지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 11월 1일(화) 10:00부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 부품소재총괄과 이승우 과장(2110-5611), 김태우 사무관(02-2110-5613)		

소재强국, 부품大국, 大韓民國 출발 !

- 「소재·부품 미래비전 2020」 통해 소재·부품 육성 청사진 제시 -
- 전략적 핵심소재 개발 등 4대 전략, 12대 핵심과제 제시 -

□ 정부는 **부품·소재특별조치법 제정 10년**을 맞아 우리 소재·부품 산업을 **미래 세계시장을 주도**하는 **First-mover로 도약**시키기 위해 부품·소재특별조치법의 시한을 **2021년까지 10년 연장**하고, 미래 부품·소재산업의 **비전과 청사진**을 제시하였음

○ 지식경제부(장관: 최중경)는 **11.1일(화), Coex**에서 **국내외의 소재·부품기업, 관련단체 및 학계 전문가 600여명**이 모인 가운데,

○ **소재·부품 미래비전 선포식**을 개최하고, 향후 10년의 소재·부품 육성전략을 담은 **「소재·부품 미래비전 2020」**을 발표하였음

□ 정부는 금번 비전을 통해 첨단소재 개발 등 **4대 전략***, **12대 핵심과제**들을 차질없이 추진하여, **2020년**까지 우리 **소재·부품산업**을 **글로벌 4대 강국으로 도약**시킨다는 계획임

* ① 첨단소재 개발, ② 융·복합을 통한 부품 명품화, ③ 건전한 소재·부품 생태계 구축, ④ 글로벌 공급 네트워크 주도

① 금번 비전이 성공적으로 추진될 경우, **2020년**까지 전체 **수출에서 소재·부품 수출비중**이 **55.0%**('10년 49.1%)까지 증가해 명실상부한 **소재·부품 중심의 제조업 강국**으로 도약하고,

② 2020년 소재·부품 **수출은 6,500억불**('10년 대비 2.8배↑), **무역수지는 2,500억불**('10년 대비 3.2배↑)로 증가하는 한편,

* 소재·부품 수출 추이(억불) : ('01) 620 → ('10) 2,290(3.7배↑) → ('20년 목표) 6,500(2.8배↑)

③ **소재·부품 중핵기업 주도형 산업구조**가 정착되어 **소재·부품 중핵기업 수**는 **800개**('10년 241개), 소재·부품 **전문기업 수**도 **6,000개**('10년 3,353개)까지 증가할 것으로 전망

[소재·부품 미래비전 2020 수립 배경]

□ 그동안 우리 소재·부품산업은 **무역 증대, 기술수준 향상, 소재·부품 중핵기업의 경쟁력 제고** 등 많은 성과를 거두었지만,

○ **핵심소재 경쟁력 부족, 대일역조 지속** 등 아직도 많은 도전과제들이 남아있었음

* 소재·부품 대일역조 추이(억불) : ('01)105 → ('05)161 → ('09)201 → ('10)243

□ 특히, 전 세계적인 기술확산으로 **선-후진국간 기술격차가 갈수록 줄어드는 상황**에서,

○ **소재·부품산업**은 **쉽게 추격·모방할 수 없는 특성**을 갖고 있어 앞으로 **지속 육성·발전**시킬 필요가 있음

□ 금번 **「소재·부품 미래비전 2020」**은 향후 **우리 소재·부품 산업 정책과 투자의 나침반 역할**을 하고,

○ 지난 10.28일 개정*된 **부품·소재특별조치법**과 함께 향후 10년간 우리 **소재·부품산업 정책의 추진동력** 역할을 할 것으로 기대

* 限時法이던 부품·소재특별조치법을 '21.12.31일까지 10년 연장

[소재·부품 미래비전 2020 기본 방향]

□ 금번 비전은 우리 소재·부품산업을 과거 **Catch-up 전략**에서 벗어나 **선진국型 산업구조로 전환**시키기 위한 정책방향을 담고있음

① **부품 중심 정책에서 벗어나,** 그간 경쟁력 부족으로 진입에 엄두를 못냈던 **소재산업에 본격 도전**할 계획

- 소재산업은 **장기간 고비용이 투자**되는 특성상 **선진국들이 독과점**하는 영역으로써, 향후 **소재산업에 본격적으로 투자**함으로써, **제조업의 궁극의 경쟁력 원천을 확보**한다는 목표

- 이를 위해, 소재·부품 R&D 예산에서 **소재 분야 지원비중**을 **'10년 43.5%**에서 **'20년 60%까지 증가**시키고,

- **WPM, 전략적 핵심소재, 벤처型 전문소재** 등 기업규모와 역량에 맞는 **다양한 소재개발사업**을 추진할 계획

② **부품산업**도 **소프트웨어, 그린, 감성** 등 복잡한 소비자 요구에 따라 **기술이 융·복합화**되는 추세를 반영하여,

- 기존의 하기쉬운 단품 개발 위주에서 벗어나, **선진국型 소프트웨어 융합형 시스템 부품 개발**에 주력

  * 소프트웨어 융합형 부품 예시 : 의료 진단용 시스템 반도체, 스마트 액추에이터(Actuator) 시스템, 차량용 3차원 주변상황 인식시스템 등

③ 기술, 노동, 자본의 전세계적인 이동성(mobility) 증가로 **첨단기술과 경쟁력있는 소재·부품**을 가진 기업과 **현지 네트워크를 확보**한 기업간의 연합이 중요해 짐에 따라,

- 국내 기업들의 **M&A, 공동 R&D 등 개방적이고 다양한 기술 획득 방식**을 지원하고,

- 글로벌 수요기업-소재·부품·장비기업과의 **다양한 형태의 글로벌 협력을 적극 지원**할 계획임

④ 정책효과를 극대화하기 위해, **'소재·부품 획득 알고리즘'**에 입각, **획득 필요성, 국내외 인프라, 개발 소요기간** 등을 고려하여,

- **R&D, M&A, 투자유치** 등 정책수단을 결정하고, 정형화된 방식에서 벗어나 **다양한 R&D 지원방식***을 추진하겠음

  * ①복수경쟁 R&D, ②성과보상型 서바이벌 R&D, ③조기완료과제 인센티브 지급

[중점 추진과제]

1 미래 세계시장을 선점할 수 있는 핵심소재 개발

① '20년까지 **세계시장 독과점**이 가능한 **30대 전략적 핵심소재*** 및 민간산업과 군수용 활용이 가능한 **10대 핵심 국방소재** 개발

  * '20년 세계시장 3억불 이상 창출, 시장점유율 70% 이상 달성 가능 소재

② 벤처 소재전문기업이 **세계 최고 수준의 기술을 갖춘 중핵기업으로 성장**할 수 있도록 **'벤처型 전문소재 개발'**을 지원하고,

  * 벤처型 전문소재 : LCD-TV용 경량 알루미늄 소재, 고기능성 방진복 원단 등 다품종 소량생산의 특징을 갖춘 경량화·고기능성 소재

- 기존 소재종합은행, Test-bed를 **'소재종합 솔루션 센터***'**로 확대 개편하여, **벤처 소재전문기업**들의 **소재 관련 정보 획득, 기술개발시 애로사항 해소, 시제품 양산** 등을 지원

  * 재료연구소(포항), 화학연구원(대전), 세라믹기술원(이천) 등 3곳에 설치

2 소프트웨어, 신뢰성 결합을 통한 부품 名品化 추진

① '20년까지 기계·조선, 전기전자 및 자동차 부품과 **소프트웨어를 결합**한 **미래 성장동력형 100대 핵심부품 개발**

② 기술개발 **全단계**에 걸쳐 **신뢰성 도입을 점진적으로 의무화**하여 **신뢰성이 체화**된 **名品 부품 개발 추진**

  * 기술개발 단계별 신뢰성 평가를 수행하고, 문제점 도출 및 원인 규명을 통해 설계에 재반영하는 「신뢰성 피드백 시스템」 적용

3 성장견인형 「소재·부품 생태계」 구축

① 기업성장의 특정구간(매출 100억원~5백억원대)에서 **매출 정체**를 겪는 **소재·부품 전문기업**의 **성장통*** **극복**을 위한 **맞춤형 지원** 추진

  * 32,751개 소재·부품기업 대상 분석결과(한국기업데이터 근거), 매출 50억원 미만 중소기업중 4.8% 만이 매출 1천억원 이상 중견기업으로 성장

〈 성장정체 원인별 지원 방안 〉

정체 원인	지원 내용	지원기관
원천기술 부족	▸ 대학, 연구소 등이 보유한 원천 특허 중 기업의 경쟁력 확보에 도움이 되는 기술이전·사업화 지원	대학, 연구소
경쟁력 취약	▸ 세계 최고수준 품질을 확보할 수 있도록 신뢰성 향상 지원	신뢰성 평가센터
판로 확보 애로	▸ 기업의 해외 매출 확대 및 다각화를 위한 해외 수요기업 발굴, 해외 투자진출 등을 지원	업종별 협회, 기술중개기관
우수 인력 부족	▸ 대학의 석·박사들을 대상으로 기업이 확보해야 하는 기술을 공모하고, 공동 R&D 지원	대학

② 소재·부품 산업 경쟁력과 직결되어 있는 **뿌리산업 육성**을 통해 **제조업 기반을 튼튼히 하고, 新성장동력 산업 탄생**을 견인

  * 무금형 성형기술 등 뿌리산업을 활용한 新제조공정 혁신을 통해 소재·부품 산업 경쟁력의 획기적 개선 도모

〈 뿌리산업 新제조공정 활용 분야 예시 〉

新제조공법	개요	응용분야	적용 예
무금형 성형기술	■ 각 형상별 금형을 이용하지 않고 소재를 원하는 형상으로 변형하여 부품 제조 (소재이용율 20% 향상, 제조원가 15~20% 절감)	자동차, 플랜트, 국방무기	
자동차용 탄소복합소재 초고속 성형기술	■ 자동차용 경량 고강도 탄소복합소재의 제품성형시간을 획기적으로 단축하는 초고속 성형기술(국내수준: 1부품/시간, 일본/유럽: 6부품/시간)	자동차	

③ **감성기술이 중요시**되는 미래트렌드에 대응하여 **감성 소재·부품*** **개발**을 촉진하는 **「감성 소재·부품 연구센터」** 설립 추진

* 감성은 오감을 느낄 때 변화하는 소비자의 반응으로, 감성 통합 소재·부품은 감성 만족을 통해 제품의 가치향상을 가능케 하는 소재·부품

〈 국내 감성통합 소재·부품기술개발 성공사례 〉

◈ D社는 부품·소재기술개발사업('09～'11년간 35억원)을 통해 BMW의 'i-Drive'(촉각)에 시각적 요소를 가미한 Lumino Haptic Controller 개발 성공

- (국내성과) K9 적용을 시작으로 제네시스, 에쿠스 후속차량 적용 예정
- (해외성과) 글로벌 차량모듈업체인 델파이, 비스티온 등과 공동 연구 중이며, '12년 CES에 개발결과 공동 발표 예정

④ **기존 현장기술인력 역량 강화, 소재·융합 전문인력, 경영전문인력 양성** 등을 통해 **소재·부품 핵심인재** 육성 지원

* 반월·시화 등 QWL 시범단지내 일반대학을 지정하여, 소재·융합 분야 산업수요 연계형 교육커리큘럼 설계·운영 추진

* 다기업 매칭형(다수 중소기업-단일대학) 산학연계를 통해 소재·부품 중소기업의 기술인력 채용 확대를 유도

4 국내기업 주도의 「글로벌 선도전략」 추진

① **국내 기업 주도**의 **글로벌 소재·부품 공급망 구축**을 위해 **사업유형별*, 권역별**로 차별화**된 **진출 전략**을 추진하고,

* 글로벌 SW기업과의 융·복합 협력, 장비-부품-수요기업 3자 협력, 공동마케팅 협력 등 국내기업 주도의 다양한 비즈니스 협력 모델 추진

** (중국)현지 전문유통회사 활용, 현지 공장기반 공동 물류센터 운영, (일본) 한-일 기업간 공급 네트워크 강화

- 국내외 **소재·부품 관련 상담회, 전시회, 학회 등을 통합**하여 세계적인 **'소재·부품 기술교류의 場'**을 마련

② 중소기업들의 **유망 기업 M&A 전략 수립, 매도기업 발굴, 투자자금 연계** 등 M&A 지원을 강화

* 現 선진기술 확보型 M&A 뿐만 아니라 新시장 개척형 M&A도 지원하고, 旣설립된 M&A 펀드, 투자조합 등과 연계한 자금지원 강화

[소재·부품 기술상 등 부대행사]

□ 한편, 금번 행사에는 **'11.1(화)～2(수)간 글로벌 파트너쉽**(GP Korea) **수출 상담회, 소재·부품기술상 시상, 성과전시회, 소재·부품 기술포럼** 등 다양한 부대행사가 함께 열려 **소재·부품 산업에 대한 인식제고**와 **우리 기업들의 수출 확대**를 촉진할 것으로 기대됨

① **「글로벌 파트너쉽 상담회**(GP Korea)」에는 **전세계 9개국 63개 수요기업 및 소재·부품기업**에서 100여명 이상의 관계자들이 참가하여 250여개 **국내 소재·부품기업과 수출 상담**을 진행함

- 특히, 행사기간중에는 **글로벌 파트너쉽 사업**으로 발굴한 **글로벌 수요기업-국내 소재·부품기업간 비즈니스 협력**을 위한 **3건의 MOU***가 체결되며,

* ① POSCO P&S-John Deere(인도·아시아 시장 공동진출), ② 항우연-Ruag Space(인공위성분야 기술협력 및 공동투자), ③ kotra-Detroit Chasis Plant(대체연료 및 전기자동차 협력파트너 발굴 지원)

- 올해로 3회째를 맞이하는 **「한-일 소재·부품 조달상담회」**에는 Toyota, Honda 등 **일본 완성차기업 11개사가 참가하여,** 국내 **자동차 부품기업 50개사와 80여건의 조달 상담**을 진행함

② **소재·부품기술상**은 **소재·부품기업인**들의 **창의성과 R&D 의욕을 고취**시키기 위해 지난 '00년부터 매년 시상해 오고 있으며,

- 금년에는 (주)우주일렉트로닉스 지동환 사장 등 **산업포장 2명, 대통령표창 7명** 등 총 **31명의 유공자**가 소재·부품산업 발전에 기여한 공로로 **수상의 영광**을 안았음

③ 또한, 소재·부품산업의 과거, 현재 그리고 미래상을 볼 수 있는 **소재·부품 역사관**을 비롯하여, WPM관, 20대 자립관, 신뢰성관 등 대표적인 **소재·부품 R&D사업 성과 전시회**가 개최되어,

- 지난 10년간 추진되어온 **소재·부품산업의 발전상을 한 눈에 보고 직접 체험**할 수 있어, **소재·부품산업의 중요성, 미래상**에 대한 **對국민 홍보**에 크게 기여할 것으로 기대됨

④ 「**글로벌 소재·부품 기술포럼**」에서는 LG화학, 코오롱 등 **소재 관련 기업들이 R&D 전략, 사업계획** 등을 발표, 중소기업들의 **향후 R&D 전략 수립에 도움**을 줄 것으로 기대되고,

- 그 밖에도, '세계 소재산업 동향(안진딜로이트)', 한·EU FTA 대응 전략(산업연구원)' 등 **다양한 정보 교류**가 **추진**됨

□ 이날 행사에서 **최중경 지경부 장관**은 "우리 경제가 **지속 성장**하기 위해서는 앞으로도 **강력한 제조업을 육성**하고, 경쟁력의 원천인 **소재·부품산업의 경쟁력을 제고**해 나가야 한다"고 말하고,

○ 특히, **"소재를 가진자가 시장을 지배**하는 시대가 올 것"이라며 **소재산업의 중요성을 역설**하면서, 앞으로 **소재에 대한 지원을 지속 확대**하겠다고 말함

□ 최 장관은 이와 함께, 글로벌 시장의 개방화 진전으로 "**첨단기술과 경쟁력**을 갖춘 **소재·부품기업**과 **현지 네트워크를 확보한 기업간 연합**이 무엇보다 더욱 중요해지고 있다"고 말하고,

○ 우리기업들의 **M&A, 공동 R&D** 등 다양한 **글로벌 시장 진출 노력**을 **적극 지원**하는 한편,

○ **미래 소재·부품 인력 양성, 뿌리산업 육성** 등을 통해 **건전한 소재·부품 생태계 구축**에도 노력하겠다고 말함

붙임1 「소재부품 미래비전 2020」 행사 계획

□ **일시 및 장소 :** 11월 1일(화) ~ 2일(수)/Coex 3층 D홀

□ **주최/주관 :** 지경부/산업기술진흥원, 산업기술평가관리원, kotra

* 한일 소재부품 조달 상담회는 일본 경제산업성 공동 주최

□ **행사 규모 :** 10개국 글로벌기업 71개사, 국내 기업 350개사 등

□ **주요 참석자 :** 지경부장관, 일본 경산성, KIAT, KEIT, kotra 등 유관기관장, 소재부품기업 및 연구기관 관계자 등 **약 650여명**

□ **행사 구성**

구분	프로그램	내용	참가 규모
개막식	미래비전 선포식	▸향후 10년 소재부품 미래 청사진 발표	▸소재부품 관계자 650여명
	소재부품기술상	▸소재부품기술 유공자 시상	
포럼	소재부품 기술포럼	▸국내 소재 전문가 주제 발표 및 토론	▸국내외 전문가 6명
전시회	소재부품 역사관	▸소재부품 정책 10년사 및 미래비전 전시	
	성과전시회	▸WPM, 20대 자립화, 신뢰성 등 주요 소재부품 R&D사업 성과 전시	▸소재부품기업 50개사
상담회	글로벌 파트너십 상담회(GP Korea)	▸글로벌기업과 국내 소재부품기업간 1:1 비즈니스 상담회	▸해외 글로벌기업 60개사 ▸소재부품기업 250개사
	한일 소재부품 조달상담회	▸한국산 부품 조달을 희망하는 일본 기업과 국내 기업간 1:1 구매 상담	▸일본 수요기업 11개사 ▸소재부품기업 50개사

□ **행사 일정(안)**

시간	11.1(화)		11.2(수)	
축하 공연	**(1부) 소재부품 미래비전 선포식**		**전시회**	**상담회**
10:00	- 개회 / 개회사(KIAT 원장)		- 소재부품 역사관 - WPM 10대 소재관 - 소재부품 자립관 - 신뢰성관	- GP Korea - 한일 소재부품 조달 상담회
10:05	- Keynote Speech(소재부품의 미래상-장관님)			
10:15	-「소재부품 미래비전 2020」 발표(주력산업국장)			
10:25	-「소재부품 미래비전 2020」 주제영상 상영			
10:28	-「소재부품 미래비전 2020」 선포			
10:33	- 기념 촬영 및 폐회			
무대 정리	**(2부) 소재부품 기술상 시상식**			
10:45	- 축사(장은공익재단 이사장)			
10:48	- 소재부품 기술상 시상			
11:05	- 기념 촬영 및 폐회			
13:30 16:30 18:00	글로벌 소재부품 기술포럼	전시회/상담회		

붙임2 「소재부품 기술상」 시상식 개요

□ **목적** : 소재부품산업의 기술개발과 산업발전에 기여한 **유공자를 발굴·포상**하여 **관련 종사자의 사기 진작 및 혁신의지 고취**

□ **일 시 : 2011. 11. 1(화) 10:45~11:10(25분간)**

□ **장 소 : Coex 3층 D1홀 특설무대**

□ **참석자 :** 지경부장관, 장은공익재단 함태용 이사장, 소재부품기술상 수상자 등 150명

□ **시상 일정**

시 간	행사 내용	비고
10:40 ~ 10:45 (5')	무대 정리	
10:45~10:48 (3')	축사	* 장은공익재단 이사장
10:48~11:05 (17')	소재부품기술상 시상	* 지경부장관
11:05~10:10 (5')	기념 촬영 및 폐회	* 폐회후 전시장 관람

□ **포상 종류 및 규모 : 총 31점**

○ 특별법 10년의 성과 및 부품소재산업의 경제적 기여도 등을 강조하여 **정부포상 규모 확대**

구분		'10			'11			전년 대비
		기업인	유공자	계	기업인	유공자	계	
정부포상	훈장	1		1	1		1	-
	포장	1		1	2		2	1
	대통령	3		3	2	2	4	1
	국무총리	2	2	4	4		4	-
	소계	**7**	**2**	**9**	**9**	**2**	**11**	**-**
기관표창	지경부장관	18	4	22	12	8	20	-2
	소계	**18**	**4**	**22**	**12**	**8**	**20**	-2
계		**25**	**6**	**31**	**21**	**10**	**31**	0

붙임3 「소재부품 기술상」 정부 포상 수상자 개요

No	유공자 인적사항	경력사항		주요 공적사항
1	 **철탑산업훈장** 지동환 (49세) (주)우주일렉트로닉스 사장	경력	('05~) (주)우주일렉트로닉스, 現사장 ('00~'05) 모비스, 전무 ('88~'00) 삼성코닝 및 삼성해외법인	**■ 휴대폰/ 디스플레이용 극세 커넥터 개발** •주요 대일무역역조부품인 휴대폰/ 디스플레이용 극세 (높이 0.9mm) 커넥터 국산화 개발 •'06년까지 국내 LCD 업계는 해당 제품을 전량 일본에 의존하였으나, 본 개발로 인해 '07년 이후 2억대의 LCD 모듈에 본 커넥터 채용 •'10년 매출 285억원(기업매출의 17%), 수출 226억원 및 향후 연간 5천억원의 수입대체효과 기대
		학력	(석사) U. of Southern California MBA('96) (학사) 고려대 영문학과('88)	
2	 **산업포장** 류득수 (52세) (주)코오롱인더스트리 전자재료연구소장	경력	('84~) 코오롱인더스트리 중앙기술원, 現전자재료연구소장	**■ LCD-TV용 압출패턴 광학부품 개발** •국내최초 압출공정을 적용한 LCD-TV용 패턴 확산판/ 도광판 개발(확산판은 세계최초) •패턴 확산판/ 도광판 개발로 박형 LCD-TV 개발이 가능해졌으며, 과거 사출/ casting으로만 가능했던 패턴형성 광학부품을 압출공정을 통해 생산함으로써 생산성 향상 및 가격경쟁력 확보 •'10년 관련제품 매출 459억원, 수출 413억원
		학력	(박사) 교토대 광학('00) (석사) 한양대 섬유공학('85) (학사) 한양대 섬유공학('83)	
3	 **산업포장** 오종두 (49세) (주)한라캐스트 대표	경력	('96~) 한라캐스트, 現대표 ('92~'96) 서천금속, 공장장 ('87~'92) 삼성전자	**■ 친환경 마그네슘 다이캐스팅 부품 제조기술** •경량신소재인 마그네슘 합금을 이용하여 휴대폰 내장 부품 및 외장케이스 등 IT용 다이캐스팅 부품 개발 •50% 수준이었던 생산수율을 70% 이상으로 향상시키고, 온실가스 저감이 가능한 친환경 ECO-Mg의 다이캐스팅 양산에 최초로 적용하는 등 친환경공정 구축 •'10년 관련제품 매출 50억원, 수출 10억원
		학력	(전문학사) 울산공전 기계과('83)	

No	유공자 인적사항	경력사항		주요 공적사항
4		경력	('92~) KCW(주), 現이사 ('86~'92) 세명기업	■ 와이퍼 블레이드 내구성 향상기술 개발 •기존 자동차용 와이퍼 고무소재의 가장 큰 단점인 내열성, 내구수명을 획기적으로 개선하여 그랜저, 스포티지 등 현대·기아 7개 차종에 적용 •한국, 미국, 일본, 독일, 중국, 러시아, 인도 등 7개국에 관련 특허 출원 •'10년 관련제품 매출 4억원 및 향후 년간 150억원의 매출신장 효과 기대
	대통령표창 박진규 (51세) KCW(주) 이사	학력	(학사) 영남대 공업화학('86)	
5		경력	('87~) (주)이원솔루텍, 現이사	■ 자동차 엔진용 캠샤프트 개발 •자동차 엔진용 캠샤프트를 개발하여 '10년 230 억원의 매출 달성(GM에 전량 수출) •캠샤프트와 같은 엔진핵심부품은 고품질이 요구되어 완성차업체가 자체조달하는 경우가 많으나, 정밀설계/생산기술 개발로 완성차 업체의 신뢰를 획득 •최근 3년 연속 "GM Supplier of the Year"를 수상
	대통령표창 이상철 (47세) (주)이원솔루텍 이사	학력	(학사) 경남정보대학 ('10)	
6		경력	('93~) 전자부품연구원, 現단장 ('85~'93) 국방과학연구소	■ 전자부품 분야의 신뢰성 향상 •국내에서 신뢰성기술이 보편화되기 전인 '95년부터 신뢰성기술의 필요성을 절감하고, 전자부품연구원 신뢰성 시험센터 설립을 주도하고, 신뢰성 인증제도의 시행 및 정착, 신뢰성 기술개발 및 보급에 공헌 •'01년부터 「부품소재 신뢰성평가기반 구축사업」의 전자분야 주관기관으로서 신뢰성평가기준개발 (182건), 신뢰성 인증(238건) 등 신뢰성 기반구축 및 기업지원을 주도
	대통령표창 송병석 (53세) 전자부품연구원 단장	학력	(박사) 경희대 산업공학('10) (석사) 경희대 산업공학('97) (학사) 한남대 경영학('86)	

No	유공자 인적사항	경력사항		주요 공적사항
7		경력	('86~) 한국화학연구원, 現센터장	■ 소재기술 발전을 위한 정책개발 지원 및 산학연 협력체계 구축 •국가 소재 R&D 종합계획, 부품소재 경쟁력향상사업 위원회(위원장), NET 인증위원회 등 소재 관련 정책수립/시행에 주도적으로 참여 •'07년부터 화학소재의 R&D 허브 역할을 수행하는 화학소재원천기술개발사업단의 사업단장을 맡아 화학소재 분야의 산학연관 네트워크 구축 및 활성화 •소재정보은행, 소재종합센터 등을 통한 화학소재의 전주기적 R&D 지원을 위한 인프라 구축
	대통령표창 이재흥 (54세) 한국화학연구원 센터장	학력	(박사) KAIST 고분자공학 ('86) (석사) KAIST 화학공학('82) (학사) 서울대 공업화학('80)	
8		경력	('09~) (주)아즈텍, 現대표 ('07~'09) Leadis Technology, 한국법인장 ('92~'07) 삼성전자, Cypress Semiconductor, TI, 동부하이텍 등	■ LED용 사파이어잉곳 성장로 국산화 •LED용 웨이퍼 재료인 사파이어 잉곳을 키로풀러스 공법으로 국내최초 양산하고, 성장로를 국산화 •지경부로부터 '11.2월 녹색기술인증을 획득하였으며, 국내 대기업 고객사와 대구경(6인치) 품질 인증 및 양산공급 계약 체결 •'10년 관련제품 매출 103억원, 수출 42억원
	국무총리표창 김기호 (47세) (주)아즈텍 대표	학력	(박사) KAIST 물리학('92) (석사) KAIST 물리학('89) (학사) 연세대 물리학('87)	
9		경력	('06~) 우영유압(주), 現연구소장 ('99~'06) 인터포트라, 부장 ('94~'99) 아세아정공	■ 지게차용 연료절감형 동력전달장치 개발 •기존 소형(2~3.5톤) 지게차에서는 공간 협소로 다단 변속기 장착이 불가했으나, 변속기를 소형화하여 차축에 내장함으로써 다단변속을 구현 •엔진소형화 및 중량감소를 통한 연료 절감효과 •'10년 매출 2.9억원 및 수출 1.4억원
	국무총리표창 고성효 (46세) 우영유압(주) 연구소장	학력	(학사) 인하대 금속공학('91)	

No	유공자 인적사항	경력사항		주요 공적사항
10		경력	('88~) 삼성전기(주), 現그룹장	■ 전자부품 및 모듈 신뢰성 향상 •PCB 등 5개 주요 생산품의 가속수명 시험법 개발로 시험시간을 50% 이상 단축하여 수출 확대 및 수익성 개선에 기여 •외주협력사 제품 신뢰성 향상을 위해 상생협력 TF 활동(19개 협력사 참여), 신뢰성기반기술확산사업 등을 통한 중소기업 신뢰성 향상 지원
	국무총리표창 석명국 (49세) 삼성전기(주) 그룹장	학력	(학사) 인하대 기계공학('88)	
11		경력	('01~) SP기술(주), 現대표 ('78~'01) LG전자, 부장	■ 소재·부품의 신뢰성 보급 및 확산 •지경부 신뢰성사업 자문, 신뢰성 전문위원 활동, 신뢰성 핸드북 제작 책임 등을통해 정부의 신뢰성 정책수립/시행에 공헌 •현대, 두산, LG, 금호 등 다수기업에 신뢰성 컨설팅 및 전문인력 양성 (숙명여대 겸임교수)
	국무총리표창 권수호 (59세) SP기술(주) 대표	학력	(박사) 숭실대 산업공학('01) (석사) 숭실대 산업공학('98) (학사) 전북대 전기공학('79)	

붙임4 「소재부품 성과전시회」 개요

□ 추진 배경

○ 소재부품산업 경쟁력 향상사업 예산으로 수행중인 대표적인 기술개발사업을 중심으로 R&D 성과 전시하여 대국민 홍보

- 소재부품 역사관과 WPM, 20대 자립화 기술개발사업, 신뢰성 사업을 중심으로 전시관 구성

□ 전시 개요

○ 일 시 : 2011. 11. 1(화) ~ 11.2(수)

○ 장 소 : Coex 3층 D홀

○ 전시 구성 및 내용

구 분	규 모	내 용
소재부품 역사관	252㎡	▸우리나라 소재부품산업의 과거와 현재, 그리고 미래 - 국내 산업의 발전사를 토대로 부품소재 특별법 10년의 성과와 미래비전으로 구성
WPM 10대 소재관	500㎡ (50부스)	▸세계 최고 수준의 소재 개발을 위해 대중소기업 상생협력을 통해 우수한 연구를 수행중인 WPM사업 성과물 및 미래상 전시 - 단순 소재 전시가 아닌 소비재 응용제품 전시를 통한 체험 유도
소재부품 자립관	300㎡ (20부스)	▸수입 의존도가 높은 소재부품의 자립화를 위해 추진 중인 20대 핵심 소재부품기술개발사업 성과 및 미래상 전시
소재부품 신뢰성관	576㎡	▸소재부품 신뢰성 지원기관 및 수혜 기업의 성과와 소재정보은행의 정보검색 코너 설치 - 신뢰성의 개념 및 성과를 대중적 접근성을 고려하여 구성

붙임5 「글로벌 소재부품 기술포럼」 개요

□ 추진 배경

○ **소재부품산업은** '01년 특별법 제정을 통해 **우리 경제의 주축**으로 성장하였으며, 특히 **경쟁력의 원천이 소재산업으로 이동**

○ 소재부품산업의 **기술 동향과 발전 방향을 공유**하여 관련 업계가 공동으로 시장 수요에 대응하고 소통할 수 있는 **"정보 교류의 장"** 마련

□ 행사 개요

○ 일 시 : 2011.11.1(화) 13:30~16:15

○ 장 소 : COEX 1층 그랜드볼룸 103호

○ 주요 참석자 : 소재분야 산·학·연 관계자 500여명

< 기술포럼 세부 일정 >

시 간		내 용	발표자
1부	13:30~13:40 10'	개회사	서영주 원장 (KEIT)
	13:40~14:05 25'	발표1) 한-EU FTA의 제조업 영향과 대응전략	이진면 박사 (산업연구원)
	14:05~14:10 5'	Break Time	-
2부	14:10~14:35 25'	발표2) 코오롱 소재개발 현황과 개발 전략	안태환 상무 (코오롱)
	14:35~15:00 25'	발표3) LG 화학의 정보전자소재 연구개발 방향	유정수 상무 (LG화학)
	15:00~15:25 25'	발표4) 소재부품 시장의 세계 동향	드웨인 딕슨 대표 (안진 딜로이트)
	15:25~15:50 25'	발표5) 신재생에너지소재 기술 전망	박봉모 상무 (삼성코닝정밀소재)
	15:50~16:15 25'	발표6) KCC 세라믹분야 기술개발 동향	변종오 전무 (KCC)

붙임6 「글로벌 파트너십 상담회(GP Korea 2011)」 개요

□ 일 시 : **2011. 11. 1(화) ~ 11.2(수)**

□ 장 소 : **Coex 3층 D2홀**(1,008㎡)

□ 참가 기업(10개국 60개사)

국가	기업명	국가	기업명	국가	기업명
미국 (20)	Novellus Systems	일본 (10)	Universal Shipbuilding Corporation	체코(1)	Honeywell(Praha)
	Texas Instruments		Aishin Kyushu	이스라엘 (4)	IAI
	Sprint Nextel (실리콘밸리)		Kurimoto		Nisko Projects
	Sprint Nextel (달라스)		Kuroda Electric		Mekorot
	T-Mobile		Hirata		Ness Technologies Israel
	Hewlett-Packard		Hitachi Zosen Corporation	핀란드 (4)	Kone
	Continental		Taiyo		Kone Crane
	Getrag		Takenaka		ABB Marine
	Quantum		Shinten Sangyo		Metso
	Kanematsu USA		Shinden Hightex	UAE (1)	Julphar(Gulf Pharmaceutical Industries)
	Applied Materials	스위스 (9)	Endress + Hauser Flowtec AG	중국 (9)	Honeywell Environmental Control products(Tianjin)
	Kubota(KIE)		CSEM		Trane Air Conditioning
	Kubota Manufacturing of America		Autoneum		GREE
	Detroit Chassis		Honeywell		Hutchinson World Wide
	Solar Turbine		Alstom Power AG		常州市盛士达集团 (Senstar Group)
	FS Elliott		RUAG		Inventec Appliances(Shanghai)
	Strattec		Tornos SA		Skyworth
	JCB		AGTA		BOE Technology Group
	GE Healthcare		Franke		
	Calsonics	호주(1)	CSIRO		
	Dura Automative	인도(1)	Ashok Leyland John Deere		Tianma

* 국내 소재부품기업 250여개사와 480여건의 상담 예정

□ 구성 계획

○ (휴게 Zone) 상담 참가기업의 대기 및 **외부인 접근 차단**을 위해 별도의 **휴게 공간을 구성**

○ (기업 홍보 Zone) 상담회에 참가한 국내 기업이 생산하는 소재부품을 해외 기업에 **홍보하기 위한 전시 Zone 조성**

○ (상담 Zone) 글로벌기업의 로고를 활용하여 참가 기업별 **상담 부스 조성**

붙임7 「한일 소재부품 조달 상담회」 개요

□ **일시 및 장소 : 2011.11.1(화)~11.2(수) / Coex 3층 D2홀(450㎡)**

□ **주 최 :** (韓) 지식경제부, (日)경제산업성

□ **주 관 :** (韓) 한국산업기술진흥원, 한국자동차공업협회,
한국자동차공업협동조합
(일) JETRO, 일본자동차공업회, 일한산업재단

□ **구성 계획**

○ (Office Zone) 일본 기업이 자유롭게 인터넷, 팩스, 인쇄 및 복사 등을 활용할 수 있는 별도의 **Office Zone 구성**

○ (기업 홍보 Zone) 상담회 참가 기업이 생산하는 **소재부품을 해외 기업에 홍보**하기 위한 **전시 Zone 조성**

○ (상담 Zone) 일본 수요기업(11개사)의 요청에 따라 **밀폐형 상담 부스 제공**

□ **부스 배치(안)**



□ **참가 기업**

○ **(日)** 일본 완성차 업체 11개사

국가	기업명	국가	기업명	국가	기업명
일본	도요타	일본	혼다	일본	닛산
일본	미츠비시	일본	마츠다	일본	이스즈
일본	히노자동차	일본	스즈키	일본	다이하츠공업
일본	후지중공업	일본	미츠비시 후소트럭버스	-	-

○ **(韓)** 국내 소재부품기업 50개사

No.	기업명	규모	매출액 (백만원)	No.	기업명	규모	매출액 (백만원)
1	LS산전	대기업	1,409,000	26	㈜삼기오토모티브	중소기업	78,000
2	㈜화승R&A	대기업	1,124,058	27	AST	중소기업	72,500
3	대한솔루션	대기업	870,000	28	한라스택폴	중소기업	71,200
4	대성전기	대기업	640,000	29	㈜모팜	중소기업	70,000
5	명화공업(株)	대기업	600,000	30	㈜하이드로젠파워	중소기업	63,000
6	삼화콘덴서	대기업	600,000	31	AutoGen	중소기업	61,000
7	대원강업(주)	대기업	588,293	32	세진전자㈜	중소기업	60,000
8	발레오전장 시스템스코리아㈜	중견기업	416,000	33	(주)에나인더스트리	중소기업	60,000
9	신창전기㈜	중견기업	316,400	34	ADM21	중소기업	57,500
10	인지컨트롤스㈜	중견기업	297,000	35	TSR Co.,Ltd	중소기업	50,000
11	갑을오토텍	중견기업	261,300	36	㈜모코	중소기업	50,000
12	동아전기부품	중견기업	240,000	37	(주)펠릭스테크	중소기업	45,000
13	㈜ 동서기공	중견기업	199,500	38	진양오일씰	중소기업	36,000
14	유니크	중견기업	156,000	39	㈜조이테크	중소기업	30,000
15	㈜삼보모토스	중견기업	150,300	40	㈜대화연료펌프	중소기업	27,300
16	㈜동보	중견기업	150,000	41	오대금속㈜	중소기업	26,000
17	YSP (유신정밀공업)	중견기업	120,000	42	㈜세화공업	중소기업	17,000
18	㈜INFAC	중견기업	93,500	43	영화테크(주)	중소기업	15,000
19	㈜일흥	중소기업	87,187	44	(주)세운	중소기업	13,000
20	KB오토시스㈜	중견기업	87,000	45	다우정밀공업	중소기업	13000
21	NARA MOLD & DIE,.LTD	중소기업	84,420	46	KODIMA Co., Ltd	중소기업	13,000
22	대기산업㈜	중소기업	82,300	47	경동정공	중소기업	10,500
23	㈜ 에이엠에스	중소기업	82,000	48	㈜우성정밀	중소기업	7,000
24	DY METALWORKS	중소기업	80,000	49	㈜서일	중소기업	6,000
25	세원이엔아이	중소기업	79,012	50	비에이메탈㈜	중소기업	4,000

* 한일 기업간 총 80여건의 조달 상담 예정