

엔지니어링전문인력양성사업

1. 개 요

- 엔지니어링 분야 고부가가치 핵심역량(FEED/PMC)을 겸비한 엔지니어링 고급인력 양성

2. 지원대상(신청자격)

- (엔지니어링특성화대학원) 4년제 대학과 참여기업으로 구성된 컨소시엄
 - 주관학과(화공, 발전, 토목, 기계)+참여학과(1개 이상)+참여기업(1개 이상)

주관학과(1개)	참여학과(1개 이상)	참여기업(1개 이상)
화공, 발전, 기계, 토목 中	엔지니어링 관련 학과	엔지니어링 전문 또는 EPC 업체

- (엔지니어링디자인연구센터) 오일&가스 분야 엔지니어링학과(화공, 기계, 전기) 대학원이 설치되어 있는 4년제 공과대학 컨소시엄 (주관대학 1개+참여대학 5개 이상)
 - 주관학과(화공) + 참여학과(기계, 전기, 통신, 조선, 토목, 해양 등)+기업 (중소, 중견 기업 필수 참여)

주관대학	참여대학*	참여기업*
참여교수 6인이상 참여대학원생 30명 이상	5개대학, 참여교수 5인이상	대기업(3개이상), 중소기업(2개이상)

* 지방소재대학 재직교수 20% 이상참여 의무화

* 중소·중견기업 참여 의무화

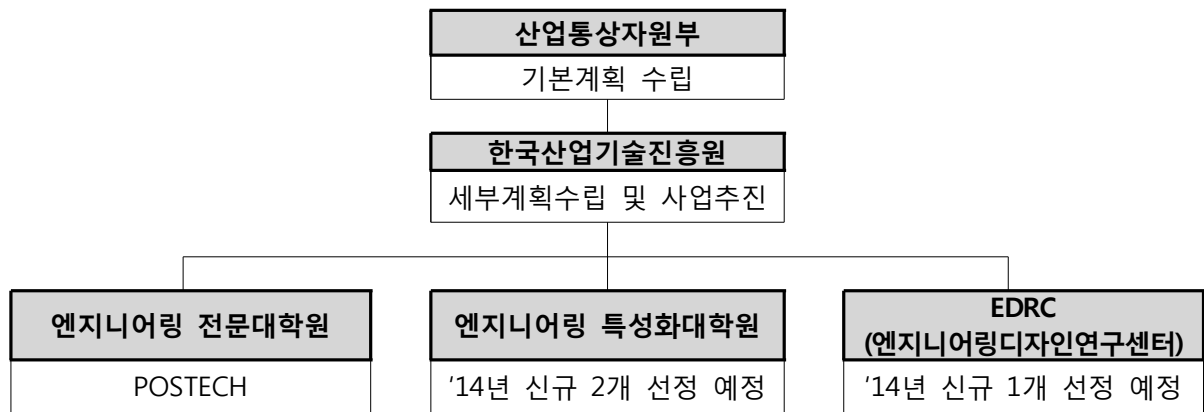
3. 지원내용

- (엔지니어링특성화대학원) 엔지니어링 석박사급 전문인력 육성 지원
 - 지원규모 : '14년 10억원 (대학원별 5억원 수준), 2개 대학원 선정
 - 지원기간 : 5년(2+3년) 지원 후 자립화 유도
 - 사업비 : 교과과정 개설, 교수인력 확충, 교육인프라 구축, 국내외 인턴십, 국제 협력프로그램 운영 지원 등
- (엔지니어링디자인연구센터) 산업밀착형 프로젝트 공동수행 지원
 - 지원규모 : '14년 30억원 (1개 센터)
 - 지원기간 : 6년(3+3년) 지원 후 자립화 유도

- 사업비 : 산업수요형 프로젝트 운영, 우수학생 인증, 해외인턴십, 재직자 단기교육, 우수교수진(해외교수 포함) 확충, 프로젝트형 교육과정 개발 지원 등
- (엔지니어링전문대학원) 글로벌 시스템 엔지니어링 리더 육성 지원
 - 지원규모 : '14년 25억원 (포스텍전문대학원)
 - 지원기간 : 5년 지원 후 자립화 유도
 - 사업비 : 전문대학원 운영, 우수 전임교원 확보, 재학생 장학지원, 산학협력연구, 해외학위과정 지원 등

4. 추진체계 및 절차

◦ 추진체계



◦ 추진절차



※ 관련규정 : 산업기술혁신사업공통운영요령 및 평가관리지침(산업기술인력의 활용 및 공급을 위한 사업 등)

5. 추진일정

- '14. 2월 : 사업추진계획 수립
- '14. 2월 : 사업공고(특성화대학원, EDRC) 및 접수
- '14. 3월 : 접수마감 및 선정평가
- '14. 4월 : 협약 및 사업비 지급

6. 과제당 정부출연금 평균 지원규모 : 5억원 내외

- '14년도 신규 선정 과제 수(안)
 - 엔지니어링특성화대학원 2개
 - 엔지니어링디자인연구센터 1개

7. 주요 성과

- '13년 1개 엔지니어링전문대학원 지원 결과, 62명 석박사 학위과정 지원 및 3명 해외학위과정 지원, 17명 해외단기과정 지원, 500여 명 재직자 단기과정 지원 등
- 산학협력 R&D과제수 11건, 참여기업 10개, 국외논문 37건 등

8. 문의처

- 산업통상자원부 창의산업정책과 ☎ 044-203-4367
- 한국산업기술진흥원 산학협력단 인력사업팀 민원식 선임연구원 ☎ 02-6009-3234