지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	http://www.mke.go.kr

2012년 2월 1일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 부품소재총괄과 이승우 과장, 김태우 사무관(02-2110-5613)

소재·부품산업 글로벌 4강을 위한 첫걸음 시작 !

– 지경부, 「2012년 소재·부품정책 실행계획」 발표 –

– 전략적 핵심소재, SW 융합형 부품개발 등에 4,190억원 지원 –

□ 전략적 핵심소재, SW 융합형 부품 등 미래시장 선점을 위한 첨단 소재·부품 기술개발, 중소·중견 소재·부품 전문기업 육성을 위해 2012년도 4,190억원 규모의 소재·부품산업 지원정책이 추진됨

〈 「2012년 소재·부품정책 실행계획」 주요 내용 〉

◈ 소재·부품 기술개발, 핵심소재 경쟁력 강화 등 기술개발사업에 3,624억원 지원

○ WPM 사업(915억원), 전략적 핵심소재(210억원), SW 융합형 부품(180억원), 소재 종합솔루션센터 구축(121.5억원), 벤처형 전문소재(80억원), 국방소재(60억원) 등

◈ 신뢰성 향상기반 구축 및 산업체 확산 등 연구기반 구축에 391억원 지원

◈ 글로벌 동반성장 R&BD, M&A 등 기술확산 지원 사업에 175억원 지원

○ 지식경제부(장관 : 홍석우)는 2.1일(水) 소재·부품기업 CEO 등 100여명이 참석한 가운데, 「소재·부품 정책수요자 소통의 場」 행사를 갖고, 이같은 내용의 「2012년 소재·부품정책 실행계획」을 발표하였음

□ 금번 실행계획은 지난해 11.1일 확정한 「소재·부품 미래비전 2020」을 구체화한 것으로, 미래사회 트랜드 변화에 대응하고, 소재·부품 산업의 2단계 도약*을 모색한다는 정부의 의지와 실천계획을 담고 있음

* 정부는 소재·부품산업의 지속 육성을 위해 限時法인 부품·소재특별조치법 효력을 10년 연장('11.11.14)하고, 향후 정책의 나침반이 될 소재·부품 미래비전 2020 발표

① 이에 따르면, 정부는 앞으로 10년간 First-Mover로 도약하기 위한 첨단 고부가가치 소재·부품 개발을 본격 추진하고,

② 글로벌 동반성장 R&BD 사업, M&A 등을 통해 중소·중견 소재·부품 전문기업들을 육성하여 산업의 허리를 튼튼히 함과 동시에,

③ 감성·지식서비스 결합으로 소재·부품산업에서 신규고용 창출 등 새로운 성장동력 발굴과 사업 기회를 제공한다는 계획임

[2012년 소재·부품정책 실행계획 주요 내용]

1 첨단 소재 및 SW 융합형 부품 개발 추진

① 정부는 지난 10년간 부품산업은 어느정도 경쟁력을 확보함에 따라, 향후 10년은 소재산업 육성에 방점을 두고 '20년까지 첨단소재 산업에 대한 지원 비중을 점진적으로 높일 방침임

- 이를 위해, 소재·부품경쟁력 향상사업중 소재 지원비중을 '11년 43.5%(1,797억원)에서 올해 45.2%(1,894억원)까지 확대하고,

- 개발 위험성이 높지만 성공시 세계시장 선점이 가능한 「전략적 핵심소재」 및 「국방소재」 개발을 추진할 계획임

* 전략적 핵심소재 : '20년 세계시장 3억불 이상 창출, 시장 점유율 70% 이상 달성이 가능한 독·과점형 소재('12년 10개 과제 210억원 지원)

* 국방소재 : '20년까지 범 부처간 협력을 통해 민간산업과 국방용 활용이 가능한 新소재 개발('12년 5개 과제 60억원 지원)

- 또한, 그간 대기업 주도로 추진되었던 소재분야에 「벤처형 전문소재」 개념을 도입, 중소기업도 특정분야에서 세계 최고수준의 기술력을 갖춘 소재 중핵기업으로 성장하도록 지원할 예정

* '12년 계획 : 10개 과제에 총 80억원 지원(과제당 8억원)

〈 벤처型 전문소재 개념 및 예시 〉

◈ (개념) 원천기술을 보유한 대기업이 독점하고 있는 범용 소재가 아닌, 기술력을 바탕으로 한 경량화, 감성소재 등 고기능성 소재

◈ (예시) LCD-TV용 경량알루미늄 소재(금속), 고기능성 방진복원단(화학), 브레이크 패드용 탄화규소 복합소재(세라믹) 등

② 부품도 그간 단품 위주 개발에서 벗어나 인간중심·친환경·고령화 등 미래사회 트랜드 변화에 따라 수요가 급증하고 있는 고부가가치 「S/W 융합형 부품」 개발에 주력한다는 계획

* '12년 계획 : 10개 과제에 총 180억원 지원(과제당 18억원)

〈 소프트웨어 융합형 부품개발 예시 〉

미래사회 트랜드	기술개발 대상 부품
친환경	■ 친환경 전기자전거 부품, 스마트 액추에이터 시스템
고령화	■ 의료 진단용 시스템 반도체
인간중심	■ 인간친화형 HVI(Human Vehicle Interface) 시스템 ■ 3D 컨텐츠 변환 및 음상 외재화 실감형 음향기술

③ 또한, 중소·중견기업의 벤처형 소재개발을 지원하기 위해 기존의 3개 소재정보은행*을 「소재종합 솔루션 센터」로 확대·개편하여,

* 대전(화학연구원), 이천(세라믹연구소), 창원(금속연구소) 소재

- 소재 정보 제공, 현장 애로기술 해소 지원 및 Test-bed 구축을 통한 양산지원 등 소재관련 종합지원시스템을 마련한다는 방침

* '12년 계획 : 121.5억원 지원

2 해외 우수기업과의 R&BD, M&A 등 개방형 기술혁신 전략 추진

① 정부는 그간 R&D 중심의 기술획득전략에서 벗어나, 기술 획득 알고리즘에 입각한 다양한 기술획득 전략을 추구할 계획이며,

- 특히, 글로벌 수요기업-중소·중견 소재·부품기업간 공동 R&BD 사업을 활용하여, 우리 기업들의 글로벌 생산네트워크 참여를 적극 지원할 것이라고 밝힘

〈 글로벌 동반성장 R&BD 사업 개요 〉

◈ (개념) 해외 글로벌 기업이 국내 중소 소재·부품기업과 공동 R&D를 통해 자사 장비에 적용하고, 이를 국내 수요 대기업 또는 제3국 시장에 수출

◈ (사례) 삼성전자-Applied Materials社(세계 반도체장비 1위업체)간 글로벌 동반성장 MOU 체결('11.10)로 '13~'16년까지 최대 4억불 부품공급 전망

- 이에 따라, 올해 B社와의 글로벌 동반성장 MOU('12.2)를 시작으로 10여건의 글로벌 동반성장 R&BD사업을 지원할 계획('12년 35억원)

② 또한, 국내 소재·부품 전문기업을 글로벌 기업으로 성장시키는데 M&A가 효과적인 수단이라고 보고,

* 금년 1월 국내 한 중견 IT 부품 생산기업이 일본기업의 스마트폰 카메라 모듈(A/F 액추에이터) 생산부문을 인수하면서 올해 첫 번째 M&A에 성공

- 해외 매도기업과 국내 수요기업을 매칭해주는 M&A 데스크 사업 지원을 강화('12년 10억원)하고, 1,000억원 규모의 「제2호 소재·부품 상생펀드*」 추가 설립을 추진할 계획이라고 밝힘

* 1호 펀드('11.9) : 정책금융공사(700억원), kt캐피털(150억원), ORIX그룹(150억원)

③ 한편, R&D 과정에서 개발된 첨단 장비들의 상용화 지원을 위해 「R&D 파생장비 기술이전 Fair('12.9)」 등을 추진할 계획임

* 현재 신기술·신공정 개발과정에서 장비를 함께 개발하는 경우가 많으나, 판로개척의 어려움 등으로 상용화되지 못하는 실정

3 감성·서비스 융합으로 소재·부품 명품화 및 신규 고용 창출

① 정부는 중소·중견기업 맞춤형 신뢰성 확산사업('12년 231억원) 등을 통해 글로벌 명품 소재·부품을 확보하고,

- 정부 R&D 사업의 신뢰성 의무화*를 통해 소재·부품산업 신뢰성 서비스 시장을 창출하는 한편,

* '12년 SW 융합형 기술개발사업에 시범도입 후, '13년 여타분야로 확대

- 10개 신뢰성 센터-지역공고-중소기업이 연계하여 신뢰성 서비스 인력양성 및 일자리 창출에 주력할 계획임

② 또한, 소재·부품기업 밀집지역에 「소재·부품 성장통 극복센터*」를 설치, 중소·중견기업의 성장통 극복과 대형화·전문화를 지원하고,

* 반월·시화, 대구 성서, 광주 등 3개 지역 생산기술연구원 분원내 시범 설치하고, R&D, 마케팅, 금융 등 애로사항 중점 지원('12년 10억원)

③ 감성기술이 중요시되는 미래사회 트랜드 변화에 대응하여, 「감성 소재·부품 연구센터」를 설립하는 방안을 추진하기로 하였음

[행사 동정]

□ 한편, 「소재·부품 정책수요자 소통의 場」 행사에 참석한 100여명의 소재·부품기업 CEO, 유관기관 관계자, 마이스터고 재학생 등은 정부의 「2012년도 소재·부품정책 실행계획」을 듣고, 우리 소재·부품산업의 발전을 위한 다양한 정책적 방안을 제시함

* 주요 토론자 : 한상원 일진제강 연구소장(소재), 정이화 대성전기 이사(감성), 엄두일 태영광학 대표(글로벌 협력), 공고 졸업생·대학원생(인력) 등

□ 지경부 김재홍 성장동력실장은 금번 간담회에서 "우리 소재·부품 산업이 선진국을 모방·추격하는데는 성공했지만, 향후 세계 소재·부품시장을 선도하기 위해서는 선진국이 주도하고 있는 첨단소재 및 SW 융합형 부품 분야에 과감하게 도전해야 한다"고 강조하고,

○ 향후 정부는 민간기업들의 도전적이고 과감한 R&D를 적극 지원하는 한편, 중소·중견 소재·부품 전문기업들을 육성하여 건전한 산업 생태계를 구축하는데 최선을 다하겠다고 말하였음

참고 **「소재·부품 정책수요자 소통의 場」 행사 계획**

◈ 소재, 신뢰성, 글로벌 협력 등 각 분야 소재·부품 전문가, 마이스터고 재학생 등이 참여하는「소재·부품정책 수요자 소통의 場」행사 개최

◈ 산·학·연 등 현장의 목소리 청취를 통해 소재·부품산업의 미래 발전방향을 모색하고,「소재·부품 미래비전 2020 실행계획」확정

□ 일시 및 장소 : 2012.2.1(水) 10:00~11:30, COEX 201호

□ 참석자 : 성장동력실장, 부품소재 MD, KIAT, KEIT, 기계연구원, 화학연구원 등 유관기관, 마이스터고 재학생 등 소재·부품 정책수요자 100여명

□ 주요 내용

① 소재·부품산업 Opinion leader와 산-학-연 정책수요자들이 산업현장의 경험을 바탕으로 정책 우수(실패) 사례 및 아이디어 발표

② 정책 수요자들의 건의·애로사항 청취 등 다양한 의견 수렴

□ 행사 일정

시 간		내 용		발 표 자
10:00~10:01 ('01)		개 회 선 언		사 회
10:01~10:06 ('05)		인 사 말 씀		성장동력실장
10:06~10:16 ('10)		◈ 주제발표 – 소재·부품 미래비전 2020 실행계획		부품소재총괄과장
10:16~11:25	('04)	소재·부품 정책토론	인사말씀 및 토론자 소개	KIAT 김용근 원장
	('40)		지정 토론자 건의(총 11명)	패널 당 3~4분
	('20)		개방형 건의	–
	('05)		토론내용 정리 및 마무리	KIAT 김용근 원장
11:25~11:30 ('05)		맺 음 말 씀		성장동력실장

* 사회 : 한국산업기술진흥원(KIAT) 소재·부품기획팀