

2013년도 「연구장비엔지니어양성사업」 연구장비 전문교육기관 모집공고

미래창조과학부는 연구장비의 운영·관리를 전담하는 연구장비 엔지니어의 양성을 위해 1년간의 체계적인 실습위주의 연구장비 전문교육을 수행하고자 하는 연구장비 전문교육기관을 다음과 같이 공모하오니 신청하여 주시기 바랍니다.

2013년 6월 3일

미 래 창 조 과 학 부 장 관
한국기초과학지원연구원장

1. 사업개요

□ 사업목적

- 연구장비의 운영·관리를 전담할 수 있는 연구장비 엔지니어 양성을 통한 연구장비의 활용도 및 투자 효율성 제고

□ 사업내용

- 전문적인 연구장비 교육역량(연구장비 및 전문가)을 갖춘 전문교육기관을 선정하여 1년간의 집중적이고 체계적인 실습 위주의 교육실시를 통해 현장 맞춤형 연구장비 엔지니어를 양성

[연구장비 엔지니어(Equipment Engineer)]

장비에 대하여 소정의 교육을 이수하여 전문적 지식 및 기술을 갖추고 있으며, 장비의 운용을 통해 데이터를 산출할 수 있을 뿐만 아니라 데이터의 해석이 가능한 자로써, 연구자는 아니나 연구개발 활동을 직접적으로 지원하는 업무에 종사하는 자

(예시) 대학·출연(원) 등 연구기관의 공동기기실, 장비집적센터 등에 근무하면서 전문 분석지원을 전담으로 수행하는 인력

2. 과제선정 및 지원 규모

□ 선정규모

- 권역*별 안배를 고려 10개** 연구장비 전문교육기관 선정
 - * 5+2 광역경제권(수도권, 충청권, 호남권, 대경권, 동남권 + 강원권, 제주권)
 - ** '12년 선정된 4개 전문교육기관 외 6개 기관 추가 선정 예정

□ 지원규모

- '13년 총 사업비 23억원 내외(기관 당 2.3억원 내외 지원, 간접비 포함)
 - ※ 사업기간 동안 기관 당 20명 이상의 연구장비 엔지니어 양성

□ 사업기간

- 총 사업기간 : 2013 ~ 2023년(10년, 2+2+2+2+2)
 - ※ 전문교육기관 선정 후 2년마다 단계평가를 실시, 평가결과에 따라 계속지원 여부를 결정
 - ※ 사업기간은 및 예산은 사업평가결과와 예산사정 등에 따라 변경될 수 있음
- 당해연도('13년도) 사업기간 : 2013.8 ~ 2014.7(12개월)

3. 신청 자격 및 방법

□ 신청자격

- 연구장비 전문교육기관 신청자격
 - 대학, 정부 및 지자체 출연(원), 국공립(원) 등 교육에 필요한 연구장비 및 장비전문가를 갖춘 모든 비영리 연구기관
- 연구책임자 신청자격
 - 국가연구개발사업 참여제한 조건에 해당되지 않는 연구자(「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정(2013.3.23, 대통령령 제24474호)」 제27조)
 - ※ 국가연구개발사업 참여제한 제재 조치를 받은 연구자는 제재기간이 신청마감일 전일 까지 종료되는 경우 신규과제 신청 및 참여 가능

□ 신청방법

- 사업공고 및 제출 기간 : 2013.6.3(월) ~ 6.17(월) (15일)
- 제출서류 : 제출공문 1부, 사업계획서 10부(원본 1부 포함), 전자파일(CD 1개)

○ 제출서류 다운로드

- 미래창조과학부 홈페이지(<http://www.msip.go.kr> > 알림마당 > 사업공고)
- 국가연구시설장비진흥센터 홈페이지(<http://www.nfec.go.kr> > 소식알림 > 사업공고)
- 한국기초과학지원연구원 홈페이지(<http://www.kbsi.re.kr> > 공지사항)
- 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr> > 사업공고)

□ 제출방법

- 등기우편, 택배 또는 방문 제출(근무시간 내, 주말제외)
- 제출처 : (305-806) 대전광역시 유성구 과학로 169-148

한국기초과학지원연구원 국가연구시설장비진흥센터 장비인력팀

※ 제출서류는 마감일 18:00까지 도착분에 한함

4. 평가 절차 및 기준

□ 평가절차



* 평가위원의 2/3가 요청할 경우 실시

※ 현장평가 실시여부 등에 따라 평가일정이 변경될 수 있음

- 산·학·연 전문가 7인 내외로 선정평가위원회를 구성, 사업책임자의 교육계획 발표 및 패널평가 실시

□ 평가기준

평가지표	평가내용
교육계획의 타당성 (20)	· 전문교육을 위한 추진 전략 및 체계의 타당성(10) · 교육생 취업지원 계획의 타당성(10)
교육과정의 적절성 (35)	· 교육과정 구성·운영의 구체성 및 적절성(15) · 교육생 관리 및 지원 계획의 적절성(10) · 전문교육기관 및 협력기관의 지원의지(10)
장비교육 역량의 우수성 (35)	· 교육가능 연구장비 구성의 적절성 및 우수성(10) · 장비교육 전문가 구성의 적절성 및 우수성(10) · 교육생 편의를 위한 기본시설 구성의 적절성 및 우수성(5) · 교육책임자의 적절성 및 우수성(10)
예산집행의 합리성 (10)	· 교육계획 대비 사업비 집행계획의 합리성(10)

5. 문의처

□ 문의처

- 한국기초과학지원연구원 국가연구시설장비진흥센터
- (Tel) 042-865-3940, 3923 / (E-mail) engineer@nfec.go.kr

6. 기타사항

- 과제추진과 관련하여 본 공고에서 정하지 아니한 사항은 「국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정」 등 관련 규정에 의거 관리

[첨부] 1. 연구장비 전문교육기관 과제계획서 양식 1부.

2. 연구장비 전문교육기관 과제제안요청서(RFP) 1부. 끝.