지식경제부 보도자료	http//www.mke.go.kr
2012년 11월 1일(목) 10:30부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 박정욱 부품소재총괄과장(02-2110-5611), 박지운 서기관(02-2110-5612)	

글로벌 소재·부품 5대 강국 달성

– 글로벌 경제위기 극복의 견인차 역할 담당 –
– 무역 2조불 시대를 열어가기 위한 중추적 역할 기대 –
(홍석우 장관, 「소재·부품 성과보고 대회」에서)

□ 지식경제부(장관: 홍석우)는 11.1(목) 일산 킨텍스(KINTEX)에서 「소재·부품산업 성과 보고대회」를 개최하여, 우리 경제의 핵심 성장동력이며 무역 1조 달러 달성 등을 견인한 소재·부품산업의 지난 5년간의 성과를 점검하고, 성과 창출에 기여한 유공자를 격려함

○ 동 보고대회에는 유장희 동반성장위원장, 함태용 장은공익재단 이사장 등 정부, 유관기관, 소재·부품기업 관계자 400여명이 참석하였고,

○ 소재·부품산업 성과와 과제에 대한 홍석우 장관의 보고와 소재·부품 우수사례 발표, 유공자 훈·포장 수여* 등이 1시간여 진행되었음

* 소재부품 유공자 34명: 철탑산업훈장(1), 산업포장(2), 대통령표창(4), 국무총리 표창(4), 장관표창(23)

< 홍석우 장관의 성과보고 주요 내용 >

□ 소재·부품산업의 일천한 역사를 가진 우리나라는 선진국 캐치업(Catch-Up) 전략과 민관의 단합된 노력으로 수출이 '01년 621억불에서 '11년 2,553억불로 늘었고, 무역수지 흑자는 물론 소재·부품의 국산화, 신뢰성 제고, 해외진출 등의 주목할 만한 성과를 창출하였음

○ 특히, 현 정부 초기에 「제2차 부품소재 발전기본계획('09~'12)」을 수립하면서 우리 소재·부품의 세계시장 점유율을 '07년 8위에서 '12년 5위까지 끌어 올린다는 과감한 목표를 세우고, 지난 5년간 1조 8천억원의 정부예산을 집중 지원하였음

* 「부품소재경쟁력향상사업」 예산(32,554억원, '01~'12)의 56%를 최근 5년간 투입('08~'12년간 17,914억원)

○ 이러한 소재·부품산업 육성을 위한 정부의 강력한 의지와 업계의 공세적 수출노력에 힘입어 당초 계획보다 2년이나 앞당겨 "세계 5대 소재·부품 강국"으로 진입하는 쾌거를 이뤘음

* 세계시장 점유율(%, '10년 UN Comtrade DB): 중국(12.2), 독일(10.6), 미국(10.4), 일본(8.3), 한국(5.0)

○ 그리고 정부의 지속적인 R&D 투자와 기업들의 기술개발 노력으로 주요 소재·부품의 대일의존도가 낮아지고, 우리의 소재·부품 기업들은 향상된 기술력을 바탕으로 GE, 보잉 등 수많은 해외 메이저 기업들의 파트너로 활약하게 되었음

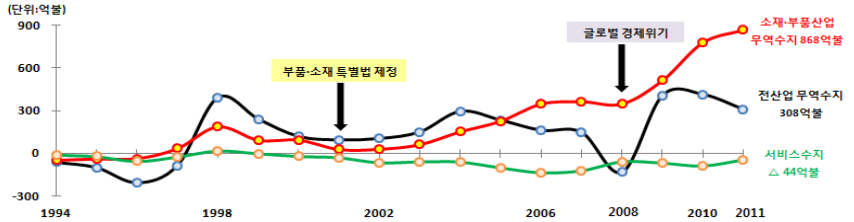
* 주요 대일수입비중 감소품목('02→'11): 광전지(53.4%→8.7%), 표면처리강판(90.7%→47.4%), LCD용 형광램프(90.7%→17.7%)

□ 또한, 우리의 소재·부품산업도 독일, 일본과 같이 경제위기에서 빛나는 저력을 보여줌

○ '08년 글로벌 경제위기 당시 소재·부품 무역흑자(348억달러)가 全상품 무역수지의 적자 발생(133억달러 적자)을 최소화함으로써 경제위기 극복을 견인하였고,

○ '11년 소재·부품은 총수출의 46%를 차지하였고, 868억불의 사상 최대 규모 무역수지 흑자를 기록하여 전체 무역수지 308억불 달성의 주도적 역할을 담당함

< 소재·부품 무역수지 변화 추이 >



□ 그리고 다음 10년의 정책기반 확보를 위해 한시법인 「부품·소재 특별법」의 법적 효력을 10년 연장('12~'21)하고 시행에 들어감

□ 정부는 오늘의 성과에 안주하지 않고, 무역 1조 달러를 넘어 무역 2조 달러 시대를 열어가기 위해 우리 소재·부품이 세계 최초, 세계 1등이 되는 퍼스트 무버(First Mover) 전략을 펼쳐야 함

○ 무엇보다 기본기를 다져 질적 내실화에 역점을 두고 미래시장을 선점할 핵심기술을 확보할 뿐만아니라 글로벌 중견기업을 한국형 히든챔피언으로 육성하며, 소재·부품의 품격을 높이기 위한 뿌리산업 육성 등 성장생태계 조성을 가속화 하고,

○ FTA를 통해 확보한 새로운 성장기회를 활용하여 우리가 주도하는 글로벌 시장의 네트워크를 구축함으로써 글로벌 소재·부품산업 강국을 실현해야 함

< 성과 보고대회 연계 행사 >

□ 「소재부품산업 성과 보고대회」는 「2012 글로벌 소재·부품 산업대전*」 기간(10.31(수)~11.2(금)) 중 개최되었으며,

* (주최) 지식경제부, (주관) 한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원, KOTRA, KINTEX
* (행사규모) 소재·부품 기업, 연구기관 등 196개 참여, 641부스 규모

○ 금번 소재·부품 산업대전에서는 「소재·부품 경쟁력 향상 사업」의 성과 전시회, 「글로벌 파트너십(GP) Korea」를 통한 글로벌 기업과 국내 소재·부품기업 간 1:1 비즈니스 상담, 소재·부품 관련 국제 세미나 등 다양한 부대 행사가 통합 개최되고 있음

□ 세계최소 셀크기 NAND Flash 메모리를 개발한 SK하이닉스(주) 박성계 연구위원은 철탑산업훈장을, 리튬이온 전지용 고성능 양극활물질을 개발한 (주)엘앤에스신소재 최수안 상무이사와 기능성 나노코팅제 개발한 (주)세코 김홍철 대표이사는 산업포장을, 그리고 휴대폰 커넥터 자동조립·검사·포장 시스템을 개발한 (주)제이앤티씨 장상욱 대표이사 등 4명은 대통령표창을 수상하였음

○ 그밖에 27명이 국무총리 표창·장관표창을 수상하였음

* 소재부품 유공자 34명: 철탑산업훈장(1), 산업포장(2), 대통령표창(4), 국무총리 표창(4), 장관표창(23)

참고 1 소재·부품 산업 주요 성과

◇ (성과) "세계 소재·부품 5대 강국" 달성

□ **(세계위상)** 당초 '12년 계획보다 앞서 세계 5위 도약 실현

○ 글로벌 경제위기 극복을 위한 공세적 수출노력에 힘입어 佛, 伊 등 전통적인 제조업 강국을 추월

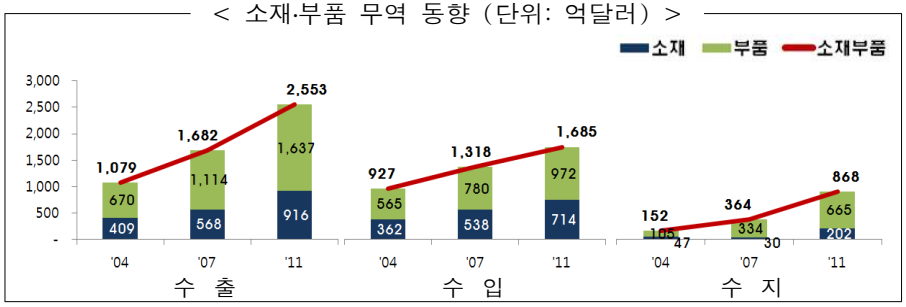
< 소재·부품 세계 수출순위 (단위 : %) >



□ **(무역흑자)** 소재·부품 수출, 무역흑자 모두 사상 최고치 기록

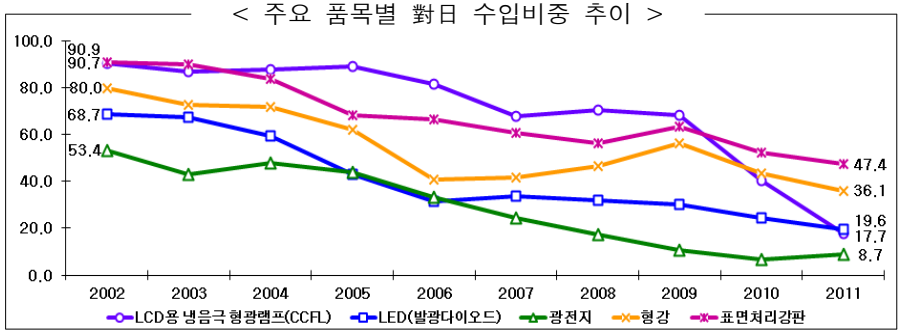
○ '11년, 소재·부품은 총 수출의 46%인 2,553억 달러를 차지, 무역흑자 868억 달러를 실현하며 무역 1조달러 견인의 주역

< 소재·부품 무역 동향 (단위: 억달러) >



□ **(對日의존)** 수입대체 국산화, 국내 공급능력 확대 등으로 주요 품목에 대한 대일 의존도가 지속 완화

< 주요 품목별 對日 수입비중 추이 >



□ **(기업체질)** 소재·부품 기업의 전문화·대형화가 꾸준히 진전

○ 특정분야에 특화된 소재·부품 전문기업*은 '11년 2,767개로 '08~'11년간 493개 증가

* 전문기업: 총매출액 중 소재·부품 매출비중이 50% 이상인 기업
* 전문기업수(개): ('07)2,274 → ('08)3,157 → ('09)3,659 → ('10)3,194 → ('11)2,767

○ 핵심기술력과 일정 규모를 확보하여 전략적 투자가 가능한 소재·부품 중핵기업*도 '08~'10년간 55개 증가

* 매출 2천억원 및 수출 1억달러 이상의 자격요건을 갖춘 기업으로 '10년 290개 중핵기업의 매출총액은 584조원(※ '10년 제조업 생산액: 1,538조원)

< 소재·부품 중핵기업 추이 >

구 분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
중핵기업	155	198	210	235	255	241	290
부품	82	111	119	105	147	158	173
소재	73	87	91	126	108	83	117

□ **(글로벌 파트너십)** 해외 메이저기업과의 파트너십 확대

○ 해외 메이저社인 Caterpillar社(중장비), Boeing社(항공), Applied Materials(기계) 등과 국내 소재부품 중소기업 간 거래·협력 확대

* 美 Caterpillar社 벤더 등록 수(개): ('10) 3 → ('11) 11 → ('12.7) 21
* 美 Applied Materials社 : '14년까지 4천억원 규모 부품 공급 전망

참고 2 소재·부품 기술상 주요 수상자

No.	성명	소속	직위	약력	생년
1	박성계	SK하이닉스(주)	연구위원	•'11년 ~ 현재 : SK하이닉스(주) 연구소 연구위원(임원) •'08년 ~ '11년 : SK하이닉스(주) 연구소 수석연구원(팀장)	'67
	(훈격)	(철탑 훈장)			
	공적내용	○ **세계 최소 셀 크기 NAND 플래시 메모리 개발** - 스마트폰, 태블릿PC 등의 부품으로 사용되는 세계 최소 셀크기의 NAND 플래시 메모리 개발 - 경쟁사대비 10%우위의 경쟁력을 확보하여 '09년 1조6천억원에서 '11년 3조원으로 186% 매출 신장			
2	최수안	(주)엘앤에프신소재	상무이사	•'09년 ~ 현재 : (주)엘앤에프신소재 기술개발 상무이사 •'08년 ~ '09년 : (주)킴벌리클라크 수석부장	'70
	(훈격)	(포장)			
	공적내용	○ **리튬이차전지용 고성능 양극활물질 개발** - 이종원소 도핑기술을 적용한 전기자동차 및 고용량을 위한 고전압용 양극활물질 개발 - '09년 1.5억원, '11년 148억원으로 급격한 매출 신장, '12년 195억원의 매출 예상(수입대체)			
3	김홍철	(주)쎄코	대표이사 사장	•'04년 ~ 현재 : (주)쎄코 대표이사 •'00년 ~ '04년 : (주)테크앤라이프 기술이사	'66
	(훈격)	(포장)			
	공적내용	○ **기능성 나노 코팅제 개발** - 코팅제와 나노기술을 결합한 광학 및 디지털기기의 표면처리 기술을 국내 최초로 개발 - '08년부터 상용화가 이루어져 '09년 6.4억원, '11년 122억원으로 급격한 매출 신장			
4	장상욱	(주)제이앤티씨	대표이사 사장	•'96년 ~ 현재 : (주)제이앤티씨 대표이사 •'86년 ~ 현재 : (주)진우엔지니어링 대표이사	'59
	(훈격)	(대통령 표창)			
	공적내용	○ **휴대폰용 커넥터 자동조립, 검사, 포장 시스템 개발** - 커넥터 제품 생산시 사용되는 자동기에서 단자 개별 삽입 및 자동검사가 가능한 인라인 생산설비 제작 - 자동설비 구축으로 '05년 대비 '11년 매출액 300% 증가(380억원→1,134억원)			
5	최원중	SK이노베이션(주)	부장	•'10년 ~ 현재 : SK이노베이션(주) 전자소재 부장 •'98년 ~ '10년 : SK이노베이션(주) 대전기술원 수석연구원	'64
	(훈격)	(대통령 표창)			
	공적내용	○ **연성동박적층체 및 고기능성 회로기판소재 개발** - 세계 최초 적외선 가열방식을 적용한 연성동박적층체의 연속생산 양산 공정기술 개발 - 생산성 30% 향상, '10년 30억원에서 '11년 185억원으로 급격한 매출 신장			
6	김완교	(주)세창스틸	상무이사	•'09년 ~ 현재 : (주)세창스틸 심레스사업부 상무이사 •'98년 ~ '08년 : (주)포스코특수강 연구소 책임연구원	'58
	(훈격)	(대통령 표창)			
	공적내용	○ **자동차부품용 심레스강관 개발** - 기존 압출법이 아닌 롤러방식의 심레스강관 제조시스템을 국내 최초로 개발 - 피로강도, 제반강도 향상 및 생산수율 약 70%→90%로 개선			
7	김중교	중소기업진흥공단	지부장	•'95년 ~ 현재 : 중소기업진흥공단 지부장 •'86년 ~ '95년 : (주)LG전자 팀장	'59
	(훈격)	(대통령 표창)			
	공적내용	○ **소재기술 정책지원 및 산학연 협력체계 구축** - 중소기업 R&D 특성의 분석·평가 및 정부의 R&D 지원정책 도출로 소재부품 중소기업의 R&D 저변확산 - '첫걸음 부품소재 지원단' 운영을 통해 663명 고용 창출 및 4,423억원의 신규매출발생 기대			

참고 3 소재·부품 기술상 수상자 전체 List

훈 격	소 속	직 위	성 명
철탑훈장(1)	SK하이닉스(주)	연구위원	박성계
포장(2)	(주)엘앤에프신소재	상무이사	최수안
	(주)쎄코	대표이사	김홍철
대통령표창(4)	(주)제이앤티씨	대표이사	장상욱
	SK이노베이션(주)	Lab장(부장)	최원중
	(주)세창스틸	상무이사	김완교
	중소기업진흥공단	지부장	김중교
국무총리표창(4)	(주)리트젠	대표이사	김용선
	(주)석원	연구소장	박승일
	장은공익재단	사무국장	양석태
	코오롱인더스트리(주)	연구실장	김기웅
장관표창(23)	(주)아모텍	대표이사	정준환
	(주)컴테크케미칼	대표이사	임대휘
	삼원테크	대표	문용환
	포항산업과학연구원	수석연구원	추동균
	동일기계공업(주)	대표이사	박장식
	(주)네패스신소재	이사	조성우
	전자부품연구원	센터장	이관훈
	우리산업(주)	이사	정상원
	(주)야스	대표이사	정광호
	(주)광주테크노파크	센터장	이경구
	에스피하이테크(주)	대표이사	정장식
	대구대학교	교수	정원
	(주)바이저	대리	이헌용
	한국기계전기전자시험연구원	수석연구원	이무석
	한국산업기술평가관리원	책임연구원	이재득
	한국기계연구원	책임연구원	윤소남
	DCI열처리	대표	김상진
	자동차부품연구원	센터장	위신환
	(주)대한콜크	연구소장	이장원
	(주)두원	대표이사	서문수
	(주)금강알텍	대표이사	조득환
	(주)실텍	대표이사	황인성
	(주)이노렉스테크놀러지	연구소장	변준수