

## 2018년 원자력 인력양성 파워업 지원사업 공고

한국원자력협력재단은 원자력 차세대 전문인력의 연구역량 및 원자력기술 수출 경쟁력 강화를 위해 원자력안전분야의 국제 교육훈련 프로그램 개발·운영 및 인력양성 관련 국제행사 국내 개최 참가기관을 모집하오니, 많은 응모 부탁드립니다.

2018년 11월 26일

한국원자력협력재단 사무총장

### 1. 사업 개요

- (추진목적) 미래대비 국내외 교육훈련 및 개도국 대상 지원 프로그램 개발·운영으로 국내 인적역량 강화 및 원자력기술 수출 경쟁력 강화
- (주요내용)
  - (인적 역량강화) 국제기구 및 선진국 연계 교육과정 및 국제학술행사 운영
  - (국가간 파트너십 구축) 원자력기술 수출예상 국가 인력양성 교육 및 기술컨설팅 지원 프로그램 개발·운영 등 인력교류 활성화

### 2. 프로그램 내용 및 예산

(단위 : 천원)

구분	프로그램명	교육대상	예산(안)
			2018년
국내 역량 강화	① 국제 교육프로그램 유치 및 운영 (IAEA, OECD/NEA 등 국제교육과정)	국내외 원자력 대학(원)생 및 유관기관 종사자	50,000
	② 원자력 현안분야별 인력양성 학술행사 개최 (원전해체, 사용후핵연료, 방사성폐기물 등)		50,000
국가간 파트너십 구축	③ 개발도상국 안전교육 컨설팅 지원 (IAEA TC, EDCF 분석을 통한 안전교육 프로그램 개발)	국외 원자력 대학(원)생 및 유관기관 종사자	40,000
	④ 기술수출 지원 안전인프라 구축 (연구로, SMART 등 기술수출을 위한 인력교류 프로그램 개발)		40,000
계			180,000

※ 지원기간 : '18년 12월 - '19년 4월

\* 예산은 프로그램 내용에 따라 변경 가능

### 3. 지원기준

#### ○ 지원기준

- (지원수) 해당 4개 프로그램 분야별 1개 내외 기관 지원
- (신청자격) 「원자력진흥법」제12조 제1항, 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」제6조 제1항 및 14조 제1항에 의거한 기관 또는 단체
- (우대조건)
  - 자체 매칭펀드 예산 지원·확보 가능사업
  - 기업, 대학, 원자력 유관기관 등 산학연 컨소시엄을 구성한 사업
  - 기존 ODA 사업과 연계하여 지원하는 사업

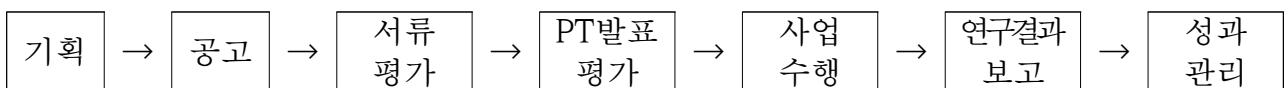
### 4. 프로그램별 성과 및 문제해결 제시(안)

프로그램명	정량적 성과 (예시)	문제해결내용(예시)*
① 국제 교육프로그램 유치 및 운영 (IAEA, OECD/NEA 등 국제교육과정)	30명 인력양성	■ 이슈 현안해결을 통한 국내 문제해결 내용 제시
② 원자력 현안분야별 인력양성 학술행사 개최 (원전해체, 사용후핵연료, 방사성폐기물 등)	50명 인력양성	■ 국제교육 유치 등을 통한 기대효과
③ 개발도상국 안전교육 컨설팅 지원 (IAEA TC, EDCF 분석을 통한 안전교육 프로그램 개발)	30명 인력양성	■ 탈원전 상황에서 교육의 질 향상을 통한 국제화 도모
④ 기술수출 지원 안전인프라 구축 (연구로, SMART 등 기술수출을 위한 인력교류 프로그램 개발)	30명 인력양성	■ 국가 위상 제고 방안 등

\* 현안제시 → 현안·조사 분석 → 문제해결방안 제시 → 기대효과(성과)

### 5. 선정평가 추진체계 및 일정

#### ○ 추진절차



#### ○ 세부일정

2018. 11. 26 ~ 12. 13	사업 공고 및 접수
2018. 12. 18	선정평가(발표평가)
2018. 12. 20	최종발표
2019. 1월 중	사업수행 개시

## 6. 지원 가능 교육 프로그램 분류 (예시)

프로그램 구분			교육 프로그램 분류
인적 역량 강화	1. 국제 교육프로그램 유치 및 운영	1순위	■ NKM(Nuclear Knowledge Management), NEM(Nuclear Energy Management) 등 지식관리 관련 교육프로그램, HRD 컨퍼런스, OECD/NEA 국제법 등
		2순위	■ IAEA 관련 기타교육, OECD/NEA 관련 기타교육 및 WNU(Summer school, Nuclear English) 등
	2. 현안분야별 인력양성 학술행사 개최	1순위	■ 현안 분야(원전해체) 원자력 인력양성 정책 관련 학술행사
		2순위	■ 현안 분야(사용후핵연료, 방사선편기물) 원자력 인력양성 정책 관련 학술행사
국가간 파트 너십 구축	3. 개발도상국 안전교육 컨설팅 지원	1순위	■ 방사선 방호, 안전 등 ODA 관련 교육훈련 프로그램
		2순위	■ 양국 원자력 관련 기관간 기술 및 교육협력 프로그램
	4. 기술수출 지원 안전 인프라 구축	1순위	■ 기술수출(연구용원자로) 지원을 위한 인력교류 프로그램
		2순위	■ 양국 원자력 관련 기관간 기술 및 교육협력 프로그램
기타		3순위	■ 정부가 필요성을 인정하는 국제워크숍, 심포지엄, 컨퍼런스를 포함하는 국제 교육프로그램

## 7. 선정평가 기준(안)

평가항목	세부 항목	배점
교육계획 (50)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제시된 현안문제의 적절성과 해결가능성</li> <li>- 교육계획이 제시한 현안문제 해결방안의 현실성과 가능성</li> </ul>	20
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 교육을 통한 국내 역량, 수출경쟁력 강화 목적과의 부합성</li> <li>- 교육내용 및 추진체계의 적절성</li> <li>- 국내 역량강화 가능성 (1,2번 프로그램)</li> <li>- 국가간 파트너십 구축 가능성 (3,4번 프로그램)</li> </ul>	30
교육역량 (20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 참여 강사진, 전문가 구성 및 교육시설의 우수성</li> <li>- 사업 목표 달성을 위한 강사진, 전문가 구성의 적절성</li> <li>- 사업 목표 달성을 위한 보유 교육시설의 우수성</li> </ul>	10
	■ 교육책임자 및 공동참여자의 경력 및 전문성 등	10
기대효과 및 성과 활용 (30)	■ 제시된 교육성과(정량/정성) 목표의 적정성 및 달성가능성	10
	■ 원자력 인력양성 및 기술수출 분야에 미치는 파급 효과	20
	■ 지원을 통해 양성할 인력의 향후 진로에 미치는 효과	
합계		100

※ 선정평가시 평가기준 변경 가능

## 8. 세부사항

### ○ 지원시 제출서류

- 파워업 교육계획서 양식\* (붙임 참고)
- \* 프로그램 성격에 적합한 양식으로 수정 및 변경 가능

### ○ 신청방법

- 원자력교육훈련정보포털([www.neti.or.kr](http://www.neti.or.kr))에서 제출서류를 다운로드 받아 기한 내에 이메일 접수 (우편접수 불가)
  - 접수 이메일 : [neti@konicof.or.kr](mailto:neti@konicof.or.kr)
- 접수마감: 2018년 12월 13일(목) 18:00까지 신청분에 한함
- 문의사항: 042-867-0195, 교육협력센터 전명배 연구원
  - ※ 상기 일정은 사정에 따라 일부 조정될 수 있으며, 선정기관 발표는 한국원자력협력재단 홈페이지와 원자력교육훈련정보포털(NETI)에 게재

## 9. 신청시 유의사항

- 각 세부 프로그램별로 중복 지원 불가(과제책임자 및 공동연구원)
- 동 과제에 참여하는 연구책임자는 해당 단계 연구기간 중 6개월 이상 계속하여 해외출장 및 파견 등으로 인한 연구 공백은 불가하며, 사전 승인 필요
- 선정 공고 후 사실과 다른 내용이 연구계획서 등에 포함된 것이 발견되는 경우, 선정 취소 가능

붙 임 1. 원자력 인력양성 Power-up 프로그램 추진계획(안)  
2. 파워업 교육계획서 양식