지식경제부 보도자료	http://www.mke.go.kr
2011년 3월 30일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 부품소재총괄과 원동진 과장, 임철수 사무관(02-2110-5508)	

국산부품소재 신뢰성향상에 191억원 투입 지원

- 해외수요기업과의 글로벌상생협력을 적극 추진하여 수출성과 극대화-

□ 지식경제부(장관: 최중경)는 국산 부품·소재의 **고장 및 내구수명 저하** 등 **신뢰성문제를 해소**하고, 신뢰성 향상을 통해 **해외 신규시장 진입을 촉진하기** 위해 부품소재 신뢰성기반기술확산 사업에 **총 191억원을 투입**하여 **수출성과를 극대화** 할 계획임

o 동 사업은 '08년부터 부품소재기업들에게 지원하여 '00년까지 **1조 9,266억 원의 수출실적**으로 **정부지원금 286억 대비 60배 이상의 수출성과**로 사업시행 당시 목표로 삼았던 **8,905억원의 216%를 달성하여 국내 부품·소재의 해외수출을 견인**한 사업임

※ 부품소재 신뢰성기반기술확산사업

o 공공연구기관, 대학 등에 구축된 신뢰성인프라(장비, 인력, 기술 등)를 활용하여 완제품 및 부품·소재의 신뢰성향상(고장해결, 내구수명연장) 지원

□ 금년도 부품소재신뢰성기반기술확산사업은 **상생협력형*과 글로벌파트너쉽 연계형**으로 나누어 지원하며, 특히 해외시장 진입을 촉진시키기 위해 **해외수요기업을 신규로 발굴하여 글로벌 상생협력을 추진**하는 국내부품소재기업을 **우대하여 적극 지원** 할 계획이다

구분	지원기간 및 금액	사업비구성
국내·외 상생협력	최대2년, 5억원	정부출연금 75%이내 민간부담금 25%이상
글로벌파트너쉽 신뢰성사업	최대1년, 1.5억원	

* 수요기업이 신뢰성 스펙을 제시하고 부품소재기업이 신뢰성센터와 공동으로 신뢰성을 향상시키면 수요기업은 해당 부품소재를 구매하는 과제

** 글로벌 파트너쉽사업(GP) : 글로벌 시장진출을 희망하는 국내 부품소재 기업에 해외 수요기업 발굴 및 1:1 비즈니스 상담을 지원하여 신뢰성 협력, 공동 R&D, 지분투자, 합작 등 해외 기업과의 협력 기회 제공

o 또한, **대중소기업간 협력**을 통해 많은 중소기업들이 **참여할 수 있도록** 상생협력형에 **국내 대기업이 수요기업으로 참여**시 **민간출자를 확대**(25%→30%)하여 사업의 내실있는 추진 및 성과향상을 제고하고,

o 단독형과제를 신설하여 부품분야, 소재분야 등 **이업종간 컨소시엄을 구성한 과제 및 신뢰성이 미흡**하여 **매년 수입에 의존하고 있는 품목**(부품소재포함)의 **수입대체를 추진하는 과제**를 적극 발굴하여 지원할 계획임

<기술융복합에 따른 부품과 소재의 이업종 컨소시엄 예시>



□ 동 사업은 3월31일 온라인 공고와 동시에 과제접수를 시작하며 서면·대면평가를 거쳐 최종 지원과제를 선정한다

o 보다 자세한 내용은 지식경제부 및 한국산업기술진흥원 홈페이지에서 확인할 수 있고, 5.9일까지 한국산업기술진흥원에서 접수받으며, 4.6~11까지 전국 5개 권역에서 사업설명회를 개최할 예정임

<참고> 부품소재신뢰성기반기술확산사업 추진현황 및 성과

1. 사업추진현황

□ **목적** : 공공연구기관, 대학, 신뢰성 전문기업 등의 신뢰성지원 인프라(인력·기술·장비·시설 등)를 활용하여 부품·소재 및 완제품의 신뢰성 향상을 지원

□ **지원 현황**

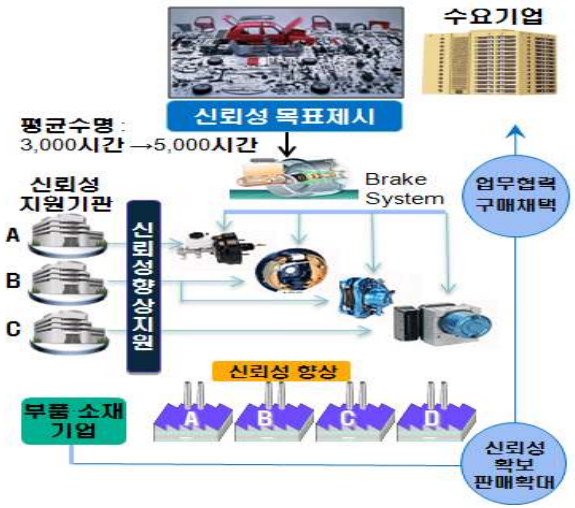
○ 부품소재**기업의 필드고장 해결 및 내구수명연장 지원**을 통한 신뢰성 기반기술 확산 추진(667개 과제)

< 연도별 지원과제 현황 >

구 분		'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	계
과제수	단독형*	69	100	122	96	49	28	25	–	489
	상생협력형** (계속과제)	–	–	–	–	8	31 (6)	62 (23)	77 (34)	178
총 사업비(백만원)		45	65	87	80	100	139	254	250	770

* 부품소재기업이 단독으로 사업에 참여하여 부품소재 단품에 대한 신뢰성향상을 추진

** 수요기업이 신뢰성 스펙을 제시하고 부품소재기업이 신뢰성센터와 공동으로 부품소재의 신뢰성을 향상시키면 수요기업은 해당 부품소재의 구매를 확약



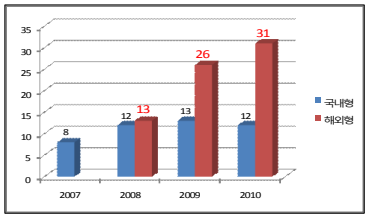
2. 추진실적 및 성과

□ (국외상생협력) 국산 부품소재의 수출 확대*를 위하여 '08~'10년간 73개 과제 지원

○ '08년~'10년 지원과제 중 해외형 수출실적 조사 결과 '10년 12월까지 목표 8천9백억 대비 1조 9천억으로 216% 달성

☞ 정부지원사업비 286억원('08~'10년) 대비 약 60배의 실적 발생

< 연도별 해외 지원 사례 >



< 선정 과제별 수출 실적 >

구분	수출목표	수출실적	
	누적목표액(억원) (~'10년 12월까지)	누적실적액(억원) (~'10년 12월까지)	달성도 (%)
08과제	1,133	4,122	364
09과제	6,872	11,572	168
10과제	900	3,572	397
합계	8,905	19,266	216

○ 국외 상생협력 성공사례

– 항공 유도로등화의 신뢰성향상을 통해 227억원의 수출 및 122억원국내 매출 및 UN 조달품목 선정, 미국연방항공청 인증 획득

– 플랜트 설비용 핵심부품의 신뢰성향상을 통해 8개 품목에 대해 일본 수출을 통해 M사 142억원 일본 전체 수출 181억원을 달성하고 세계시장에도 2,718억원의 수출 성과

□ (국내상생협력) 수입대체 및 국내 부품소재기업의 시장진입을 촉진시키기 위해 '07~'10년간 44개 과제 지원

○ 국내 상생협력 성공사례

– 배기매니폴더 등 자동차용 부품소재에 대한 신뢰성향상을 통해 원가절감 140억원 등 총 2,020억원의 파급효과 발생(현대자동차 협력 33개 기업 참여)

– 공작기계용 16개 핵심부품에 대한 신뢰성 향상을 통해 수출증대 236억원, 수입대체 178억원 등 총 904억원의 경제효과 발생(두산인프라코어 협력 16개 기업 참여)