	전기전자
15	인쇄전자용 스퀴지 헤드모듈	전기전자
16	고성능 LED 패키지 및 융합조명	전기전자
17	광통신용 광대역 AWG 분광모듈	전기전자
18	진동계측용 센서 모듈	전기전자
19	드라이브 IC 패키지용 COF 레진	전기전자
20	반도체 및 디스플레이 공정용 게이트 제어시스템	전기전자
21	진공압력제어 모듈	전기전자
22	저전압용 배전반	전기전자
23	세라믹 및 에폭시 인쇄회로기판	전기전자
24	산업용 웨이퍼 카세트	전기전자
25	플렉서블 페라이트 시트	화학
26	LED 모듈용 접착제	화학
27	수소연료전지용 세라믹 히터	화학
28	디스플레이 공정용 기능성 필름	화학
29	태양광 모듈용 백시트	화학
30	초경량 극미세 섬유	화학
계	총 30 개 품목	