산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2014년 2월 28일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 섬유세라믹과 김일호 과장(044-203-4290), 주현동 사무관(044-203-4294)

주력산업과의 융합을 통한 섬유분야 전문기술인력 양성 추진

- 2014년 하이브리드 및 슈퍼섬유소재 인력양성사업 공고 -

□ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 주력산업과의 이해를 통한 산업용 섬유 관련 전문인력 양성을 위한 「하이브리드 및 슈퍼섬유소재 전문인력 양성사업」을 추진한다고 발표

□ 그간 섬유산업은 아라미드, 탄소섬유 등 산업용 섬유의 개발 확대로 섬유소재의 활용이 의류용에서 산업소재로 확산되는 추세

○ 이에 따라 수요산업에 대한 이해도가 높은 섬유소재 관련 전문인력을 요구하고 있으며 이러한 전문인력 수급 부족은 지속될 것으로 전망

* '13~'18년간 연평균 7~800명 규모의 산업기술인력 부족전망(산업부 산업기술인력 실태조사, 한국고용조사원 등 참조)

□ 이에 '13년 7월 발표한 '4대 전략산업 전문인력 양성방안'의 섬유분야 후속조치로 주력산업과 연계한 하이브리드 소재교육을 추진

○ 섬유소재군의 특성에 따라 하이브리드 및 슈퍼섬유소재 융합설계, 고차가공, 아라미드계 제조기반, 탄소섬유계 제조기반으로 구분

○ 하이브리드/슈퍼섬유소재 석박사급 연구개발 전문인력 양성을 위한 기술별 특성화 프로그램 운영 및 산업계 연계를 추진할 계획

* 산학연 컨소시엄의 요구를 반영한 실무형 교과과정을 신설, 산·학·연 공동연구개발을 추진 협력, 교육기반 구축 등

< 하이브리드 및 슈퍼섬유소재 인력양성 사업 개요 >

○ **사업기간** : '14. 5월 ~ '15. 4월 (1차년도)

○ **지원규모** : '14년도 8억원 수준(3개 기관) / 5년간 지원

○ **지원인력** : 프로그램별 10명 이상 석박사 과정생 연간 30명 이상 지원

○ **신청자격** : 국내 섬유공학관련 전공 교과목개설·운영 중인 4년제 대학으로 공고에 제안한 교과목 신설·운영이 가능한 대학

○ **추진일정** : 시행계획 공고(2월) → 제안서 접수(2~3월) → 선정평가위원회 평가(4월) → 협약체결 및 1차년도 사업 착수(5월)

□ 섬유산업이 점차 산업소재로 확대되고 슈퍼섬유의 개발 및 응용제품이 확대되는 상황에서 산업계가 필요로 하는 고급 전문인력이 양성·배출될 것으로 기대

※ 세부내용 : 2014년 하이브리드 및 슈퍼섬유소재 인력양성 사업 공고문(붙임)

※ 문의 : 산업기술진흥원 인력사업팀 최진영 연구원 (02) 6009-3235
진흥원 홈페이지 공고문 참조 www.kiat.or.kr

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 섬유세라믹과 주현동 사무관(☎ 044-203-4294)에게 연락주시기 바랍니다.

<붙 임>

산업통상자원부 공고 제2014-078호

2014년 하이브리드 및 슈퍼섬유소재 전문인력양성 사업공고(안)

『2014년 하이브리드 및 슈퍼섬유소재 전문인력양성사업』 신규사업을 아래와 같이 공고하오니, 관심 있는 기관은 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2014년 2월 28일

산업통상자원부장관

Ⅰ. 사업목적

□ 하이브리드 및 슈퍼섬유소재의 기획/설계/연구개발 능력을 지닌 전문인력양성

Ⅱ. 신청자격

□ 주관기관 : 국내 섬유공학관련 전공 교과목개설·운영 중인 **4년제 대학으로 공고에 제안한 교과목 신설·운영이 가능한 대학**

❍ 석박사 기술인력 양성을 고려 대학컨소시엄을 주관기관으로 하고, 참여기관은 국내 4년제 대학 또는 정부출연연구소 등 비영리연구기관으로 컨소시엄 구성 가능

＊ 주관기관은 프로그램을 중복하여 신청할 수 없음

❍ 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자(기관 및 개인)는 신청 불가

＊국가연구개발사업종합관리시스템(http://www.ntis.go.kr)의 사업과제/제재정보 검색에서 확인가능

Ⅲ. 지원내용

< 하이브리드 및 슈퍼섬유소재 전문인력양성사업 지원내용 >

<table>
<tr><th>구 분</th><th>주 요 내 용</th></tr>
<tr><td>사 업 비</td><td>○ 지원금액 : 750백만원</td></tr>
<tr><td>지원방법</td><td>○ 지정공모</td></tr>
<tr><td>지원기간</td><td>○ ‘14. 3. ~ ‘15. 2(1차년도)</td></tr>
<tr><td>지원규모</td><td>○ 선정규모 : 프로그램별 1개 기관씩 총 3개 주관기관)
○ 지원인력 : 프로그램별 10명 이상 석박사 과정생 연간 30명 이상 지원

<세부프로그램 내용>
<table><tr><th>사업명</th><th>프로그램명</th><th>인원(명)</th><th>예산(백만원)</th><th>선정 기관수</th></tr><tr><td rowspan="3">하이브리드 및 슈퍼섬유소재 인력양성사업</td><td>○ 하이브리드 섬유 및 슈퍼섬유소재 융합설계, 고차가공 및 제품화와 평가 기반의 연구개발 전문인력양성 프로그램</td><td>10</td><td>281</td><td>1</td></tr><tr><td>○ 아라미드계 및 고강도 PE계 슈퍼섬유소재 제조기반의 연구개발 전문인력양성 프로그램</td><td>10</td><td>234.5</td><td>1</td></tr><tr><td>○ 탄소계 슈퍼섬유소재 제조기반의 연구개발 전문인력 양성 프로그램</td><td>10</td><td>234.5</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">합 계</td><td>30</td><td>750</td><td>3</td></tr></table>＊ 교육과정·인원, 예산 배분 등은 교육수요 등에 따라 변동 가능</td></tr>
<tr><td>지원내용</td><td>○ 인건비, 교육훈련비, 장소임대비, 교재개발비, 재료비 등</td></tr>
<tr><td>추진내용</td><td>○ 하이브리드/슈퍼섬유소재 전문 인력 양성을 위한 사전조사·분석
- 국내 섬유공학관련 대학원 교육내용 및 교과목 구성 체계 조사 분석
＊ 수준, 학생 수, 주요 교과과정, 주요 연구주제 등 조사
- 필요 교육요소 도출 및 산업체 요구능력 수준 분석

○ 하이브리드/슈퍼섬유소재 석박사급 연구개발 전문인력 양성을 위한 기술별 특성화 프로그램 운영 및 산업체연계

(교과목 신설 및 운영)
- 산학연 컨소시엄의 요구를 반영한 실무형 교과과정 및 교재개발, 교과외 과정 및 융합교과목 구축
- 필수 교과과정(50% 내외), 현장실무형 교과과정(20% 내외), 융합교과과정(20% 내외), 비교과과정(10% 내외)으로 교과목 구성 및 전문교재 개발</td></tr>
</table>

구 분	주 요 내 용
추진내용	**(전문 인력양성 산·학·연 공동연구개발 수행)** - 연구개발 전문인력의 실무역량 강화를 지원하고, 산업계로의 공급을 촉진하기 위한 산・학・연 공동연구개발 수행 - 산업체와 협의된 석・박사과정 대학원생의 연구주제 도출 및 공동연구개발 수행 * 설계능력, 제품개발능력 등 교육을 위한 산학연 연계 설계 과제 운영 **(하이브리드/슈퍼섬유소재 전문 배출인력의 고용지원)** - 고용창출을 목적으로 한 해당 기술분야 관련 기업과의 MOU 체결 - 해당 기업의 수요를 반영한 교과과정 구성 및 교육실시 - 현장실습 및 인턴쉽 연계안 마련 및 공동프로젝트를 통한 취업지원 등 **o 하이브리드/슈퍼 섬유 전문 인력 교육기반구축 및 성과확산** - 대학, 산업체/연구소 전문가로 구성된 기술분야별(하이브리드 섬유 및 슈퍼섬유소재, 아라미드계, 탄소계) 산학연협의체 구성 * 목적 : 사업의 기획과 진행, 성과에 대한 분석/평가 및 자문을 담당 - 성과확산을 위한 정기적 세미나, 워크숍 등 운영 및 관리

* 상세 지원내용은 <붙임1-1>"하이브리드 및 슈퍼섬유소재」전문인력양성사업 2014년도 사업추진계획" 참조

Ⅳ. 지원절차 및 일정

추진내용	추진기관	일 정(안)
사업공고	산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원	14.2월 중
⬇		
사업신청서 접수 *전산 및 서류접수	신청기관 → 한국산업기술진흥원	14.2월~3월
⬇		
서면검토	한국산업기술진흥원	14. 4월
⬇		
선정평가위원회 개최 *이의신청 포함	한국산업기술진흥원	14. 4월
⬇		
수행기관 선정·확정	산업통상자원부 / 한국산업기술진흥원	14. 4월
⬇		
협약체결	한국산업기술진흥원 ↔ 신청기관	14. 5월
⬇		
정부지원금 지급	한국산업기술진흥원 → 신청기관	14. 5월

* 상기 일정은 사정에 따라 일부 변경 가능함

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

Ⅴ. 평가절차 및 기준

□ 평가절차

❍ 산업기술혁신사업 공통운영요령 평가관리지침 준용

사업공고	서류검토	발표평가 (평가위원회)	종합심의 (필요시, 조정위원회)	결과통보
공모(경쟁)	신청서 접수 및 사전검토 (형식 및 요건검토)	산·학·연 전문가 7인 내외 평가위원 구성	종합심의, 평가결과 확정	평가결과 통보
KIAT	신청기관→KIAT	KIAT	산업통상자원부	KIAT→신청기관

* 필요시 발표평가 전 서면평가를 실시할 수 있음

□ 평가기준

❍ 사업의 타당성(10), 사업수행능력 및 체계(35), 사업운영계획(35), 성과관리·확산 및 예산(10), 기대효과(10)

평가항목	평가요소(내용)	배점
사업의 타당성(10)	• 공고내용과의 부합성 • 정부지원의 타당성 • 목표 및 세부계획의 명확성/타당성 등	10
사업수행능력 및 체계(35)	• 주관대학 수행능력의 우수성	15
	• 총괄책임자 및 참여인력의 적정성 및우수성 * 교수(대학, 산업체전문가), 강사, 멘토 등	10
	• 추진조직 및 운영체계의 적절성 * 참여기관이 있는 경우 주관기관과 참여기관간 역할분담의 적정성 • 자체지원계획의 우수성(행정, 인프라 등)	10
사업운영계획(35)	• 사전조사·분석 계획의 우수성 • 교과과정 운영 계획(필수과정, 현장실무형 교과과정, 융합교과과정, 비교과과정)의 우수성 • 산업체연계 인력양성 전략 및 방안의 우수성 * 산학연 연계 공동연구개발 등 산학협력 인재양성 전략 • 배출인력의 고용지원 계획의 우수성	30
	• 교육기반구축(산학연 협의체 구성 등) 계획의 우수성	5
성과관리·확산 및 예산(10)	• 성과관리·확산 계획의 우수성	5
	• 사업비 편성의 적정성	5
기대효과(10)	• 지원결과의 산업·기술·고용 기여도 및 파급효과	10

* 세부 평가계획 수립 시 일부 조정 가능
* 교육부 정부재정지원제한대학 등의 경우 평가를 통하여 지원제외 될 수 있음

□ 평가우대사항 및 가점 : 해당 없음

Ⅵ. 기술료 징수 및 성과활용

□ 인력양성사업은 기술개발에 따른 수익사업이 아니므로 기술료 징수 및 성과활용 보고 면제

* 관련근거 : 산업기술혁신사업 공통운영요령 제40조(기술료의 징수, 사용 및 관리), 제41조(사업종료 후 활용보고 및 평가)

Ⅵ. 사업신청 안내

□ 신청서 교부 및 제출방법

❍ 신청서 교부 : 한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr) '사업공고' 참조

❍ 신청방법 : 전산접수 후 우편 또는 방문접수(도착분 기준)
- 전산접수 : 우리원 사업관리시스템(http://pms.re.kr)의 "과제 신청 및 관리"에서 접수 후 접수증 출력

❍ 제출서류(세부내용 신청양식 참조)
- 사업신청서 10부(신청공문 및 원부1부 포함), 요약서 1부(전산 출력물) 및 기타 서류
- 신청서류 일체 수록 CD 1부

* 신청서는 좌철 제본(16절) 및 양면 인쇄

□ 접수기한

❍ 전산접수 기한 : 2014. 3. 11(화) ~ 2014. 3. 31(월), 17:00까지

❍ 신청서접수 기한 : 2014. 2. 28(금) ~ 2014. 3. 31(월), 18:00까지

* 오프라인 서류 제출 시 전산접수증과 같이 제출, 우편접수는 마감일 도착분에 한함
* 마감시각에 임박하여 접수할 경우 사용자의 전산접수시스템 사용 미숙 관련 오류, 집중접수로 인한 시스템장애 등 예기치 못한 경우가 발생할 수 있으니 **마감일 1일 前까지 최종접수 완료할 수 있도록 주의바람**

□ 유의사항

❍ 신청된 세부 목표 및 내용이 기 지원 과제와 동일한 경우 지원 제외될 수 있음

☞ (www.ntis.go.kr)의 "사업관리→R&D정보검색→R&D과제" 등을 활용하여 중복성 검토 후 접수 요망

❍ 전산접수 후 서류제출 시 신청서 내 전산접수번호 및 각종 제출 서류가 누락되지 않도록 주의, 제출서류는 반환하지 않음

❍ 사업계획서 내용에 허위 기재사실이 발견 시에는 평가·심사대상 제외, 협약 해지 등의 필요한 조치를 취할 수 있음

❍ 접수기간 내에 사업계획서 및 부속서류를 제출하지 아니하였거나 제출 양식을 준수하지 않은 경우, 전산등록이 되어 있지 아니한 경우 등은 지원 제외될 수 있음

❍ 제출된 신청서의 내용은 한국산업기술진흥원이 요청하지 않는 한 변경할 수 없음. 사업자 선정 여부와 관계없이 일체 반환하지 않으며, 본 신청서와 관련된 일체의 소요 비용은 사업신청자의 부담으로 함

❍ 필요시 신청서 제출자에 대하여 추가적인 제안이나 추가 자료를 요청할 수 있으며 이에 따라 제출된 자료는 신청서와 동일한 효력을 지님

❍ 관련 규정을 숙지하여 규정에 맞도록 작성. 숙지하지 못한 책임은 신청자에게 있음

< 관련 규정 >

- **산업기술혁신사업 공통 운영요령 및 관련 평가관리지침**
- **산업기술혁신사업 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령**
- **산업기술혁신사업 보안관리요령**
- **산업기술혁신사업 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 요령**
- **국가연구개발사업 간접비 계상기준 고시**

□ 접수·문의처

❍ 주 소 : (135-513) 서울특별시 강남구 테헤란로 305(역삼동 701-7)
한국기술센터 7층 한국산업기술진흥원 인력사업팀

❍ 문의처

- 사업관련 : 한국산업기술진흥원인력사업팀 최진영 책임연구원
(☎ 02-6009-3235, e-mail : cjy@kiat.or.kr)

- 전산접수 관련 문의처
· 통합회원 가입 및 전환 문의 : ☎ 02-6009-3775
· 온라인 등록 관련 문의 : ☎ 02-6009-4375, 4376

* 우편물 표지에 신청프로그램명, 사업명, 공고번호, 전산접수번호, 신청과제명 등을 기재하여야 함

* 제출된 사업계획서의 내용이 전산접수와 상이할 경우, 전산자료를 제출 서류로서 인정함

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY