

# KOTERI 섬유정보



KOTERI

## ■ 섬유소재기술

초난연성 소재 Carbon X: Chapman Innovation

## ■ 가공기술

근적외 흡수색소 및 스텔스 기능성 재료: ICB

## ■ 기술개발사업 공고

2009년도 부품소재기술개발사업 기술수요조사 외 2

## ■ 기업지원안내

Texworld USA 2009 S/S 참가지원, 섬유기업 애로기술지원



# 섬유소재기술

## 현무암사와 현무암 코어사의 기능성코팅방법 : (주)세코텍 특허기술<sup>1)</sup>

본 발명은 현무암사에 유연성과 직조 용이성 및 발색성 등을 부여하기 위해 불소계 약제로 코팅하는 방법과, 인계 난연 코팅액으로 현무암 코어사를 코팅해 난연처리 함으로서 난연성과 직조 용이성을 부여할 수 있는 기능성 코팅방법 및 이들 기능성 현무암사로 제작된 제품에 관한 것이다.

기능성 코팅방법으로는, 불소계 코팅액을 주성분으로 하여 20~30℃의 온도의 용액에

현무암사를 1~2m/분으로 통과시켜 코팅하고, 난연처리의 경우 난연액을 주성분으로 하는 코팅액을 95~105℃로 가열상태에서 불소계코팅 현무암사를 280~320m/hr의 속도로 코팅 처리한다.



(주)세코텍 불연내장재

## 초난연성 소재 Carbon X : Chapman innovation<sup>2) 3)</sup>



Carbon X의 Touch test 결과

Chapman innovation사가 LOI 값이 55 수준의 초 난연성 신소재를 개발하였다.

이 초 난연성 소재는 난연섬유인 「O-PAN」 과 m-Aramid 인 「Nomex」 을 혼방한 것으로 60초를 경과해도 연소하지 않아 용융금속분야 작업복으로의 전개를 기획하고 있다.

# 조직편성기술

## ULPA 및 HEPA Filter : 크린엔 사이언스

크린엔 사이언스(Clean & Science)가 자사가 독자 개발한 ULPA filter와 HEPA filter를 소개하였다.

MB 공법의 Glass fiber Filter media로, ULPA Filter의 경우 Particle counter 0.12~0.17 $\mu$ m에서 99.999% 이상의 제거율을, HEPA Filter의 경우 99.99% 이상의 제거율을 보인 것으로 나타났다.



크린엔 사이언스의 ULPA 및 HEPE 필터

주 1) 특허공개 10-2008-0094159

2) <http://www.chapmaninnovations.com/products/carbonx.php>

3) 가공기술 Vol. 43, No. 10(2008)



## 단열 복합재 : (주)슈퍼온도리 4)

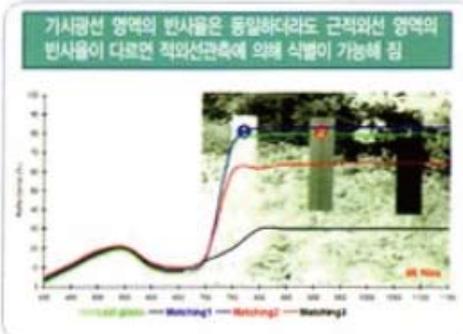
(주)슈퍼온도리가 단열복합재기술을 적용시킨 온돌용과 벽지 등을 소개하였다. 열적 특성이 우수한 소재를 라미네이팅 공법으로 제조해 내장시킴으로서 열적 특성과 내구성 및 작업성 등을 극대화시킨 제품군으로, 온돌과 벽지 용도에 따라 복합구성을 달리함으로써 다양한 용도로의 적용이 가능하다.



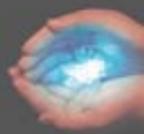
## 염색가공기술

## 근적외 흡수색소 및 스텔스 기능성 재료 : ICB 5)

ICB 인터네셔널이 근적외흡수색소와 이를 이용한 스텔스기능성 재료를 선보이고, 이들 제품은 이미 상품화를 위해 예비시험을 완료한 단계로, 그 우수성이 입증되어 각 연구기관과 방위산업체와의 공동협력에 의한 응용제품 개발에 본격 착수한 것으로 업체 관계자는 밝혔다.



주 4) 2008 친환경 상품전  
5) 2008 중소기업 기술대전





# 기술개발사업 공고

## 2009년도 소재원천기술개발사업 기술 수요조사 계획 공고

2018년 세계 4대 글로벌 소재강국 진입을 위해 추진하고 있는 소재원천기술개발사업의 2009년도 신규지원 대상과제를 도출하기 위한 기술수요조사 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2008년 11월 11일  
한국부품·소재산업진흥원장

### 1. 목적

○ 소재원천기술개발사업을 체계적으로 추진하기 위해 미래시장 선점효과와 수입대체 효과가 큰 핵심소재 원천기술을 발굴하여 개발계획을 수립하고, '09년도 지원대상 선정에 반영

\* 소재원천기술개발사업이란? 글로벌 경쟁력을 갖추고 미래시장선점과 수입대체를 할 수 있는 핵심소재 원천기술 개발지원

| 구분      | 1단계  | 2단계  | 3단계  |
|---------|--|--|--|
| 과정      | 선행연구   | 심화·응용  | 실용화  |
| 개발내용    | - 신개념 원천기술 개발 및 확보<br>- 임계성능구현 기반확립<br>- 신기능창출 기반확립<br>- 성능평가기술 기반확립<br>- 지식재산권 확보 | - 실용화기술 기반확립<br>- 임계성능구현 소재개발<br>- 신기능창출 소재개발<br>- 성능평가기술 확립<br>- 지식재산권 확보 | - 소재 실용화기술 개발<br>- Scale-up 기술개발<br>- 생산성 향상기술 개발<br>- 소재 및 기술 표준화 |
| 주관기관 자격 | 연구소, 대학 등  | 기업, 연구소, 대학 등  | 기업   |
| 기술개발기간  | 4년 이내  | 3년 이내  | 3년 이내  |
| 참여기업 유무 | -  | 반드시 참여   | 반드시 참여   |

### 2. 대상분야

○ 금속소재, 화학소재, 세라믹(융합)소재, 섬유소재 분야  
- 신기능 창출 기술, 임계성능 구현 기술

### 3. 조사결과 활용

○ 제안된 기술은 평가를 거쳐 소재원천기술개발사업의 기술개발과제로 등록되며, 등록된 과제 중 지원 우선순위가 높다고 판단되는 과제를 2009년에 우선지원 대상과제로 채택함  
\* 채택된 과제의 수행기관은 공모를 통하여 선정되므로 과제 제안자와 과제 수행기관은 다를 수 있음

### 4. 제안 자격

○ 기업, 대학, 연구소 등 소재원천기술개발사업에 관심이 있고 참여의사가 있는 개인이나 기관

### 5. 제안서 교부 및 접수

○ 제안서 교부 : 한국부품소재산업진흥원(www.kmac.or.kr) 홈페이지 및 평가관리시스템(cema.kmac.or.kr)내 공지사항  
○ 접수기간 : 08. 11. 11(화) ~ 12. 2(화) 18:00 까지

○ 접수방법 : 우편 및 방문접수, 이메일 접수

- 기술제안서를 우편 및 방문접수하는 경우 제안서 파일을 반드시 제출할 것(우편 및 방문접수의 경우 마감일 도착분에 한함)

\* 우편물 표지에 기술제안서명과 연락처를 필히 기재바람

○ 접수처

- 우편 및 방문접수 : (우편번호 : 137-070)

서울시 서초구 서초동 1355-26 한국부품·소재산업진흥원 4층 소재개발실(Tel. 02-3488-5133)

- 이메일 접수 : sklee@kmac.or.kr

### 6. 유의사항

○ 제안서는 반드시 10쪽 이내로 작성할 것

○ 소재원천기술개발사업의 개발기간(3단계, 10년)을 고려하여 기술 및 시장동향을 분석할 것

○ 제안기술내 3~5개의 세부기술로 구성할 것

○ 기술개발의 목표 및 내용이 기개발/지원 과제와 유사하거나 중복될 경우는 제안서 평가시 제외함

\* 국가연구개발사업종합관리시스템(www.ntis.go.kr) 등을 활용하여 선행조사를 실시하고, 그 결과를 제안서에 반영할 것

○ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음을 양해해 주시기 바람

### 7. 추진일정

○ '08. 12 : 제안서 평가

○ '09. 1 ~ 3 : 세부 기술개발 RFP 작성

○ '09. 3 : 중복성 검토 및 과제 공고

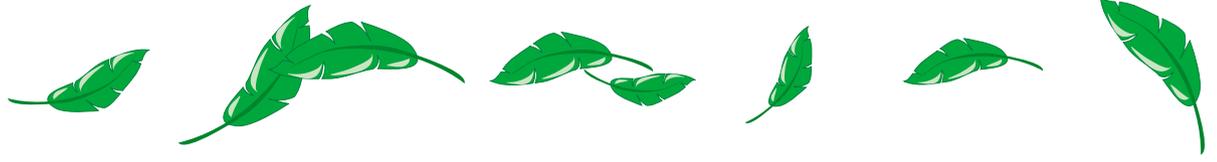
\* 상기 일정은 사정에 따라 다소 변경될 수 있음

### 8. 문의처

○ 한국부품·소재산업진흥원 기술개발본부 소재개발실

| 해당분야      | 담당자 | 직위    | 전화번호         | 이메일                |
|-----------|-----|-------|--------------|--------------------|
| 소재총괄      | 정중채 | 실장    | 02-3488-5131 | imbasak@kmac.or.kr |
| 금속분야      | 이수갑 | 선임연구원 | 02-3488-5133 | sklee@kmac.or.kr   |
| 화학분야      | 이용상 | 연구원   | 02-3488-5134 | scuba@kmac.or.kr   |
| 세라믹(융합)분야 | 김장엽 | 선임연구원 | 02-3488-5132 | jykim@kmac.or.kr   |
| 섬유분야      | 이철주 | 연구원   | 02-3488-5136 | cjlee@kmac.or.kr   |

**※ 첨부파일은 한국부품소재산업진흥원 홈페이지(www.kmac.or.kr)의 알림마당/사업공고 148번 게시물 또는 연구소 홈페이지(www.koteri.re.kr)의 산업기술정보/R&D사업공지 55번 게시물을 참조하시기 바랍니다.**



## 2009년도 부품소재기술개발사업 기술 수요조사 계획 공고

핵심부품소재의 글로벌 공급기지화 달성을 위해 추진하고 있는 부품소재기술개발사업의 '09년도 신규지원 대상과제를 도출하기 위해 핵심부품소재群에 대한 수요조사를 다음과 같이 공고하오니 관심있는 기관이나 사업자는 기술제안에 참여하여 주시기 바랍니다.

2008년 11월 10일  
지식경제부장관

### 1. 목적

핵심부품소재의 글로벌 공급기지화 달성을 위해 추진하고 있는 부품소재기술개발사업의 '09년도 신규지원 대상과제를 도출하고, 부품소재기술개발사업 시행계획에 반영하고자 전략적 핵심부품소재群에 대한 수요조사

### 2. 대상분야

#### 가. 공동주관 개발분야

부품·소재 및 타 분야의 기술혁신과 경쟁력 제고에 긴요한 핵심 부품·소재 군의 기술에 대하여 수요 사업자를 포함하는 복수의 사업자가 공동으로 주관하여 개발하는 사업

\* 공동주관 개발분야는 핵심부품소재群을 대상으로 함 (별첨2 참조)

○ 핵심부품소재群의 정의는 아래와 같으며, 별첨1 양식으로 제안

① 시장수요 적기 대응(Time to Market)이 중요하여 조속한 기술개발과 생산능력 확충이 필요한 핵심부품소재

② 향후 새로운 시장 형성이 예상되는 차세대 핵심부품소재

\*공동주관 개발분야 핵심부품소재群별 세부요약서(별첨2 참조)

#### 나. 단독주관 개발분야

세계적인 조달 참여가 유망한 부품·소재의 기술을 기관이나 단체 또는 사업자가 단독으로 주관하여 개발하는 사업

○ 세계적인 조달 참여가 유망하고 기술개발이 시급한 부품소재 (별첨 3양식)

\* 단독주관 과제는 '08년도 공고 대상이었던 [별첨4]를 참고하여 작성

### 3. 조사결과 활용

○ 제안된 기술개발과제는 평가를 거쳐 부품소재기술사업의 기술개발과제로 등록되며, 등록된 과제 중 지원 우선순위가 높다고 판단되는 과제를 '09년에 우선지원 대상과제로 채택함.

○ 채택된 과제의 수행기관은 공모를 통하여 선정되므로 과제 제안자와 과제 수행기관은 다를 수 있음.

### 4. 제안 자격

○ 기업, 대학, 연구소 등 부품소재기술개발에 관심이 있고 참여의사가 있는 개인이나 기관

### 5. 제안 방법

○ 지정된 별도의 제안서 양식을 참조하여 제안

### 6. 제안서 양식 및 접수방법

가. 제안서 양식

○ 공동주관과제 제안서 양식(별첨1)

○ 단독주관과제 제안서 양식(별첨3)

\* 한국산업기술재단 홈페이지(www.kotef.or.kr) → 공지사항

나. 제안서 접수

○ 우편 접수 : (135-513) 서울특별시 강남구 역삼동 701-7

한국기술센터 2층 한국산업기술재단 로드맵기획팀

○ 접수 기간 : 08. 11. 10(월) ~ 12. 22(월) (마감일 우체국 소인 유효)

\* 제출된 서류는 변경할 수 없으며, 일체 반환하지 않음

\* 제출한 서류는 이메일(roadmap@kotef.or.kr)로도 접수 요망

### 7. 제안서 작성시 참고사항

○ 부품소재기술개발사업은 제품개발 등 실용화할 수 있는 기술개발에 중점을 두고 추진하는 사업이므로 기초연구 대상과제는 제외함

○ 중복투자를 방지하기 위하여 현재 타 사업에서 지원하고 있는 기술개발 과제나 부품소재기술 개발과제로 기 지원되었던 과제는 제외함

(www.ntis.go.kr, www.itep.re.kr 등을 활용한 선행조사 후 접수 요망)

### 8. 향후 추진계획

○ '08. 12 : 중복성 1차 검토, 기술성 평가

○ '09. 1~3 : 세부 기술개발 RFP 작성

○ '09. 3 : 과제 공고

### 9. 유의 및 요청사항

○ 공동주관개발방식의 지원과제는 과제 제안서 제출시 수요대기업(CTO 또는 연구소장급)이 작성한 추천서를 반드시 제출해야 합니다. (추천서 양식은 제안서에 포함되어 있음)

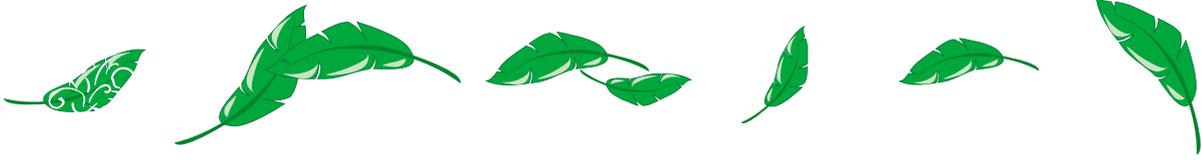
### 10. 문의

자세한 내용은 아래의 담당기관으로 문의하시기 바랍니다.

○ 산업기술재단 로드맵기획팀 (☎ 02-6009-3113, 4)

임병혁 책임연구원, 지영규 선임연구원

※ 첨부파일은 한국부품소재산업진흥원 홈페이지(www.kmac.or.kr)의 알림마당/사업공고 149번 게시물 또는 연구소 홈페이지(www.koteri.re.kr)의 산업기술정보/R&D사업공지 56번 게시물을 참조하시기 바랍니다.



# 2009년도 청정제조기반산업원천기술개발사업(청정기반), 자원순환및산업에너지기술개발보급사업 수요조사 공고

지식경제부에서는 『환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률』에 의거하여 국내 산업의 청정생산체제 및 자원순환형 경제사회 구축을 위하여 청정제조기반산업원천기술개발사업(청정기반)과 자원순환및산업에너지기술개발보급사업을 시행하고 있습니다. 이에 2009년도 지원과제 발굴을 위한 수요조사를 실시하고자 하오니 많은 참여 바랍니다.

2008년 11월 17일  
지식경제부 장관

## 1. 수요조사 분야

### □ 기본 요건

- 제품설계, 제조, 유통, 사용 및 재자원화 등의 단계에서 오염물의 발생을 사전에 제거 또는 저감하는 녹색기술개발 및 보급과제
- 환경개선과 경제적 개선효과를 동시에 얻을 수 있는 과제
- 오염물 사후처리분야(소각, 집진, 폐수처리, 토양복원 등)는 지원하지 않음
- 이미 실용화 또는 상용화된 기술은 지원하지 않음
- 파급효과가 큰 몇 개의 기술을 연계하여 한 과제로 제안하는 경우 우선 지원
- 각 기술분야의 국제공동기술개발 수요제안 가능

### □ 청정제조기반산업원천기술개발사업(청정기반)

| 기술분야      | 세부기술분야              | 사업내용  |
|-----------|---------------------|---|
| 국제환경규제대응  | 전기전자규제대응기술          | 전기전자분야의 국제환경규제 및 환경협약을 극복하기 위한 핵심기술                               |
| E2제품기술    | 화학물질규제대응기술          | 화학물질분야의 국제환경규제 및 환경협약을 극복하기 위한 핵심기술                               |
|           | 자동차규제 대응기술          | 자동차분야의 국제환경규제 및 환경협약을 극복하기 위한 핵심기술                                |
|           | 자원효율제고 제품기술         | 생산·해체 용이 제품, 장수명 및 경량제품기술 등 자원효율을 제고하는 환경적·경제적제품기술                |
|           | 사용효율 제고 제품기술        | 사용중 저에너지 소비, 유해성 저감 등 환경적·경제적 효용을 제고하는 제품기술                       |
|           | 자연친화 제품기술           | 생체모방(biomimicry) 등을 활용한 환경적·경제적 제품 기술                             |
|           | 제품 설계기술             | E2제품설계 기법 및 활용기술 등  |
|           | 제품서비스 기술            | 제품기능서비스, 화학물질관리서비스(CMS) 등 제품서비스 기술                                |
| 무오염 생산기술  | 청정원천공정기술            | 생산공정 수율을 제고하여 오염물질배출을 획기적으로 줄일 수 있는(zero-emission) 신공정 개발기술       |
|           | Eco-공정설계기술          | 생산공정 수율을 제고하여 오염물질배출을 획기적으로 줄일 수 있는(zero-emission) 환경친화적인 공정 설계기술 |
|           | Eco-core 기술 및 서비스기술 | 환경친화적인 공정대체 기술, 공정 원격관리기술 등 Eco-core 기술 및 서비스기술                   |
| 통합E2 생산기술 | 융합 E2기술             | IT, BT, NT 기술과 융합한 E2생산기술 및 응용기술                                  |
|           | 공정통합기술              | 공정합성 및 공정단축 등을 통한 환경친화적인 공정개선기술                                   |
|           | 환경경영 서비스기술          | 환경경영 기법 개발 및 보급, 환경경영컨설팅 등  |

\* E2 : 환경친화적(Ecological)이면서 경제적(Economical)

### □ 자원순환및산업에너지기술개발보급사업

| 기술분야                     | 세부기술분야              | 사업내용  |
|--------------------------|---------------------|---|
| 금속자원 회수·사용량 저감 및 대체 기술개발 | 희유금속 대체물질 개발·사용저감기술 | 전기전자부품, 자동차부품에 함유되어 있는 희유금속 회수, 사용량 저감 및 대체기술 |
|                          | 금속자원 회수·재이용 기술      | 금속자원의 사용량 저감 및 재활용 촉진을 위한 기술개발                |
| 에너지·자원 순환효율 규제대응         | 국제환경규제 대응기술         | ELV, WEEE, Eup 등 자원순환효율규제 대응기술                |
|                          | 산업용 온난화가스 대체 기술     | HFCs, PFCs, SF6 등 지구온난화 물질의 대체, 회수, 재이용       |
| 대·중·소기업간 에너지자원순환 네트워크 구축 | 수직 1차 네트워크구축        | 모기업과 1차 협력업체간의 에너지 및 자원순환 네트워크 구축             |
|                          | 2,3차 네트워크구축         | 모기업과 2,3차 협력업체간의 에너지 및 자원순환 네트워크 구축           |
| 에너지·자원 원단위 절감 체제조기 기반 구축 | 자동차부품 체제조           | 자동차 부품 체제조 기술개발                               |
|                          | 전기전자부품 체제조          | 전기전자 부품 체제조 기술개발                              |
|                          | 체제조 기반조성            | 체제조 활성화를 위한 기반조성                              |

## 2. 지원자격

- 제한없음
- 접수서류 : 사업별 수요조사 제안서
  - 청정제조기반산업원천기술개발사업(청정기반)
  - 자원순환및산업에너지기술개발보급사업

## 3. 접수

- 접수기간 : 2008. 11. 17(월) ~ 2008. 12. 12(금) 17:00까지

## 4. 문의처

- 접수처 : 국가청정생산지원센터 홈페이지(<http://pms.kncpc.re.kr>)
- 지식경제부 산업환경과
  - 02-2110-5133, 5137
- 한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터
  - 주소 : 서울시 강남구 역삼동 707-34 한신인터밸리 동관 18층 (우: 135-918)
  - 담당 : 이상일 선임(Tel: 02-2183-1512)

## 5. 기타사항

- 중복투자를 방지하기 위하여 정부 R&D 사업 기술개발과제로 기 지원되었던 과제는 제외합니다.
- 관련서식과 작성방법 등은 홈페이지(<http://pms.kncpc.re.kr>) 참조
- 제출서류는 반환하지 않으며, 접수는 마감일까지 도착분에 한함.

※ 첨부파일은 한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터 홈페이지(<http://pms.kncpc.re.kr>) 또는 연구소 홈페이지([www.koteri.re.kr](http://www.koteri.re.kr))의 산업기술정보/R&D사업공지 57번 게시물을 참조하시기 바랍니다.

“미국 수출 비중이 그다지 크지 않은 상황에서 미국 오바마의 대통령 당선에 당장 큰 영향을 주지는 않겠지만, 세계적인 경기침체로 미국 수요가 급격히 감소하면 아무래도 어려워지지 않을까 걱정된다.”

국내 섬유·의류산업계는 미국 44대 대통령으로 버락 오바마 민주당 후보의 당선으로 보호무역주의가 강화되면서 우리나라의 대(對) 미국 수출이 힘들어지지 않겠느냐는 우려에 대해 ‘동전의 양면’ 과 같은 효과를 보일 것이라는 조심스러운 분석을 내놓았다.

섬유의류계는 일단 크게 개의치 않는 분위기이다. 현재 한국에서 직접 미국으로 수출하는 물량이나 액수가 많지 않기 때문이다. 실제로 지난해 미국 상무부가 집계한 수출입통계자료에 따르면 우리나라 섬유가 미국시장에서 차지하는 비중은 극히 미미하다. 미국은 섬유·의류 부문에서 지난해 전 세계에서 964억 달러를 수입했는데, 이 가운데 중국이 323억 달러(33.5%)로 가장 큰 부분을 차지했다. 한국은 13억2천만 달러로 1.4%에 불과했다. 이 때문에 미국이 오바마 취임 뒤 보호무역주의 정책을 펼치더라도 그 주요 타깃은 중국이지 한국은 아닐 것이라는 게 국내 섬유산업계의 판단이다.

오히려 국내 섬유산업계는 미국이 중국을 상대로 취하는 무역제재의 강도 수위에 따라 반사이익을 누릴 수 있을 지 모른다고 기대하고 있다.

미국 대선 기간 미국섬유제조자협회는 오바마 민주당 후보 진영과 매케인 공화당 후보 진영에 중국에 대한 점검을 강화해 줄 것을 골자로 한 6가지 요구사항을 전달했고, 오바마 진영은 이를 대부분 수용했다. 미국섬유제조자협회는 공정무역을 강조하면서 미국 내 섬유·의류산업의 기반을 지키기 위해 무엇보다 올해 12월31일자로 끝나는 중국 섬유 특별세이프가드 조치 이후에도 중국에 대한 모니터링 프로그램을 실시할 것을 요구했다. 이에 따라 국내 섬유·의류계는 오바마 당선자가 미국섬유제조자협회의 요구에 따라 자국 섬유산업 보호에 나서 중국에 대한 견제에 들어가면, 중국과 치열한 경쟁을 벌이는 품목들을 중심으로 우리의 경쟁력이 높아질 것으로 기대하고 있다. 이를 테면, 우리나라는 전 세계에서 미국에 원사를 가장 많이 수출하고 있다. 또 직물의 경우도 중국의 뒤를 이어 두 번째로 많이 미국에 수출하는데, 오바마 집권 뒤 중국이 제재를 받게 되면 아무래도 원사와 직물 분야에서 우리업체가 반사적 이득을 볼 수 있지 않겠느냐는 분석이다.

하지만 미국의 대(對)중국 견제가 우리나라에 꼭 이익을 안겨주는 것만은 아니라는 데 섬유산업계의 고민이 있다. 국내 섬유·의류계의 최대 수출시장이자 투자지역이 중국인 상황에서 중국의 미국 수출길이 막히면, 자연스럽게 우리나라의 중국 수출도 감소할 수 밖에 없기 때문에 미국이 중국을 견제하는 상황을 마냥 반길 수만은 없다는 것이다. 섬유산업연합회 김보홍 통상마케팅 팀장은 “전반적으로 국내 섬유·의류산업의 미국시장 점유율이 중국 등 다른 나라와 게임이 안 될 정도로 형편없는 상황에서 미국 오바마 정부가 보호주의를 취하더라도 우리나라 섬유산업이 크게 영향을 받겠느냐”고 반문하면서 “오히려 그것보다는 미국 실물경제 침체로 수요가 급격히 줄어들 경우 연쇄적으로 우리나라 섬유수출이 타격을 입지 않을까 걱정된다”고 말했다.

출처 : 연합뉴스 2008년 11월 7일자

# 세미나 안내

### ◆기능성 신소재 개발동향 세미나◆

섬유산업의 활성화 및 역량 강화를 목적으로 기능성 신소재 최신 샘플을 구입하여 업계가 원하는 실질적 개발 분야의 샘플 소개 및 기술정보 지원하고 선진 기능성 신소재에 대한 개발동향 분석을 통한 자료 제공과 신소재를 이용한 현 의류시장의 마켓 트렌드 소개를 통하여 섬유 및 패션업계의 제품의 고부가가치화를 통한 경쟁력을 도모하고자 함

- 일 시 : 2008년 11월 25일(화) 오후 2시
- 장 소 : 섬유센터 17층 회의실(서울시 강남구 대치동 소재)
- 주 최 : 지식경제부, 전라북도, 익산시
- 주 관 : 한국니트산업연구원, 한국섬유산업연합회
- 주 제 :
  - 세미나 1 : 2009 Eco Fabric Market Comfy Basic 2010 (강사 : Akiko Tomitsuka)
  - 세미나 2 : 소재 개발의 방향성 (강사 : Michisuke Kaneko)
  - 세미나 3 : 첨단기술을 구사한 일본 기능성 소재의 소개 (강사 : Tatsuyuki Fujii)
- 기능성 소재 샘플 전시
  - 일본 각 생산 메이커에서 수집된 기능성 의류 및 소재 60점 소개
  - 최신 트렌드 반영 신소재 원사를 활용한 제품
  - 고감성, 고부가가치 기능성 가공 제품, 기능성 복합제품 등

- 세미나 장소 : 서울시 강남구 대치3동 944-31 섬유센터
- 연락처 : 한국니트산업연구원 기능성신소재제품산업RIS사업단  
570-330 전북 익산시 석암동 639번지  
T 063-830-3500, 3515, 3527 / F 063-830-3540  
www.knitcenter.re.kr / www.hantex.or.kr

### ◆FTA 대비 전략 설명회◆

자동차·섬유 산업 NAFTA 사례를 중심으로

#### “세계를 바라보는 당신을 초대합니다”

1995년 세계무역기구가 “Fair Trade, Free Trade” 구호 하에 출범한지 13년이 지난 오늘 다국적 기업들은 동시다발적으로 체결되는 FTA에 따른 기회와 위기에 노출되어 있습니다. 최근 미국 및 EU 지역의 선진 체도의 주요 이슈는 원산지 증명 등 체도의 복잡화와 더불어 심사기능의 엄격화, 국경안보 강화 등을 꼽을 수 있습니다.

이러한 추세에 발맞춰, 한국무역협회는 삼정KPMG 및 세정관세법인과 공동으로 NAFTA 지역의 국제통상 및 관세 전문가를 초빙하여 한미 및 한-EU FTA 등에 대비하고 새로운 기회를 모색하는 세미나를 개최하오니 많이 참여하셔서 유익한 시간을 가지시길 바랍니다.

\* 세미나 개요

- 일시: 2008년 12월 9일 (화) 9:00 ~ 18:00
- 장소: COEX 3층 장보고홀

## 『Texworld USA 2009 S/S』 참가지원 안내

### 1. 목적

해외 유명 섬유소재 전시회 참가지원을 통해 우수 섬유소재 업체의 수출시장 개척 및 최신 소재 개발 정보교류

### 2. 지원대상 해외전시회

- 전시회명 : Texworld USA 2009 S/S
- 기간 : 2009. 2. 03.(화) ~ 2. 05.(목)
- 장소 : Jacob K. Javits Convention Center
- 전시규모 : 20개국 200개사

### 3. 지원내용

- 지원금액 : 5천만원이내
- 지원규모 : 15개사 내외
- 지원범위 : 기본부스(9m<sup>2</sup>) 참가비의 50% 이내에서 지원
- 기타사항
  - 항공숙박비, 운송비, 부스 추가 장치비 등은 업체부담
  - 지원시기는 전시회 참가 후 사후관리 요령에 의거 지원

### 4. 신청방법

- 별첨 신청서 작성 후, 구비서류와 함께 우편발송
  - 팩스 및 이메일 접수 불가
- 신청기한 : 2008. 11. 07.(금) ~ 2008. 11. 28.(금)

### 5. 지원업체 선정 방법

- 부스확보 업체만을 대상으로 함
- 지원신청 서류 접수 후, 평가항목 배점기준(붙임)에 의거 하여, 고득점 업체순으로 업체를 선정
- 평가항목

| 항 목        |              | 비 고  |
|------------|--------------|--|
| 마케팅 추진실적   | 국내전시참가실적     | 최근 2년  |
|            | 해외전시참가실적     | 최근 2년  |
| 수출지원사업 참여도 |              | 해당연도   |
| 수출실적       |              | 2007년  |
| 제조업 여부     |              | 국내 자가공장 보유   |
| 기타사항       | 정부지원 수혜 횟수   | 최근 2년  |
|            | 각종인증, 포상실적 등 | 수출유망중소기업<br>정부, 지자체 포상(최근3년)<br>부품소재전문기업, 벤처기업,<br>이노비즈기업, 각종 특허,<br>공인기관 인증서 보유 등 |
| 합 계        |              | 100점   |

### ※ 동점업체 발생시 우선순위

- 정부지원 횟수(최근2년) 적은 업체 > 국내전시 참가실적 > 해외전시 참가실적 > 수출지원사업참여도 > 수출실적 > 제조업
- 선정업체는 2008년 12월이내에 통보 예정

### 6. 참가지원금 신청시 구비서류

- ① 해외전시회 참가지원 신청서 및 각서(별 첨)
- ② 사업자등록증 사본(신청서상의 법인대표명과 동일)
- ③ Texworld USA S/S 참가비 INVOICE(주최측 발급)
  - SCAN 받은 후, e-mail 로 제출(swing227@kofoti.or.kr)
- ④ 자사 부스 번호 및 위치표시 도면(주최측 발급)
- ⑤ 평가항목 증빙자료
  - 별첨 신청서상에 기재된 국내·외 전시회 참가실적 증빙자료(해당전시회 인보이스, 디렉토리 카피 등 전시회별 증빙자료 1개)
  - 2007년도 수출실적 증빙자료
  - 공장등록증(국내 자가공장 보유업체에 한함)
- ⑥ 각종 인증서, 포상실적 등 해당항목 증빙자료
  - ※ 전시회 종료 후, 국고지원 선정업체 제출서류
- ① 자사부스 사진 1매 (.jpg 형태로 e-mail 제출)
- ② 부스 임차비 송금 CABLE 사본
- ③ 소정 설문 양식(추후 발송)
- ④ 송금 받으실 은행계좌사본(업체명, 원화계좌)

### 7. 기타 참고사항

- 지방자치단체 또는 기타 공공기관으로부터 동전시회에 대한 지원을 받는 업체는 중복지원에 해당, 자동 신청취소 처리됨
- 구비서류 미비로 인한 불이익은 해당업체에 있음
- 신청기한 엄수 및 우편접수는 마감일 도착분에 한함

### ※ 지원관련 문의사항

한국섬유산업연합회 패션전시팀 정성일 대리  
서울특별시 강남구 대치3동 944-31 섬유센타 16층  
(135-713)  
TEL : 02-528-4022, FAX : 02-528-4050,  
e-mail : swing227@kofoti.or.kr

## 섬유기업 애로기술 지원 안내

한국섬유소재연구소는 원사, 편직, 염색, 후가공 등 섬유 전공정에 걸쳐 현장기술 및 제조상 어려움을 겪고 있는 섬유기업을 지원하고 실질적 도움을 주기 위해 「애로기술지원센터」를 구축, 지난 4월 1일부터 활동을 시작하였습니다.

- ◆ 도내 섬유관련 중소기업의 애로사항 해결을 위하여 한국섬유소재연구소를 전담기관으로 하여 원사, 편직, 염색, 가공 등 기업의 생산 현장에서 발생하는 애로기술 지원
- ◆ 맞춤형 현장애로기술 지원을 통한 기업의 경쟁력 강화 및 지역 섬유산업의 활성화 기여

### □ 사업개요(소개)

- 사업명 : 섬유기업 애로기술 지원 사업
- 시행기관 : 경기도
- 전담기관 : 한국섬유소재연구소 (애로기술지원센터)
- 사업기간 : 2008. 4. 1 ~ 2009. 3. 31
- 지원대상 : 도내 소재 섬유관련 기업
- 지원내용 : 섬유기업의 현장 애로기술 지원
  - \* 제품의 품질향상 및 공정개선 지원
  - \* 기술개발과제 발굴 및 사업화 지원
  - \* 최신 기술정보 및 자료 지원
  - \* 기술인증(이노비즈, 벤처, 부품소재전문기업 등) 지도

### □ 이용방법

- 전문위원/전담인력(애로기술지원센터)의 기업방문/상담시 기업의 애로기술 직접 접수
- 온라인접수 : 전화/팩스/이메일을 통한 애로기술 접수
  - ※ 전문위원/전담인력 : 섬유공정(원사, 편직, 염색, 가공)별 이론과 현장 경험이 풍부한 전문가 운영

### □ 문의처

- 전담기관 : 한국섬유소재연구소 애로기술지원센터
- 연락처  
Tel 070-7829-3302~3, Fax 031-864-8145  
E-mail lleejr@koteri.re.kr