

## 2015년도 원자력시설 해체분야 한-영 인력양성사업 공고

2015년도 원자력시설 해체분야 한-영 인력양성사업을 아래와 같이 공모하오니 관심 있는 많은 분들의 신청을 바랍니다.

2015년 9월 21일  
미래창조과학부장관 최 양 희

### 1. 사업개요

#### 가. 사업목적

- 원자력 제염해체 및 방사성폐기물 관리 분야 기술 선도국인 영국과의 인력교류 및 공동연구를 통해, 미래 고급 연구인력을 집중 육성 및 연구개발 분야 다변화

#### 나. 지원내용

- 선정규모 : 5명 내외
- 연수기간 : 1년 이내 (2015년 12월부터 연수시작 가능)
- 지원내역 : 1년 이내의 현지 연구연수활동 지원 (1인당 40백만원 내외)
  - 왕복항공료, 보험, 체제비 등 (체제비는 주관기관 내부기준 준용)
- 연수기관 : 현재 재단이 지원중인 한영 제염해체 및 방사성폐기물관리 분야 5개 연구과제의 영국 측 공동연구 수행 연구실 (자세한 연구실 소개는 별첨 자료 참조)

연구 분야	과제명	한국측		영국측	
		책임자	기관	책임자	기관
원자력 제염해체	난접근지역 오염물질 회수로봇 핵심기술 개발	김재희	원자력 연구원	Rustam Stolkin	Birmingham University
원자력 제염해체	유/무기 하이브리드 재료에 의한 방사성 핵종의 감지 및 제거	이택승	충남대	Mark Ogden	University of Sheffield
방사성 폐기물	부유 및 자성입자를 이용한 Cs과 Sr의 혁신적 분리공정을 통한 대량폐기물 소형화	이재우	과학기술원	David Harbottle	University of Leeds
방사성 폐기물	나노구조의 하이브리드 복합체를 이용한 고도 방사성 폐기물처리	이대성	경북대	Gary Bond	University of C. Lancashire
방사성 폐기물	핵연료 주기에서 발생하는 고휘발성 Tc 및 I 폐기물 관리 기술 개발	허 종	포항공대	Neil C. Hyatt	University of Sheffield

#### 다. 선정절차

- 연구재단에서 평가단을 구성하여 선정평가 후 최종 선발
  - ① 사전검토(신청서 적정성 등) → ② 패널(면접)평가(신청자별 면접심사 및 평가자별 토론평가) → ③ 최종선정(미래부)

### 2. 신청자격 및 방법

#### 가. 신청자격

- 국내 원자력시설 제염해체 및 방사성폐기물관리 관련 전공 대학원생\* 및 Post Doc.
  - \* 국내소재 대학교 박사과정생 (석·박사 통합과정 2년차 이상 포함)
- 관련 국내 공공연구소 소속 석사 이상 취득 후 5년 이내의 만 40세 미만 연구원

#### 나. 신청방법

- 신청자가 개별적으로 한국측 5개 과제 책임자 중 1인과 사전 협의하여 해당 과제의 연구진으로 참여하고, 영국측 공동연구실에서의 연수계획 승인을 받은 후 재단에 연구책임자 소속기관 명의의 신청서 제출
  - 국내 연구책임자가 연수 신청자의 연구분야를 검토하고, 한영 공동연구과제와 연계하여 진행 중인 연구범위의 확장 또는 신규로 추가할 연구범위 및 연수내용을 영국 연구책임자와 사전 협의하여 연수계획 확정
- 다음 구비서류를 작성하여 제출 및 접수 (작성양식은 첨부 참조)
  - 연수신청서 1부
  - 국내 연구책임자 추천서 1부
  - 영국 연구책임자 초청서 (초청기관 공식 초청장) 1부
  - 학부, 석사, 및 박사과정 성적증명서 각 1부
  - 재학(재직)증명서 및 수료증명서(해당자만 제출) 1부

### 3. 공고기간 및 접수방법

가. 공고기간 : 2015.9.21(월) ~ 2015.10.20(화)

#### 나. 접수방법

- 접수마감 : 2015.10.20(화) 18:00
- 소속기관 승인절차 : 개별신청자는 관련 서류 작성 후 국내 연구책임자 소속기관 연구관리 부서로 신청사실을 통보하고, 소속기관 관리자는 내부결재 후 반드시 전자공문으로 연구재단으로 제출하여야 함. 전자공문 미제출 과제신청은 무효임.

#### 4. 기타 사항

##### 가. 연수 의무사항 및 성과관리

- 연수자는 연수착수 보고서 및 매월 1회 이상 현지 진행상황을 화상회의 등을 통해 국내 연구책임자에게 보고하여야 하며, 한국 또는 영국 연구책임자와 공동저자 연구논문을 1편 이상 발표하여야 함.
- 연수종료 후 1개월 이내에 결과보고서를 제출하여야 함.

##### 나. 향후 일정

- '15.10월 말 : 사전검토 완료 및 선정평가 실시
- '15.11월~ : 5개 과제별 협약변경 및 연수 파견
  - ※ 기존 공동연구과제 기간을 고려하여 '16.3.31.까지 파견 완료

##### 다. 문의처

- 미래창조과학부 거대공공연구협력과 (☎ 02-2110-2792)
- 한국연구재단 원자력팀 (☎ 042-869-7751)

- 붙임: 1. 영국 측 5개 공동연구실 소개자료 (pdf file 5종)  
2. 연수신청서 등 각종 신청양식