



## 산학협력단

수신자 전기관 및 산업체

(경유)

제목 2013년도 소재원천기술개발사업 2단계 지원을 위한 주관기관 모집 공고(김현이 교수)

우리대학에서는 산업통상자원부 소재원천기술개발사업 1단계 사업 종료에 따른 2단계 지원을 위한 주관기관을 아래와 같이 모집 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

### 1. 사업개요

가. 소재원천기술개발사업의 1단계 사업

나. 과제명 : 임플란트용 생체활성 코팅 세라믹소재 기술

### 2. 지원구분

가. 원천기술 개발 특성을 고려하여 지속적인 개발지원을 위해 최장 10년간, 3단계로 구분하여 지원

나. 1단계 사업을 통하여 확보된 원천기술 중 2단계 기업참여가 이루어진 과제에 대하여 시장 창출 및 사업화 가능성이 높은 과제를 지원

구 분	1단계	2단계	3단계
과 정	선행연구	심화·응용	실용화
개발내용	<ul style="list-style-type: none"><li>- 신개념 원천기술 개발 및 확보</li><li>- 임계성능구현 기반확립</li><li>- 신기능창출 기반확립</li><li>- 성능평가기술 기반확립</li><li>- 지식재산권 확보</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 실용화기술 기반확립</li><li>- 임계성능구현 소재개발</li><li>- 신기능창출 소재개발</li><li>- 성능평가기술 확립</li><li>- 지식재산권 확보</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 소재 실용화기술 개발</li><li>- Scale-up 기술개발</li><li>- 생산성 향상기술 개발</li><li>- 소재 및 기술 표준화</li></ul>
주관기관 자격	연구소, 대학 등	기업	기업
기술개발기간	4년 이내	3년 이내	3년 이내
기술료	비징수	징수	징수
수요기업 유무	-	반드시 참여	반드시 참여

### 3. 지원 단계 및 규모

가. 지원 예산 : 200억원 내외

나. 지원 단계 : 2단계(심화·응용)

다. 개발 내용 : 1단계 개발 기술의 실용화기술 기반확립, 임계성능구현 소재 개발, 신기능창출 소재개발, 성능평가기술 확립, 지식재산권 확보

라. 주관 기관 자격 : 접수마감일 현재 창업 후 1년 이상 경과한 법인사업자이며, 기업부설연구소\*를 보유하고 있는 기업에 한함.

\*기업부설연구소는 산업기술진흥협회에서 발급된 인증서가 있는 경우

\*바이오소재기술을 기반으로 한 연구역량 및 제품화 실용화 기술에 중점

마. 기술개발기간 : 3년 이내

바. 지원금액 : 연간 8억원 이내

#### 4. 선정절차

가. 1차 서류 평가 및 2차 발표 평가

: 1단계 기 개발된 소재 기술을 기반으로 한 사업화 가능성에 대한 예비 사업  
계획서 제출 및 발표 평가

나. 일정

공고일 ~2013. 9. 6	주관기업 응모
2013. 9. 9~ 2013. 9. 13	발표 평가 (개별 연락)

다. 2단계 주관 기관으로 선정시 2013.9.17.(화)에 KEIT에 선정 결과를 통보함

#### 5. 문의처

: 서울대학교 공과대학 김현이 교수님 연구실(02-880-7161, kimhe@snu.ac.kr)

붙임 소재원천 1단계 종료과제 내용 1부. 끝.

서울대학교 산학협력단 장



사원 전현숙

팀장 송나영

부장

전결09/02

박준철

협조자

시행 산학협력단-201305 (2013.09.02.)

접수

우 151-050 서울시 관악구 낙성대동 연구공원 본관 산학협력단 111호 /

전화 02-880-2023

전송 02-888-2029

/ jeonhs83@snu.ac.kr

/ 공개