산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

# 보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

**2014년 10월 22일(수) 석간**부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 소재부품정책과 과장 나기용 / 사무관 김태형 (044-203-4264)

## “ 소재·부품, 도전과 열정으로 미래를 열다 ”
### - 「2014 소재부품 산업주간」 개최 -
### - 초등학생이 직접 만든 입체(3D)프린터 등 혁신제품 전시 -

□ 사상 첫 **‘소재·부품 무역흑자 1,000억 불 시대’**를 맞아, 국내 최대 규모의 소재·부품산업 행사인 **「2014 소재부품 산업주간」**이 열린다.

* (기간): ’14. 10. 22.(수) ~ 24. (금), (장소): 일산 킨텍스 2전시장 10홀

○ 산업통상자원부는 올해 **소재부품 무역흑자 1,000억 불을 달성할 것으로 보여, 「2014 소재부품 산업주간」** 행사에서 지금까지의 성과를 되짚어 보면서 **‘제조업 3.0’이라는 새로운 성장전략**을 구체화하고 유공자를 포상한다.

◈ 올해 소재부품 무역흑자는 **약 1,047억 불로 추정** (3분기까지 779억 불)
○ 이는 우리 소재부품 산업이 만성적인 무역적자를 벗어나 **사상 처음으로 무역흑자**로 전환한 지난 ’97년 이후 **17년만의 가시적인 성과를 냄.**

○ 올해 행사는 미래시장을 선도하기 위한 **세계 10대 일류소재기술**(WPM; World Premier Material)을 비롯해 **혁신적 제품**을 선보이고

- 국내 유수의 벤처 캐피털(VC)·컨설팅 기업 등과 함께, 민간의 **창의적이고 도전적인 투자**를 위한 **금융투자관*을 새롭게 만들어** 운영한다.

* 소재부품 맞춤형 기업투자 상담회, 투자상담(IR)컨설팅 실시, 기업인수합병(M&A) 매칭 지원 등



○ 특히, 올해는 **초등학생들이 직접 만든 ‘3D 프린터’**와 대학생들이 만든 **‘드론’**(무인비행기)과 **‘Mini F1’**(소형 스포츠카) 등 우리 **소재부품의 미래를 주도할 유망주의 뜨거운 열정과 노력**도 직접 만날 수 있다.

□ 한편, 2014 소재부품 산업주간 개막식에서는 소재부품 발전에 이바지한 유공자를 포상하는 **‘소재부품 기술상’ 시상식**도 열렸다.

○ 시상식에서 **한장선 (주)엘지화학 수석 연구위원이 동탑산업훈장**을, **이상호 (주)오이솔루션 이사가 철탑산업훈장**을 수상하는 등 총 38명의 기업인과 연구자에게 포상했다.

□ **「2014 소재부품 산업주간」**은 세계시장을 선도하는 혁신적 소재부품 전시와 함께, 투자유치, 해외진출 등 **다양한 프로그램**을 운영한다.

○ 전시장에는 자동차 부품 무게를 60% 이상 획기적으로 줄일 수 있는 **초경량 마그네슘 소재, 체온조절이 가능한 ‘아웃도어’용 섬유소재** 등 기업의 **창의적이고 혁신적인 제품**이 전시된다.

○ 또한, **‘SL 인베스트먼트’, ‘아주 IB투자’** 등 유수의 민간투자 기관이 **직접 참여**해 민간투자를 희망하는 중소기업을 대상으로 **1 : 1 투자상담회(IR), 기업인수합병(M&A) 컨설팅** 등을 통해, 투자유치를 지원한다.

○ 아울러, **세계 10대 일류소재**(WPM) **개발, 13대 산업엔진 프로젝트** 등 미래시장 선점을 위한 최신 연구개발(R&D) 정책을 구체적으로 소개함으로써, 기업과 투자기관의 **도전적이고 적극적인 투자**를 유도하기로 했다.

○ 한편, **‘글로벌 수출 상담회**(GP Korea 2014)’를 통해, 국내 **자동차 부품 중소기업인 우신시스템**이 **볼보**(Volvo)**사**와 **1,000만 불 규모의 사업계약**을 체결하는 등 행사 첫날부터 가시적인 성과를 냈다.

- 이는 국내 중소기업이 볼보사에 **공장 생산설비**(자동차 보디샵 조립라인 설비)**를 직접 공급**하는 이례적인 성과로, 볼보사의 설비 보수 와 증설 계획을 고려하면 **지속적인 수출이 가능**할 것으로 기대된다.

□ 이날 개막식에 참석한 **이관섭 산업부 제1차관**은 "**소재부품 무역흑자 1,000억 불 달성**은 그동안 완제품에 가려 잘 보이지 않았던 **소재부품 기업인과 연구진들이 만든 눈부신 성과다.**"라고 격려하고

○ "앞서가는 선진국과 빠르게 쫓아오는 신흥국과의 **치열한 경쟁** 속에서 우리 경제가 나가야 할 길은 **제조업 혁신 3.0이다.**"라고 강조하면서, "도전적·혁신적인 소재·부품 개발을 위해 **정부의 지원역량을 집중**할 계획이라며, 민간에서도 **적극적으로 투자달라.**" 라고 당부했다.

□ **「2014 소재부품산업주간」**의 상세 내용은 다음과 같다. (상세 붙임)

## 1 소재부품 기술상

○ 우리 소재부품 산업 발전에 기여한 한장선 (주)엘지화학 수석연구위원(동탑산업훈장), 이상호 (주)오이솔루션 이사(철탑산업훈장) 등 **유공자 38명**에 대해 훈·포장 등 **정부포상 및 장관표창**을 받았다.

* 동탑산업훈장(엘지화학 한장선 수석연구위원)외 철탑산업훈장(1), 산업포장(2명), 대통령 표창(4명), 국무총리 표창(5명) 등

## 2 연구개발(R&D) 성과전시회

○ **(역사의 장)** 소재부품 산업 육성을 위한 주요 정책과 그에 따른 성과 등 **'70년대 이후 소재부품 산업 성장의 역사**를 소개한다.

○ **(결실의 장)** 핵심기술 개발, 신뢰성 향상 지원 등을 통해, **세계시장 진출과 제품 국산화** 등의 성과를 거둔 **핵심 소재부품 전시**한다.



* (신뢰성기술 확산사업 성과) 최근 3년간('10~'13) 108개사 대상으로 수출 251% 증가(4,934억 원 → 1.73조 원), 신규 고용 489명 창출 등 성과 창출.
* (세계 10대 일류소재 개발 성과) WPM사업 추진에 따라 현재까지 940억원 매출 발생, 855명 고용창출, 9개 社 중견기업 성장 등 성과 창출.

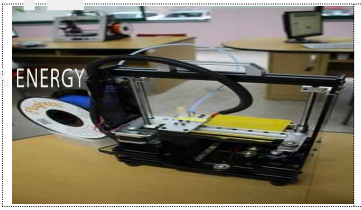
○ **(혁신의 장)** 미래시장 선점을 위한 **핵심 소재, 소프트웨어(SW) 융합형 부**품과 관련하여, **현재 개발 중인 시제품을 전시**해 홍보한다.

* 주요 전시품(예시) : 연비개선형 토크보조시스템(TAS) (현대성우오토모티브)



- 현재, 미국 등 선진국 제품에 의존하고 있는 부품으로, 개발시('18) 약 80억원의 수입대체 효과 기대

○ **(미래의 장)** 중소기업의 성장 촉진을 위해 **연구개발(R&D)과 투자상담회를 열고**, 초등학생·대학생들이 **직접 만든 혁신적 제품**을 전시한다.




* 인천 심곡초등학교 학생들이 동아리(3D꼬마Creator)를 만들고, '12.12월부터 아두이노를 활용한 3D 프린터 제작 시작

## 3 2014 글로벌 파트너십 (2014Global Partnership Korea)

○ 볼보(Volvo)사(미국), 소니(Sony)사(일본) 등 세계적인 **기업을 초청**해, 공동 연구개발(R&D), 기술제휴합작 등 **해외시장 진출을 지원**하고,

○ 특히, 독일 **프라운호퍼 연구소**, 스위스 국립과학연구소(EMPA) 등 세계적인 **연구기관**을 초청해 사전수요 조사를 거쳐 발굴된 과제를 중심으로 국내 중소 중견 **소재부품기업의 기술경쟁력 향상**을 지원한다.

* 주요성과 : “ 볼보(Volvo)사-우신시스템사 1천 만불 조립라인 공급 계약 체결 ”
  - 1천만달러 규모의 보디샵 조립라인 설비 일체를 턴키방식으로 공급함.
  - 앞으로 볼보(Volvo)사에서 설비 개보수 및 증설 등 27억 달러 이상을 투입할 예정임을 감안할 때 지속적인 수주 기대가 가능함.

### 4 포럼 및 세미나

○ 정부에서 추진 중인 **주요 사업에 대한 설명회**와 함께, **소재부품 신뢰성·소재 동향을 제공**하고, 민간투자 촉진을 위해 기업설명회(IR) **포럼·인수합병(M&A) 컨퍼런스 개최** 등 다채로운 프로그램 운영한다.

* 정부 R&D 사업 설명회 : 세계 10대 일류소재(WPM) 개발사업, 13대 산업엔진
* 금융투자 관련 설명회 : 기업설명회(IR) 포럼, 기업인수합병(M&A) 컨퍼런스, 소재부품 기업 투자설명회

※ 참고자료

- (붙임 1) 2014 소재부품산업주간 행사 개요
- (붙임 2) 2014년 소재부품 무역흑자 1,000억불 달성 전망
- (붙임 3) 소재부품 기술상 유공자 포상자 명단
- (붙임 4) 글로벌 파트너십 행사(Global Partnership Korea) 개요
- (붙임 5) 소재부품 성과전시회
- (붙임 6) 포럼 및 세미나

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 사항은 산업통상자원부 소재부품정책과 김태형 사무관(☎044-203-4264), 한국산업기술진흥원 박각로 팀장(☎ 6009-3920)에게 연락 주시기 바랍니다.



## 붙임 1 「2014 소재부품산업주간」 행사 개요

### □ 행사 개요

○ **(행사명)** 2014 소재부품산업주간

○ **(일시·장소)** ‘14.10.22(수) ~ 10.24(금), KINTEX 제2전시장 10홀

○ **(주최 / 후원)** 산업통상자원부 / 장은공익재단

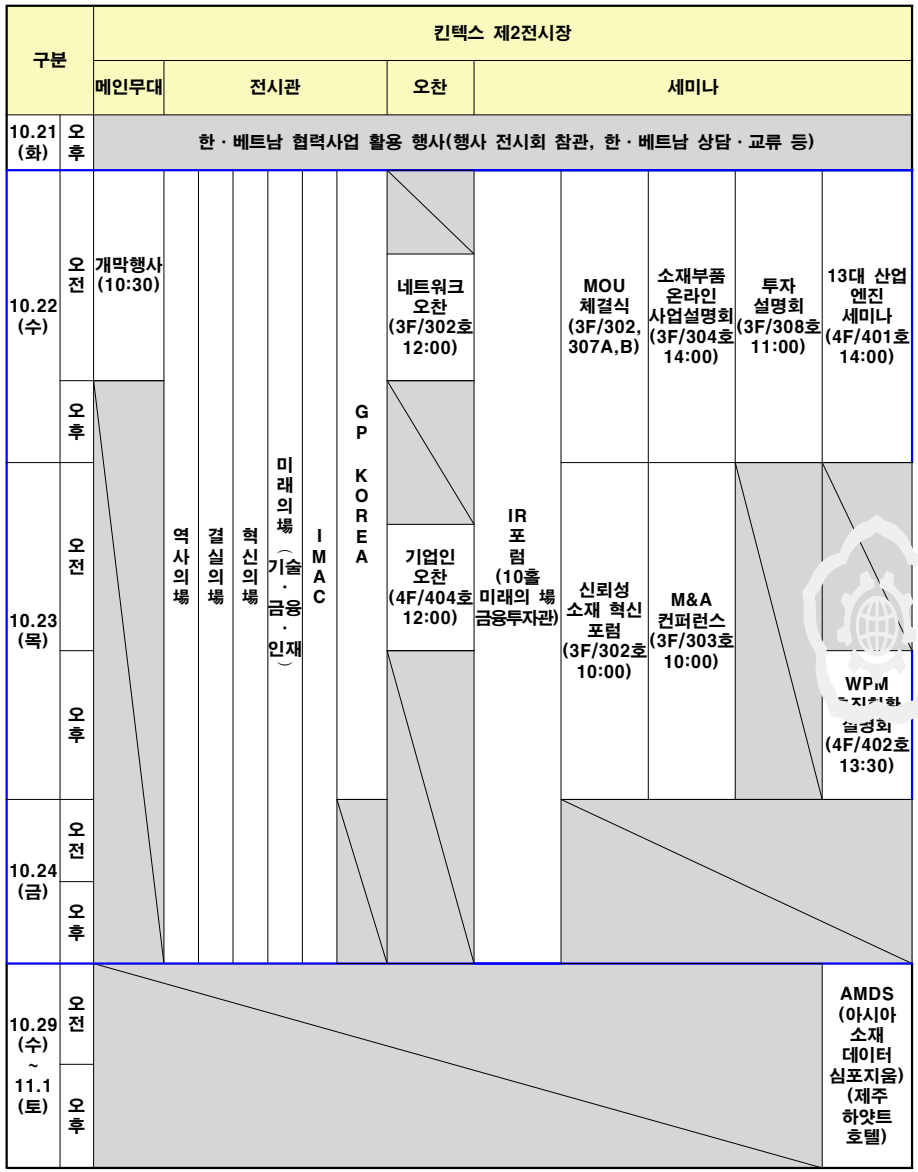
○ **(주관)** 한국산업기술진흥원(KIAT), 한국산업기술평가관리원(KEIT), 대한무역투자진흥공사(KOTRA), 킨텍스(KINTEX)

### □ 세부 행사일정

| 구 분 | 프로그램 | | 내 용 |
|---|---|---|---|
| **무역성과 달성** (소재부품 무역흑자 1,000억불) | 개막식 | | · 소재부품 산업 주간 개막식 및 치사 |
| | 소재부품 기술상 | | · 국내 소재부품기술 유공자 포상 |
| | 역사의 장 | | · 소재부품 정책 및 성과 홍보 |
| | 결실의 장 | | · 국산화 및 수출확대 우수제품 전시 |
| **발전방향 제시** (소재부품 세계 4강) | GP Korea 상담회 | | · 글로벌 대기업과 국내 소재부품기업간 1:1 기술 수출 상담회 |
| | 혁신의 장 | | · 소재부품 R&D 성과 전시 |
| | 미래의 場 | 금융투자관 | · 소재부품 맞춤형 투자 상담회, IR 컨설팅 및 M&A 등 민간투자 유도 |
| | | 기술투자관 | · 신뢰성 및 소재종합솔루션 센터 홍보 및 성과 전시, 신뢰성 관련 기술상담 실시 |
| | | 인재육성관 | · 소재부품 유공자 및 산업명장과 대학·고교생 등 미래 인재 간 대화의 장 |
| | 포럼/세미나 | | · (기술) 13대 산업엔진, WPM 추진동향 등<br>· (투자) IR 포럼, M&A 컨퍼런스 |

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

## 【참고】「2014소재부품산업주간」세부일정






## 붙임 2 소재부품 무역흑자 1,000억불 달성 전망

□ 2014년 3분기까지 우리 소재부품 **무역흑자는 779억불**로 사상 최대.

○ 2014년 1~9월 중 우리 소재·부품 산업은 수출 2,033억불(+4.1%), 수입 1,254억불(+2.2%) 및 무역흑자 779억불(+7.3%)을 달성.

- 엔화약세 등 어려운 여건에도 소재·부품 산업은 전 산업 수출의 48%, 무역흑자의 268%를 담당하며, 우리 경제회복을 주도.

| 구 분 | 교역액 (억불) | | 수출액 (억불) | | 무역흑자 (억불) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 전산업/소재부품 | 8,217 | **3,287 (40%)** | 4,254 | **2,033 (48%)** | 291 | **779 (268%)** |

○ 교역구조 측면에서도 대일(對日) **수입의존도가 사상 처음으로 18%까지 개선***되었으며, 대중(對中) **수출 증가에도 불구하고 대중(對中) 수출 집중도가 완화**되는 등 **우리 소재·부품 교역구조가 안정적**으로 개선.

* 日·중국 등으로 수입 전환, 우리나라의 중간재 공급능력 확대, 국내 업체의 기술 경쟁력 향상 등에 따른 수입 대체 등에 기인

| 구 분 | '10년 | '11년 | '12년 | '13년 | '14년 3Q |
|---|---|---|---|---|---|
| 對日 수입의존도(%) | 25.2 | 23.6 | 23.0 | 20.8 | 18.0 |
| 對中 수출집중도(%) | 36.3 | 34.5 | 34.1 | 34.8 | 34.1 |

□ 금년 소재부품 무역흑자 **사상 첫 1,000억 불 시대 개막 확실시.**

○ 최근 2년간 전년 동월대비 수출입 평균 증가율을 감안하는 경우, 금년 소재부품 무역흑자는 **약 1,047억 불 규모로 추정.**

○ 우리 소재부품 산업이 만성적인 무역적자를 벗어나 **사상 처음으로 무역흑자**로 전환한 지난 '97년 이후 **17년 만의 가시적 성과**

< 소재부품 무역흑자 추이 (단위 : 억불) >

| '94 | '96 | '97 | '00 | '01 | '03 | '05 | '07 | '09 | '11 | '12 | '13 | '14e |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| △49 | △37 | 34 | 93 | 27 | 62 | 227 | 364 | 512 | 868 | 909 | 975 | 1,047 |

## 붙임 3 소재부품 기술상 유공자 포상자 명단

| 포상종류 | 분야 | 소속 | 직위 | 성명 | 수공기간 | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 산업훈장 (2) | 소재 | ㈜엘지화학 | 수석연구위원 | 한장선 | 29년 9월 | 동탑 |
| | 부품 | ㈜오이솔루션 | 이사 | 이상호 | 25년 1월 | 철탑 |
| 산업포장 (2) | 신뢰성 | ㈜에나인더스트리 | 연구소장 | 윤신일 | 10년 6월 | |
| | 소재 | 코오롱인더스트리㈜ | 연구소장 | 이상목 | 24년 9월 | |
| 대통령 표창 (4) | 부품 | ㈜TPC메카트로닉스 | 전무이사 | 박동일 | 28년 6월 | |
| | 산업진흥 | 재료연구소 | 센터장 | 황병선 | 28년 6월 | |
| | 동반성장 | 베바스토동희 | 상무 | 오상택 | 28년 1월 | |
| | 신뢰성 | 대모엔지니어링㈜ | 이사 | 이정덕 | 25년 9월 | |
| 국무총리 표창 (5) | 부품 | ㈜성진포머 | 연구소장 | 박상균 | 25년 10월 | |
| | 산업진흥 | ㈜에스디시스템 | 명장 | 정석영 | 35년 5월 | |
| | 글로벌 | 한국전자통신연구원 | 연구소장 | 남은수 | 29년 7월 | |
| | 투자활성화 | 나우아이비캐피탈 | 대표이사 | 이승원 | 14년 8월 | |
| | 소재 | 금호미쓰이화학㈜ | 수석연구원 | 박현희 | 28년 2월 | |
| 장관표창 (25) | 소재 | ㈜엘엔에프신소재 | 부장 | 정호준 | 14년 3월 | |
| | | ㈜엔에스엠 | 연구소장 | 장관식 | 15년 6월 | |
| | | 대윤지오텍㈜ | 대표이사 | 이상기 | 26년 7월 | |
| | | 피씨케이㈜ | 대표이사 | 이동원 | 24년 6월 | |
| | | ㈜엘지화학 | 부장 | 신부건 | 10년 8월 | |
| | | ㈜비앤비 | 전무이사 | 김성길 | 29년 5월 | |
| | | ㈜빅스 | 연구소장 | 양정한 | 22년 8월 | |
| | | ㈜이건창호 | 부문장 | 박노호 | 24년 8월 | |
| | 부품 | 재영솔루텍㈜ | 이사 | 전환관 | 26년 0월 | |
| | | 하이테크노㈜ | 대표이사 | 김용기 | 27년 7월 | |
| | | ㈜마이크로프랜드 | 전무 | 조용호 | 22년 7월 | |
| | | ㈜파트론 | 상무 | 임병준 | 21년 6월 | |
| | | 유니테크㈜ | 대표이사 | 신기하 | 27년 8월 | |
| | | ㈜캐스텍코리아 | 대표이사 | 윤상원 | 39년 7월 | |
| | | 휴엠케이㈜ | 대표이사 | 김상곤 | 30년 7월 | |
| | | ㈜지니틱스 | 연구소장 | 강회식 | 22년 8월 | |
| | | 삼성전자㈜ | 상무 | 전찬욱 | 24년 8월 | |
| | | ㈜에너솔 | CTO | 김재근 | 19년 5월 | |
| | | 엘지이노텍㈜ | 상무 | 허동영 | 20년 5월 | |
| | 신뢰성 | 대룡공업㈜ | 부장 | 홍석균 | 21년 3월 | |
| | | 경기대학교 | 교수 | 남경현 | 18년 5월 | |
| | | 전자부품연구원 | 책임연구원 | 김철희 | 20년 9월 | |
| | 산업진흥 | 한국산업기술평가관리원 | 책임연구원 | 윤승진 | 13년 7월 | |
| | | 한국생산기술연구원 | 팀장 | 정유한 | 9년 8월 | |
| | 글로벌 | 대신금속㈜ | 직장 | 황제철 | 25년 3월 | |
| 합계 | 38점 | | | | | |



## □ 주요 수상자 공적요지

| 훈격 | 소속 | 성명(연령) | 직위 | 공적요지 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 산업훈장(동탑) | ㈜LG화학 |  한장선(54) | 수석연구위원 | 친환경 고흡수성수지 생산기술 및 공정 패키지 개발을 통한 신규라인 증설로 '13년도 2,972억원의 매출을 달성하고, 시장선도형 핵심소재기술 확보에 기여함 |  |
| 산업훈장(철탑) | ㈜오이솔루션 |  이상호(50) | 이사 | 세계 최초로 2.5Gbps급 양방향 광트랜시버를 개발, LTE 기지국에 적용하여 국내외 누적매출 1,258억원을 달성하고 LTE 속도, 품질서비스 경쟁력 강화에 기여함 |  |
| 산업포장 | ㈜에나인더스트리 |  윤신일(42) | 연구소장 | 자동차 엔진 마운트 모듈 신뢰성 향상으로 내구성을 개선하고 미국 크라이슬러사와 280억원의 수출 계약을 맺는 등, 소재부품산업 수출 경쟁력 향상에 기여함 |  |
| 산업포장 | 코오롱인더스트리㈜ |  이상목(51) | 연구소장 | 기존 에어백 핵심 소재인 나일론 66을 PET 원사로 대체한 에어백을 세계 최초로 개발 사업화에 성공하여, 소재부품 기술경쟁력 향상 등 국가산업 발전에 기여함 |  |
| 대통령 표창 | ㈜TPC메카트로닉스 |  박동일(53) | 전무이사 | 중형 공기압 실린더, 소형 및 중형 청정화 기기 유닛 등 자동차용 공작기계 핵심 부품을 국산화 개발하여 연간 약 400억원의 수입대체 효과 달성에 기여함 | |
| 대통령 표창 | 재료연구소 |  황병선(59) | 센터장 | 블레이드 등 풍력산업 핵심 부품 국산화 및 국산 풍력발전기 국제공인시험을 위한 세계적 수준의 시험설비 및 기술력 확보로 국내 풍력산업의 세계화에 기여함 | |

| 훈격 | 소속 | 성명(연령) | 직위 | 공적요지 |
|---|---|---|---|---|
| 대통령 표창 | 베바스토 동희 |  오상택(52) | 상무 | 수입의존형 선루프, 파노라마루프의 자체양산을 실현하고, 주요부품 및 기술력 국산화를 통해 수입대체 고용창출 및 협력업체 동반성장 등 산업 발전에 기여함 |
| 대통령 표창 | 대모 엔지니어링㈜ |  이정덕(53) | 이사 | 차세대 신모델 유압 브레이커 알리콘 시리즈 개발 및 신뢰성 향상 활동을 통해 기존 모델 대비 신뢰성 효율 60 퍼센트 향상, 내구수명 1,500시간 연장에 기여함 |
| 국무총리 표창 | ㈜성진포머 |  박상균(49) | 연구소장 | 잠김방지 브레이크시스템(ABS) 관련 고탄소강 정밀부품의 마이크로 포머 단조기술 개발 등을 통하여 원가절감 및 398억원의 매출 달성 등 국가경제 발전에 기여함 |
| 국무총리 표창 | ㈜SD 시스템 |  정석영(63) | 명장 | 세계 최초 어업용 단파무선방송 시스템 개발 자동차창문 및 보일러 자동제어장치 등 다수의 소재부품 개발 및 직무발명카운슬러 활동을 통해 산업 발전에 기여함 |
| 국무총리 표창 | 한국전자통신연구원 |  남은수(54) | 연구소장 | 해외 의존도가 절대적인 장거리 광통신 네트워크용 광부품의 핵심 원천기술을 개발하고, 산업체 기술이전을 통하여 광통신 산업의 글로벌 경쟁력 강화에 기여함 |
| 국무총리 표창 | 나우IB 캐피탈 |  이승원(51) | 대표이사 | 한일 소재부품 펀드를 운용하며 양국 소재부품 기업 간 전략적 제휴, 합작, 인수합병 등의 자문 및 투자활동을 통하여 대일 무역역조 완화 등 국가경제에 기여함 |
| 국무총리 표창 | 금호미쓰이화학㈜ |  박현희(54) | 수석연구원 | 기존 유해성 폴리우레탄 원료를 대체하는 자동차 시트 패드용 친환경 소재를 개발·상용화하여 670억원의 매출을 달성하고, 소재부품산업 경쟁력 강화에 기여함 |



## 붙임 4 글로벌 파트너십 행사(Global Partnership Korea) 개요

### □ 행사개요

○ **(목적)** 국내 소재부품 분야 중견·중소기업들과 글로벌 산학연 간의 협력을 통한 **글로벌 밸류체인 편입** 등 **해외진출 확대**

< 주요내용 >

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| 행사명 | GP Korea 2014 |
| 일 시 | 2014. 10. 22(수) ~ 10. 23(목), 10:00~17:00 |
| 장 소 | KINTEX 제2전시장 10홀 (212부스 규모) |
| 주최/주관 | 산업통상자원부 / KIAT, KOTRA |
| 참여기관 | 글로벌 기업 70개사, 국내기업 340개사, 해외 유수 연구소 11개 등 총 530여개사 내외 |

### [ ] 세부내용

○ **(사업영역 확대)** 소재부품 수출 확대를 통한 무역수지 흑자 제고를 위해 수출·아웃소싱 뿐 아니라 공동 기술개발 & 수출로 GP 사업영역 확대

< 세부 프로그램 >

| 구 분 | 주요내용 |
|---|---|
| 글로벌기업 상담회 | ▪ 글로벌 기업과 1:1 아웃소싱 및 기술개발 상담회 |
| 글로벌 기술협력 상담회 | ▪ 해외연구소와 1:1 기술협력 상담 |
| 글로벌기업 소재부품 전시 | ▪ 글로벌 기업의 소재부품 관련 실무전시 및 설명회 |
| 글로벌 $O_2O$ 사업 설명회 | ▪ 글로벌 $O_2O$업체의 플렛폼 사업 및 입점 설명회 |
| 성공사례 홍보관 | ▪ GP 성공사례 정리 및 홍보 |
| 기술역량강화교육관 | ▪ 글로벌 물류자재 관리(MMOG/LE) 시범교육 시행 |

○ **(중국관 운영)** 우리 최대 수출시장인 중국시장 진출 촉진을 위해 별도로 중국관을 운영, 향후 한-중 FTA 체결시 기대효과 극대화

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

**붙임 5** **소재부품 성과전시회**

## 〈 역사의 場 〉

### □ 전시개요

○ (목적) '70년대 소재부품 관련 정책의 시작부터 '14년 소재부품 무역흑자 1,000억불까지의 노력과 성과를 방문객이 알기 쉽게 전달

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| 행사명 | 역사의 場 |
| 일 시 | 2014. 10. 22(수) ~ 10. 24(금), 10:00~17:00 |
| 장 소 | KINTEX 제2전시장 10홀 외벽(VIP 전시관 순시의 스타트 지점) |
| 주최/주관 | 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원 |

### □ 세부내용

○ 본격적인 **소재부품 정책 추진 이전·이후 시점**에 대한 정책방향, 주요 정책, 대표 품목, 경제 실적 등 정리

< 과거 소재부품 관련 정책 동향 ('70~'00) >

| | 1970~80년대 | 1990년대 |
|---|---|---|
| Title | ▪ 보호·육성중심 산업정책 | ▪ 시장개방, 무한경쟁 시작 |
| 주요 정책 | ▪ 중화학공업육성정책('73)<br>▪ 수입선 다변화제도 시행('79~'99)<br>▪ 기계류부품소재 국산화 시책 ('87~, '95) | ▪ 자본재산업 육성대책('95~'99) |
| 대표품목 | ▪ 전기, 전자 | ▪ 반도체 |
| 경제실적 | | ▪ 소재부품 무역흑자 전환('97) |
| 주요이슈 | ▪ 국가산업단지 조성<br>- 울산(석유화학'72), 포항(제철'73), 구미(전자'73)<br>▪ 반도체, LCD 등 특정연구개발 추진('82) | ▪ 시장개방에 따른 글로벌 경쟁 본격화<br>- WTO출범('95)<br>- OECD가입('96) |

< 본격적인 소재부품 정책 추진 이후 동향 ('01~'14) >

| | 2000년대 | 2014년 |
|---|---|---|
| Title | ▪ 소재부품정책 본격 추진 | ▪ 시장 선점형 산업정책 추진 |
| 주요 정책 | ▪ 부품소재전문기업등의 육성에 관한 특별조치법 제정('01)<br>- 부품소재발전기본계획 수립 (MCT-2010) | ▪ 소재부품미래비전 2020 수립 ('11)<br>▪ 소재부품발전기본계획 수립('13, 3차) |
| 대표품목 | ▪ 디스플레이, 자동차 부품 | ▪ 디스플레이, 자동차 부품 |
| 경제실적 | ▪ 소재부품 무역흑자 500억불 돌파('09) | ▪ 소재부품 무역흑자 1,000억불 달성 ('14) |
| 주요이슈 | ▪ 부품소재전용공단 지정('08)<br>- 구미, 포항, 익산, 부산진해 | ▪ 'First mover형 산업정책' 추진('10~)<br>- WPM 사업단 발족('10) |



## 〈 결실의 場 〉

### □ 행사개요

○ **(목적)** 소재부품 기술개발 및 신뢰성 지원 등을 통해 **국산화, 수출 확대 등 성과를 창출한 제품을 전시**하여 홍보효과 극대화

< 주요 내용 >

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| 행사명 | 결실의 場 |
| 일 시 | 2014. 10. 22(수) ~ 10. 24(금), 10:00~17:00 |
| 장 소 | KINTEX 제2전시장 10홀 (90부스, 810m$^2$ 규모) |
| 주최/주관 | 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원, 한국산업기술평가관리원 |
| 구 성 | 신뢰성·소재관, 국제R&D관, WPM기업관 |
| 참여기관 | 신뢰성기술확산사업, 소재종합솔루션센터구축사업, 세계일류소재개발사업(WPM), 글로벌동반성장R&BD사업 지원기업 20여개社 |

### □ 주요 전시물

| 기업 | 전시품 | 추진성과 | 전시사진 |
|---|---|---|---|
| 벤텍스 (중소기업) | 아웃도어용 발열·냉감 섬유 | • 체온조절섬유 개발로 저탄소 녹색성장 제품으로 인정, 신규시장 창출<br>• (수출) '10년 75억 → '14년 140억 예상 (약 87%↑)<br>• (매출) '10년 200억 → '14년 300억 예상(약 50%↑) |  |
| 광진기계 (중소기업) | 자동차용 윈도우 안전시스템 | • 핵심부품 수입대체 국산화<br>(동양기전 54억원/년, 대흥산업 18억원/년 달성)<br>• 관련제품으로 인한 수출 2배이상 증가<br>(단위:억원) '09년 '11년 '12년 '13년 '14년(예상)<br>매출액 736 1,286 1,490 1,583 1,700<br>수출액 401 861 1,031 1,149 1,190 | <br> |
| 효성 (대기업) | 폴리케톤 소재 | • 2013년 11월 세계 최초 상업화<br>• 폴리케톤 상용화 공장(울산, 5만톤 규모) 건설 중<br>* 2015년 3월 완공하여 7월에 생산 판매 예정<br>단위:백만원 '10년 '11년 '12년 '13년 '14년(예상)<br>매출액 - - - 1억 13억<br>수출액 - - - 0.8억 12억 | <br> |
| 포스코 (대기업) | 마그네슘 소재 | • Mg 판재 및 Bulk재 적용 자동차 부품 제작<br>• SM7에 마그네슘 Luggage Retainer 적용<br>단위:백만원 '10년 '11년 '12년 '13년 '14년(예상)<br>매출액 - - - 346 |  |

## 〈 혁신의 場 〉

### □ 행사개요

○ **(목적)** 현재 소재부품기술개발사업에서 추진 중인 과제 중에서 향후 성과 창출이 유망한 제품을 전시하여 홍보 추진

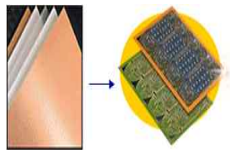
< 주요 내용 >

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| 행사명 | 혁신의 場 |
| 일 시 | 2014. 10. 23(목) 10:00~17:00 |
| 장 소 | KINTEX 제2전시장 10홀 (90부스 규모) |
| 주최/주관 | 산업통상자원부 / 한국산업기술평가관리원 |
| 참여기관 | △소재부품기술개발사업 참여 수행기관<br>(S/W융합형부품사업 및 전략적핵심소재기술개발사업) |

### □ 세부내용

○ **(내용)** 소재부품개발 사업을 통해 개발된 제품의 성과를 전시하고 이에 대한 평가를 동시 수행

< 주요 전시품(예시) >

| 구 분 | 개발 과제 | 전시제품 | |
|---|---|---|---|
| (주)<br>자화전자 | ▲ 전기자동차 구동시스템용 영구자석 및 구동 모터 제품 | ▲ 희토류자석/연자성코어소재<br>▲ 자동차적용 구동모터 | <br>자성 소재 |
| (주)<br>엘에스<br>엠트론 | ▲ 리튬이온 전지 및 PCB용 전해동박 시제품<br>(인장강도 550 Mpa급, 연신율 3%급) | ▲ 전해동박<br>▲ 리튬이온전지/PCB기판<br>▲ 소형 제박기 |  |



### 【참고】 혁신의 場 전시물품 리스트

| No. | 구분 | 과제명 | 주관기관 |
|---|---|---|---|
| 1 | 전략적핵심소재 | 80kw급 전기자동차 구동시스템용 희토류 저감형 고효율 자성소재 개발 | 자화전자(주) |
| 2 | | 수분율 7%이상 의류용 신아마이드 섬유 개발 | 코오롱인더스트리(주) |
| 3 | | 반도체 및 태양광용 금속불순물(Al) 5ppm이하 석영유리 부재 제조를 위한 5N급 원료 및 Meter급 모재 제조기술개발 | (주)디에스테크노 |
| 4 | | 유럽 환경규제 대응을 위한 내구성 8년이상, 입도 150㎛이하 무용제 분체도료용 접착성 변성 폴리에틸렌 파우더 코팅소재 개발 | (주)투에이취켐 |
| 5 | | 디스플레이용 편광필름 대체를 위한 일체형 나노 패턴필름 개발 | (주)상진미크론 |
| 6 | | 에너지 저장 레독스 플로우 전지(RFB)용 선택적 이온전달 소재 개발 | (주)LG화학 |
| 7 | | 권취 한계 극복을 위한 인장강도 700MPa, 연신율 3%급 리튬이온전지 및 PCB용 전해동박 제조 기술 | 엘에스엠트론(주) |
| 8 | | 광전소자 및 전력소자용 AlN 단결정 제조 기술 | (주)세라컴 |
| 9 | | 셀효율 15% 이상의 실리콘 코팅 Carbon fiber 전자소재 개발 | ㈜뉴파워프라즈마 |
| 10 | | 고효율 발전을 위한 1600℃급 가스터빈 소재 개발 | 천지산업(주) |
| 11 | | Blue/UV 기반 LED용 형광체 소재 개발 | 주식회사포스포 |
| 12 | 수요자연계형<br>(SW융합형부품) | 생체신호 감지기능 및 능동형 액추에이터 구동 회로를 포함한 스마트 시트 개발 | (주)오토닉스 |
| 13 | | 5세대 유무선통합망용 10Gbps 파장가변 광송수신기 및 운용 SW 개발 | (주)빛과전자 |
| 14 | | 20~40kW급 지능형 제어기반 산업용 스마트 하이브리드 파워팩 개발 | 세원셀론텍(주)유압공장 |
| 15 | | 중소형 선박용 친환경 200kW급 전기추진모듈 및 SW기반 제어기술개발 | 우리산업(주) |
| 16 | | 연비 개선(20%)을 위한 준중형 소프트 하이브리드 자동차용 8kW급 벨트구동 Torque Assist System 및 통합 SW 개발 | 현대성우오토모티브코리아(주) |
| 17 | | SW기반 디지털 무선통신용 핵심모듈 및 트랜시버 개발 | (주)엘아이씨티 |
| 18 | | 주차/차선변경 운전자지원을 위한 고화질 3D-HDR 카메라 및 통합 영상처리 모듈 개발 | (주)세코닉스 |
| 19 | | 스마트환경에서 질환맞춤형 서비스를 위한 2uV급 두발잡음극복형 BMI SoC 및 SW 플랫폼 개발 | 클레어픽셀(주) |
| 20 | | 초소형 스마트 환경 센서 측정 모듈과 제어용 Chip 개발 및 응용 프로그램 개발 | 대양전기공업(주) |

## 〈 미래의 場 (기술투자관) 〉

### □ 행사개요

○ (목적) 신뢰성 지원 사례, 우수 결과물을 전시·홍보하고, 신뢰성 평가센터 및 소재종합솔루션센터를 통해 기술상담 추진

○ (일시/장소) 2014. 10. 22(수) ~ 10. 24(금) / KINTEX 제2전시장 10홀

○ (참석) 신뢰성평가센터·소재종합솔루션센터 14개 유관기관

### □ 세부내용

○ (신뢰성 평가센터) 평가센터 내 신뢰성 인프라*를 활용하여, 소재 부품 기업 대상으로 고장 분석, 설계 개선, 신뢰성평가 등 지원 실시

* 신뢰성 평가장비 2,281종 구축, 가속수명법 110건 개발, 평가기준 951종 제정

< 신뢰성평가센터 지정 현황 >

| 부품 | 신뢰성평가기관 | 소재 | 신뢰성평가기관 |
|---|---|---|---|
| 전기 전자 | 전자부품연구원, 한국산업기술시험원, 한국기계전기전자시험연구원 | 화학 | 한국화학연구원, 한국화학융합시험연구원, 한국건설생활환경시험연구원 |
| 기계 | 한국기계연구원 | 금속 | 포항산업과학연구원 |
| 자동차 | 자동차부품연구원 | 섬유 | FITI시험연구원 |

○ (소재종합솔루션센터) 소재개발 全주기에 걸쳐 소재 R&D에 필요한 소재정보, 기술자문, 테스트 베드 등을 종합적으로 지원

* (개발전) 소재특성분석, 특허조사, 개발소재 디자인 → (개발단계) 소재 설계, 성분분석, 시뮬레이션 → (양산단계) 양산가능성 검증, 시험양산 등

* 금속, 화학, 세라믹 소재에 약 53만건 DB를 구축하여 소재물성 제공(www.matbank.org)

< 소재종합솔루션센터 현황 >

| 구분 | 금속 | 화학 | 세라믹 | 섬유 |
|---|---|---|---|---|
| 소재 정보 | 철강/알루미늄/마그네슘/구리 등 | 고분자/정밀화학 소재 등 총 건 | 전자/에너지/광학/기계구조 소재 등 | 수송용/산업안전용/산업부품용 등 |
| 테스트 베드 | 용해, 주조, 압연, 분말 공정 | 습식, 건식 코팅 공정 | 후막, 용융, 극한세라믹 공정 | 부직포, 방사, 고차가공 공정 |
| 위치 | 재료연구소 | 화학연구원 | 세라믹기술원 | 다이텍연구원 |



### 【참고】 기술투자관 전시 리스트

### ○ 신뢰성평가센터 전시내용(안)

| 기관명 | 전시내용 | 전시품명 | 사진 |
|---|---|---|---|
| 한국기계 연구원 | ▲(對국민)<br>·신뢰성 확보 필요성, 평가절차 소개<br>·장비를 활용한 시험조건 재현, 방법 제시<br>▲(對기업)<br>·시험 장비 및 R&D사업 지원 홍보<br>·고장원인 분석, 시험법 개발 등 컨설팅 | ①날림모래 시험장비(모형)<br>②전자파 차폐도어 시험장비(3종)<br>③6자유도 시험장비(축소 시뮬레이터) |  |
| 자동차 부품 연구원 | ▲(對국민)<br>·자동차 업계 신뢰성 동향, 시장수요<br>·리콜사례를 통해 산업계의 신뢰성 중요성<br>▲(對기업)<br>·조기신뢰성 확보 방안 컨설팅<br>·신뢰성 TAAF* 프로세스 소개<br>* Test, Analyze, and Fix(신뢰성 피드백 시스템) | ①브레이크 접점 시험기 및 3D 현미경<br>②드라이빙 시뮬레이터 |  |
| 전자부품 연구원 | ▲(對국민)<br>·전자부품연구원 신뢰성 사업 성과(멀티터치스크린50" 체험)<br>▲(對기업)<br>·기업지원 우수사례, 장비개발 활용 홍보, 고장분석을 통한 기업 애로사항 해결 등 | ①스마트폰 신뢰성향상 품목<br>②LED특성평가장비<br>③쏠라셀 특성 평가 장비<br>④무선충전모듈 |  |
| 한국 산업기술 시험원 | ▲(對국민)<br>·국내 제품에 대한 신뢰성 확보의 중요성<br>·렌즈의 평가방법 체험을 통한 신뢰성평가홍보<br>▲(對기업)<br>·국방분야 개발제품에 대한 신뢰성 향상 지원<br>·시험 결과의 통계적 분석 및 소프트웨어 배포 | ①무탈피 다접점 커넥터<br>②백라이트용 플라스틱 렌즈 측정 장치<br>③구동밸트 및 풀리 |  |
| 한국기계 전기전자 시험 연구원 | ▲(對국민)<br>·국가인증, 신뢰성시험 등 기관 및 센터 홍보<br>·신뢰성 평가방법 및 장비소개<br>▲(對기업)<br>·친환경 조명(LED 등) 수명측정 방법 및 시연<br>·기존 및 친환경 조명의 신뢰성에 따른 차이 비교 | ①OLED 자동측정시스템<br>②반도체웨이퍼 운반용 카셋트 내구성 시험장치<br>③피에조센서를 이용한 체험형 장치 |  |
| 한국화학 연구원 | ▲(對국민)<br>·소재 신뢰성의 중요성(소재의 열화와 고장)<br>·화학소재 내후성 시험기술, 고장사례 해결<br>▲(對기업)<br>·신뢰성 시험법/장치 홍보<br>·고장분석 방안 및 품질향상 컨설팅 실시 | ①옥외폭로용 내후성 시험장치<br>②옥외용 LTE 무선 중계기 외장 모듈<br>③소재별 내후성 데이터베이스 프로그램<br>④세계 지역별 촉진 내후성 수명예측 프로그램 |  |
| 한국 건설생활 환경시험 연구원 | ▲(對국민)<br>·신뢰성 평가 원리 및 장비소개<br>·생활주변 신뢰성 제품 체험 및 관람<br>▲(對기업)<br>·복합 신소재 및 기능성 화학소재 신뢰성 향상 사례 소개 및 컨설팅 지원 | ①방화도료 및 태양전지 창호 모형<br>②태양전지 보트<br>③카본바닥재 힐링 베드<br>④이종 제품 계면 부착력 평가법 시현(SAICAS) |  |

| 구분 | 홍보내용 | 전시제품 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| 한국화학융합시험연구원 | ▲(對국민)<br>·KTR 글로벌 사업 및 센터 홍보<br>·국제상호인증 방법 및 효과 소개<br>▲(對기업)<br>·국제상호인증(CE인증) 성과 홍보<br>·기업지원 컨설팅(신뢰성평가기술, 고장원인분석, 해외인증 등) | ①교량용 면진받침 제품 모형<br>②교량 모형 시뮬레이션<br>③교량받침 시험기 시뮬레이션<br>④신축이음장치 모형 |  |
| 포항산업과학연구원 | ▲(對국민)<br>·각 시험법 체험 모형 전시<br>·RIST 분석평가센터 홍보<br>▲(對기업)<br>·부식가속 시험법 등 신뢰성평가기법<br>·소재DB 검색을 위한 App 소개 등 | ①전자현미경 모형<br>②피로시험기 모형<br>③광학현미경<br>④Metpedia 앱 |  |
| FITI시험연구원 | ▲(對국민)<br>·자동차용 섬유소재의 필드 고장 사례 및 신뢰성 적용 방법 홍보<br>▲(對기업)<br>·자동차용 섬유소재의 수명 확인 및 신뢰성 솔루션 제안 | ①자동차용 웨빙 복합가속시험장비<br>②카시트 원단 오염/마모 시험장비<br>③사진 촬영을 통한 이미지 분석 장비 |  |

## ○ 소재종합솔루션센터 전시내용

| 구분 | 홍보내용 | 전시제품 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| 재료연구소 | ▲(對국민)<br>·대형 공정장비 모형으로 Test-Bed 홍보<br>·금속공정 소재/부품 제품 전시<br>▲(對기업)<br>·부문별 기업지원 성과, 활동 소개<br>·센터 활용 및 기술지원 상담 | ①금속분말 소재 및 제품<br>②금속기지 복합소재 부품<br>③자동차용 AI 합금 부품<br>④공정장비 모형 |  |
| 화학연구원 | ▲(對국민)<br>·센터의 역할 및 의미 홍보<br>·화학소재의 중요성 및 활용분야<br>▲(對기업)<br>·우수 지원 사례 및 첨단 제품 소개 | ①데이터베이스(DB) 시연<br>②은나노와이어필름<br>③Index matching 터치 패널필름<br>④다양한 필름 체험 |  |
| 세라믹기술원 | ▲(對국민)<br>·세라믹 중요성 및 우수 성과 홍보, 제품 시현 등<br>▲(對기업)<br>·인프라 및 지원서비스 소개<br>·세라믹 일괄공정 기업지원 컨설팅 | ①열전 체험형 모듈<br>②센터 소개 동영상 및 활용 사례 |  |
| 다이텍연구원 | ▲(對국민)<br>·사업 소개 및 센터 홍보<br>▲(對기업)<br>·최신 산업용 섬유소재 전시<br>·기업의 신제품 개발 지원 상담 | ①꿈의 신소재 '탄소섬유'<br>②탄소섬유강화플라스틱<br>③고기능성 슈퍼섬유<br>④구축 테스트베드 모형 |  |



## 〈 미래의 場 (금융투자관) 〉

### □ 행사개요

○ **(목적)** 투자유치 및 R&D 사업화 희망기업을 대상으로 맞춤형 투자유치, M&A 등 금융컨설팅을 제공하는 상담회 실시

< 행사 요약 >

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| 행사명 | 소재부품 금융투자관 |
| 일 시 | 2014. 10. 22(수) ~ 10. 24(금), 10:00~17:00 |
| 장 소 | KINTEX 제2전시장 10홀 (별도의 상담 부스 설치) |
| 주최/주관 | 산업통상자원부 / 한국부품소재투자기관협의회 |
| 참여기관 | △투자기관 : '14년 결성 소재부품펀드 운용사(SL, 코오롱, 스마일게이트) 등 30여개 벤처캐피탈, 기타 투자기관 및 컨설팅 기관 등<br>△M&A 자문기관 : 주요 법무·회계법인, M&A 컨설팅기관 등 |

### □ 세부내용

○ 현직 투자심사역을 통한 1:1 투자상담회, R&D 사업화자금 조달을 위한 금융컨설팅, 금융·법률·재무 등 전반적인 M&A 컨설팅 수행

< 소재부품 투자상담회 내용 >

| 내용 | 비 고 |
|---|---|
| ▲ 투자유치 관련 주요 지원사업 및 투자기관 홍보의 場<br>▲ 소재부품기업과 투자기관의 1:1 투자상담회<br>▲ 투자연계형 기술개발사업, M&A, 정책자금 지원 등 R&D 사업화 촉진을 위한 금융컨설팅 | - 투자기관 홍보존 운영 (20개사 내외)<br>- 투자심사역 21개사 24명 및 전문 상담요원 상주 |

## 〈 미래의 場 (인재육성관) 〉

### □ 행사개요

○ **(목적)** 소재·부품 분야의 인재상을 홍보하여 유능한 인재의 산업내 유입을 촉진하고, 행사기간 동안 인재채용의 만남의 장 마련

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| 행사명 | 소재부품 인재관 |
| 일 시 | 2014. 10. 22(수) ~ 10. 24(금), 10:00~17:00 |
| 장 소 | KINTEX 제2전시장 10홀 (미래의 場) |
| 주최/주관 | 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원 |
| 참여기관 | △기술상 수상 주요 이력자<br>△관련 사업 참여기관 및 행사참여 기관 등<br>△마이스터고 재학생 및 졸업생, 공대 재학생 및 졸업생 |
| 전시물 | 학교명 / 동아리 / 학과 / 전시품명<br>국민대학교 / KORA 자동차공학과) / Mini F1<br>서울과학기술대학교 / 메카트로닉스연구실 / 드론 쿼드콥터<br>아주대학교 / 통합디지털 제조연구실 / 가상현실<br>인하공업전문대학교 / RPM (메카트로닉스과) / 휴머노이드 씨름 로봇<br>인천심곡초등학교 / 3D프린터 동아리 / 3D 프린터 |

### □ 주요 전시내용

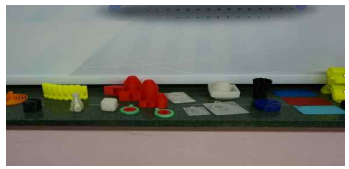
| 학교명 | 인천심곡초등학교 | 학과 및 동아리 명 | 3D꼬마CREATOR |
|---|---|---|---|
| 활동소개 | ○ 2012년 창설, 학생들끼리 기초과학, 항공우주, 전자공학을 공부<br>○ 12년 12월부터 아두이노를 활용한 3D프린터 제작에 전념<br>○ 3D프린터를 만들 수 있는 부품 세트를 60만원에 교사 사비로 구입. 이 부품으로 아이들이 약 4주에서 5주 기간에 걸쳐 3D프린터제작 | | |

전시 내용 및 사진



< 초등학생 자체제작 3D 프린터 >





<제작작품 예>



## 붙임 6 포럼 및 세미나

### 1 13대 산업엔진 세미나

○ (목적) 「제6차 산업기술혁신 5개년 계획('13.12월)」의 일환으로 발표한 **13대 산업엔진 프로젝트**에 대한 추진성과 및 계획 등 공유

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| 행사명 | 13대 산업엔진 프로젝트 세미나 |
| 일 시 | 2014. 10. 22(수) 14:00~16:00 |
| 장 소 | KINTEX 제2전시장 401호 |
| 주최/주관 | 산업통상자원부 / 산업통상자원R&D전략기획단 |
| 참여대상 | 소재부품기업 등 200여명<br>* 정부인사, 주요기관 및 협단체, 산학연 관계자 등 |

○ (내용) R&D, 국제공동연구, 기반구축, 표준화 등 산업엔진의 추진 성과 및 소재·부품관련 프로젝트의 세부 실행계획 발표

< 세부 일정 >

| 시 간 | | 내 용 | 발표자 |
|---|---|---|---|
| 14:00~14:30 | 30' | 13대 산업엔진 프로젝트 추진성과 발표 | 박희재 전략기획단장 |
| 14:30~15:00 | 30' | 탄소소재 프로젝트 세부 실행계획 | 홍경태 첨단미래소재추진단장 |
| 15:00~15:30 | 30' | 비철금속 프로젝트 세부 실행계획 | KEIT 장웅성 PD |
| 15:30~16:00 | 30' | 웨어러블스마트디바이스 산업 발전전략 | KEIT 한상철 PD |

### 2 WPM 추진현황 설명회

○ (목적) WPM사업 및 주요 수요기업의 연구개발 동향 정보 제공을 통하여 중소·중견기업의 사업추진 방향성 제시

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| 행사명 | 세계 일류소재 개발동향 및 전망(가칭) |
| 일 시 | 2014. 10. 23(목) 13:30~17:00 |
| 장 소 | KINTEX 제2전시장 402호 |
| 주최/주관 | 산업통상자원부 / 한국산업기술평가관리원 |
| 참여기관 | △WPM사업 참여 수행기관 |

## 3 신뢰성·소재 혁신포럼

○ (목적) 소재부품 관련 신뢰성 동향 및 소재 관련 기술·시장 동향 등에 대한 정보공유를 통해 소재부품 산업 전반의 글로벌 역량 제고

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| 행사명 | 신뢰성·소재 혁신 포럼 |
| 일 시 | 2014. 10. 23(목), 10:00～17:00 |
| 장 소 | KINTEX 제2전시장 302호 |
| 주최/주관 | 산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원 |
| 참여기관 | △신뢰성평가센터(기계연구원 등 10개), △소재종합솔루션센터(화학연구원 등 4개)등 14개 소재부품기술기반혁신사업 참여기관 |

○ (내용) 신뢰성 및 소재기술 관련 최근 이슈화 되는 주제를 발굴하고, 해당 분야 전문연구기관의 주제 발표 실시

< 세부 일정 >

| 구분 | 시간 | 내용 | 발표자 |
|---|---|---|---|
| 소재 혁신 포럼 | 10:00～10:05 | 축 사 | 다이텍연구원장 |
| | 10:05～10:35 | 철강 산업의 현재와 미래 | 민동준 교수,연세대학교 |
| | 10:35～11:05 | 화학산업의 현황 및 화학소재 R&D 전략 | 남두현 교수, 서강대학교 |
| | 11:05～11:35 | 창조산업의 열쇠, 세라믹 소재 | 신광보 교수, 한양대학교 |
| | 11:35～12:05 | 산업용 섬유 분야의 현재와 미래 | 김익수 PD, 섬유의류 PD실 |
| Breaktime | | | |
| 신뢰성 혁신 포럼 | 13:30～13:35 | 축 사 | 한국산업기술시험원장 |
| | 13:35～13:50 | 신뢰성 관련 정부지원책 소개 | 박각노 팀장 KIAT |
| | 13:50～14:30 | 신뢰성향상 성공 사례 | 김강동 이사 ㈜스템코 |
| | 14:30～15:10 | 중국의 신뢰성 인프라 및 교육 현황 | Rui Kang, Professor Beihang Univ. |
| | 15:10~15:30 | coffee break | |
| | 15:30～16:10 | 일본의 신뢰성 기술 동향* | Kiyoshi Nikawa. Professor 일본 신뢰성학회 |
| | 16:10～17:00 | 다학제적 관점의 신뢰성 기술 동향 | 김용수 교수, 경기대학교, 한국 신뢰성학회 |



## 4 M&A 컨퍼런스

○ (목적) 국내외 소재부품 기업 간 네트워크 활성화 및 글로벌 M&A 정보 제공을 통한 소재부품 기업의 성장 촉진

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| 행사명 | 제6회 소재부품 글로벌 M&A 컨퍼런스 |
| 일 시 | 2014. 10. 23(목), 10:00～17:00 |
| 장 소 | KINTEX 제2전시장 3층 303호 |
| 주최/주관 | 산업통상자원부 / 한국부품소재투자기관협의회 |
| 참여대상 | 소재부품분야 중견·중소기업 경영진, M&A 전문가 등 150여명 |

○ (내용) 글로벌 M&A 동향 및 지역별 진출 전략, 글로벌 M&A 성공사례, 성공적인 M&A를 위한 논의 등

< 제6회 소재부품 글로벌 M&A 컨퍼런스 프로그램(안) >

| 시 간 | 내 용 | 연 사 |
|---|---|---|
| 10:00~10:05 | **개회사** | **KITIA** |
| 10:05~10:10 | **축사** | **산업통상자원부** |
| 10:10~10:30 | **Keynote Speech** | Roland Berger 이수성 대표 |
| 10:30-17:00 | **Panel Discussion**<br>- 2014년도 크로스보더 M&A 마켓 동향<br>- M&A 성공사례분석을 통한 M&A Check List | 패널토의 |
| | **사모펀드(PE)와 글로벌 M&A 전략**<br>*Global M&A Strategy with Private Equities* | |
| | **실리콘밸리 산업 트렌드 분석 및 M&A 동향**<br>*Industry Trend Analysis & M&A Issues in Silicon Valley* | Clairfield Partners (USA) Crosby O'Hare (Partner) |
| | **한중 FTA에 따른 M&A 마켓 변화 및 대응 전략**<br>*Chinese Opportunities in accordance with KOR-CHN FTA* | Zero2IPO Group (China) Xinghua Fu (Managing Director) |
| | **독일 강소기업(Mittelstand) M&A 전략**<br>*How to Approach & Acquire German Mittelstand* | Cartagena Capital (Germany) Timo Peter (Managing Director) |
| | **오픈이노베이션 시대에 요구되는 기업의 IP전략**<br>*IP Strategy in the Era of Open Innovation* | Japan IP Network (Japan) Hitoshi Yoshino (Managing Director) |

## 5 IR 포럼 및 투자설명회

○ **(목적)** 투자유치 전략 수립, IR 자료 작성방법 등에 대한 체계적인 교육과 투자설명회를 통해 투자협상 역량 제고 및 투자 활성화 도모

* IR(investor relations) : 기업의 사업계획과 미래 전망에 대한 포괄적인 정보를 투자자들에게 제공하여 기업의 자금 조달을 원활하게 하는 활동

| 구 분 | 주요 내용 |
|---|---|
| 행사명 | 투자설명회 |
| 일 시 | △IR 포럼 : 2014. 10. 22(수), 11:00～12:00 / 14:00～15:00<br>10. 23(목), 14:00～15:00 / 15:00～16:00<br>10. 24(금), 14:00～15:00 / 15:00～16:00<br>△투자설명회 : 2014. 10. 22(수), 11:00～14:30 |
| 장 소 | △IR 포럼 : KINTEX 제2전시장 10홀<br>△투자설명회 : KINTEX 제2전시장 308호 |
| 주최/주관 | 산업통상자원부 / 한국부품소재투자기관협의회ㄴ |
| 참여대상 | 소재부품 중소·벤처기업, 투자기관(은행, 벤처캐피탈, 컨설팅기관) 등 5[illegible] |

○ **(내용)** 성공적인 투자유치 전략에 대한 전문가 강연, 투자기관이 원하는 IR 사업계획서 작성 방법에 대한 실무 교육 등

< IR 포럼 및 투자설명회 주요 내용 >

| 구분 | 내용 | | | |
|---|---|---|---|---|
| IR 포럼 | 10. 22(수) | 11:00～12:00 | 성공적인 투자유치 전략<br>(LB 구중회 상무) | |
| | | 14:00～15:00 | IR 사업계획서 작성 방법론<br>(마젤란 유인철 상무) | |
| | 10. 23(목) | 14:00～15:00 | 성장단계별 투자유치 전략(Ⅰ)<br>(벤처포트 김재명 위원) | |
| | | 15:00～16:00 | 바람직한 IR자료 작성(Ⅰ)<br>(IR큐더스 천재민 이사) | |
| | 10. 24(금) | 14:00～15:00 | 성장단계별 투자유치 전략(Ⅱ)<br>(벤처포트 김재명 위원) | |
| | | 15:00～16:00 | 바람직한 IR자료 작성(Ⅱ)<br>(IR큐더스 천재민 이사) | |
| 투자설명회 | 10. 22(수) | 15:30～16:00 | - 리즈바이오텍 | 기업당 20분 발표,<br>5분 Q&A |
| | | 16:00～16:30 | - 아이티버스 | |
| | | 16:30～17:00 | - 파랑 | |
| | | 17:00～17:30 | - SM하이테크 | |

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY