

원자력안전연구분야 선진 R&D 연구기관 파견 선발공고

한국원자력협력재단은 우리나라의 원자력 안전을 책임질 차세대 전문인력의 글로벌 역량강화를 위해 원자력분야 국제기구 및 해외기관 교육연수 및 학술행사 참가 대상자를 아래와 같이 선발하고자 합니다. 원자력 분야의 신진종사자 및 진출을 희망하는 열정적인 분들의 많은 지원 바랍니다.

2018년 9월 17일

한국원자력협력재단 사무총장

1. 파견목적

국가 원자력 연구개발정책(특히 미래원자력기술 발전전략)에서 강조하는 기술분야별 선진기술을 보유한 국제기구 및 해외 연구기관, 대학 등에 우리나라 원자력 예비 혹은 신진 연구 인력을 파견하여 해당기술에 대한 글로벌 연구역량 강화하기 위함입니다.

2. 지원대상 및 내용

지 원 대 상	지 원 내 용	선발인원
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 원자력 전공 대학원 재학생 및 졸업 후 3년 이하인 자 ▶ 원자력 연구개발 분야 신진종사자 (근무경력 5년 이하인 자) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 원자력안전, 제염해체, 방사성폐기물관리, 동위원소이용 등 원자력 관련 단기 해외 교육연수 및 해외 학술활동 참가비용 지원 ▶ 교육등록비, 항공비, 체제비 등 비용지원 <ul style="list-style-type: none"> - 교육과정 참가에 따른 비용을 전액 지원하는 것이 아닌, 장학금 형태로 일부 지원 - 교육과정 기간에 상관없이, 등록비, 항공비, 체제비를 포함한 1인당 최대 지원비 600만원 - 등록비 실비 지원(최대 300만원 한도) - 항공비 실비 지원(최대 200만원 한도, 이코노미 예약 필수) - 1인당 지원비는 체제비 정액표에 따라 지급 	00명

<등록비·항공료 한도액>

등록비 : 최대 300만원 한도까지 실비 지원
왕복항공료 : 최대 200만원 한도까지 실비 지원, 이코노미 예약 필수

<체재비 정액표>

교육일수	국가 및 도시별 등급 체재비(만원)			
	유럽	미주	아시아	기타
1일~5일	100	90	80	70
6일~10일	150	140	130	120
11일 이상	200	190	180	170

※ 1인당 지원비는 체재비, 보험료를 포함하여 위 표에 해당하는 정액 지급
(항공, 보험 및 숙박은 참가자가 직접 예약)

※ 예시1) 교육일수 7일, 등록비 300만원 교육 수강 시(항공료 200만원), 1인당 최대 지원비(600만원)이상 이므로, 총 600만원 지원

예시2) 교육일수 12일, 등록비가 없는 교육 수강 시(항공료 200만원), 1인당 최대 지원비(600만원)이내 이므로, 체재비 정액표에 따라 총 400만원 지원

3. 선발인원 및 지원자격

가. 선발인원 : OO명(지정공모 및 자유공모)

나. 지원자격

- 대한민국 국적의 원자력공학 전공 대학원생 및 원자력 유관기관 신진종사자
- 해외 교육연수 및 해외 학술행사의 주관기관으로부터 받은 참가신청 승인 증빙자료를 첨부할 수 있는 자
- 세부요건
 - (대학생) 국내 원자력공학 전공 대학원 석사과정 이상 재학생 또는 졸업 후 3년 이내인 자
 - (신진종사자) 국내 원자력 관련 기관·기업 내 연구직 종사자 중 경력 5년 이내인 자
 - 학교성적 및 어학능력 우수자 우대
 - 해외여행 결격사유가 없는 자

학점 (GPA)	영어 - 기간이 만료되지 않은 공인영어성적 보유자
평점 B 이상 (4.5 기준 3.0 이상)	-아래 영어시험성적 요건 중 1개 이상을 만족하는 자 (TOEIC 700점, TOEFL(IBT) 79점, TEPS 555점, TOEIC Speaking 130점, OPIC IM 이상)

다. 우대조건

- 저소득층 및 장애인(접수마감일 현재 유효하게 등록된 자), 보훈대상자
- ※ 저소득층의 범위 : 국민기초생활보장법 제2조제2호 및 제11호에 의한 기초생활보장 수급자 및 차상위계층에 속한 자, 한부모가족지원법 제5조의 규정에 따라 보호를 받는 한부모가족

4. 대상과정별 안내

가. 해외교육연수 부문

1) 지정공모

- 아래 교육 프로그램(12개 과정) 중 희망하는 교육과정 신청
- 지원서 작성 시 '지원분야' 항목 내 신청교육 프로그램 명시
- ◆ 희망자는 해외 교육 주관기관 홈페이지 접속 후 별도 신청 요망
(각 교육 등록마감일 확인 후, 기간 내 등록 필요)

<2018년도 스칼라십 해외 교육 프로그램 : 지정공모 분야>

분야	교육과정	주관기관	교육기간	교육장소
해외 교육 연수	1) Thermal hydraulics and safety - international school in nuclear engineering	INSTN	5일 (‘19.01.22 ~‘19.01.26)	프랑스 CEA Saclay
	2) Materials for nuclear reactors, fuels and structures - international school in nuclear engineering	INSTN	5일 (‘19.01.21 ~‘19.01.25)	프랑스 CEA Saclay
	3) QUENCH Workshop	KIT	3일 (‘18.11.13 ~‘18.11.15)	독일 Karlsruhe
	4) International School of Nuclear and Radiological Leadership for Safety	IAEA	5일 (‘18.11.26 ~‘18.11.30)	인도 New Delhi
	5) Decommissioning and Waste Management	TÜV SÜD	5일 (‘18.12.10 ~‘18.12.14)	독일 Mannheim
	6) Decommissioning & Decontamination Training Course	ANL	4일 (‘18.11.05 ~‘18.11.08)	미국 Las Vegas
	7) Site Characterization in Support of Decommissioning	ORAU	5일 (‘18.12.03 ~‘18.12.07)	미국 Tennessee
	8) Decommissioning of nuclear installations	SCK•CEN Academy	5일 (‘18.12.03 ~‘18.12.07)	벨기에 Mol
	9) Nuclear fuel cycle: from strategy to processes - international school in nuclear engineering	INSTN	5일 (‘19.01.28 ~‘19.02.01)	프랑스 CEA Marcoule
	10) Nuclear waste management - international school in nuclear engineering	INSTN	5일 (‘19.02.04 ~‘19.02.08)	프랑스 CEA Marcoule
	11) 34th INMM Spent Fuel Management Seminar	INMM	5일 (‘19.01.28 ~‘19.02.01)	미국 Virginia
	12) 14th international School on the Effects of Radiation on Embedded Systems for Space Applications	SERESSA	5일 (‘18.11.12 ~‘18.11.16)	네덜란드 Noordwijk

* 링크

- 1) <http://www-instn.cea.fr/en/education-and-training/continuing-education/short-courses/international-school-in-nuclear-engineering-thermal-hydraulics-and-safety.1920660.html>
- 2) <http://www-instn.cea.fr/en/education-and-training/continuing-education/short-courses/international-school-in-nuclear-engineering-materials-for-nuclear-reactors-fuels-and-structures.1912.html>
- 3) <https://quench.forschung.kit.edu/263.php>
- 4) <https://www.iaea.org/services/education-and-training/training-courses/international-school-of-nuclear-and-radiological-leadership-for-safety>
- 5) <https://www.tuv-sud.com/industries/power-energy/nuclear-services/nuclear-training-workshops-and-tutorials/nuclear-training-courses/training-decommissioning-and-waste-management>
- 6) <https://www.dd.afl.gov/ddtraining/>
- 7) <https://www.orau.org/health-physics/training/site-characterization-decommissioning.html>
- 8) http://academy.sckcen.be/en/Customised_trainings/Calendar/Decommissioning-of-nuclear-installations-20181203-20181207-18719abe-5416-e811-80c9-ecf4b0c6e827
- 9) <http://www-instn.cea.fr/en/education-and-training/continuing-education/short-courses/international-school-in-nuclear-engineering-nuclear-fuel-cycle-and-reprocessing.1936949.html>
- 10) <http://www-instn.cea.fr/en/education-and-training/continuing-education/short-courses/international-school-in-nuclear-engineering-nuclear-waste-management.1936959.html>
- 11) <https://www.inmm.org/Events/Spent-Fuel-Seminar>
- 12) <https://indico.esa.int/event/233/registrations/117/>

2) 자유공모

- 지정공모 외 안전·제염해체·방사성폐기물관리·동위원소이용 등의 분야에서 2018~2019년도 초 진행 예정 해외교육연수 지원
- 해외교육연수 희망자는 해외 교육 주관기관과 별도 연락을 통해 해외 주관기관의 참가신청 승인 증빙자료를 첨부해 재단에 스칼라십 지원신청 가능
- 선발을 위한 해외교육연수 계획 PT 발표평가 가능

나. 해외학술행사 부문

1) 지정공모

- 아래 학술 프로그램(5개 행사) 중 희망하는 교육과정 신청
- 지원신청 시 '지원학술분야'에 논문 제출을 완료하고 참가신청 승인 증빙자료를 첨부한 경우에 한해, 재단에 지원신청 가능

<2018년도 스칼라십 해외 학술 프로그램 : 지정공모 분야>

분야	교육과정	주관기관	교육기간	교육장소
해외학술활동	1) Symposium on International Safeguards	IAEA	4일 (‘18.11.05 ~ ‘18.11.08)	오스트리아 Vienna
	2) International Conference on the Security of Radioactive Material: The Way Forward for Prevention and Detection	IAEA	5일 (‘18.12.03 ~ ‘18.12.07)	오스트리아 Vienna
	3) International Workshop on Application of Advanced Plant Information Systems for Nuclear Decommissioning and Life-cycle Management	IFE	3일 (‘18.12.03 ~ ‘18.12.05)	노르웨이 Hotel Scandic Lillehammer
	③방사성 폐기물관리	자유공모		
	4) 2018 ANS Winter Meeting and Nuclear Technology Expo	ANS	5일 (‘18.11.11 ~ ‘18.11.15)	미국 Orlando
④동위원소 이용	5) 2018 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference	IEEE NPSS	5일 (‘18.11.10 ~ ‘18.11.17)	호주 Sydney

* 링크

- 1) <https://www.iaea.org/events/symposium-on-international-safeguards-2018>
- 2) <https://www.iaea.org/events/security-of-radioactive-material-conference-2018>
- 3) <https://www.ife.no/en/ife/arrangement/international-meeting-on-application-of-advanced-plant-information-systems-for-nuclear-decommissioning-and-life-cycle-management>
- 4) <http://answinter.org/>
- 5) <http://www.nssmic.org/2018/>

2) 자유공모

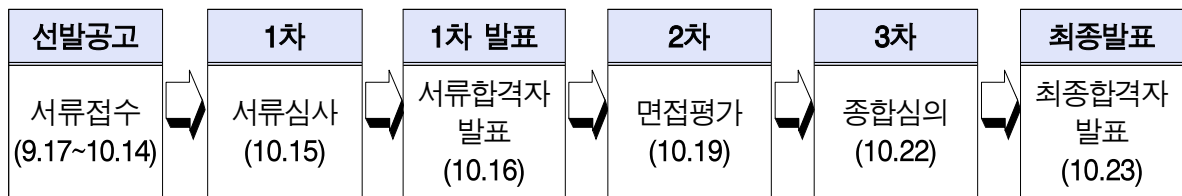
- 지정공모 외 안전·제염해체·방사성폐기물관리·동위원소이용 등의 분야에서 2018~2019년도 초 진행 예정 해외학술행사 지원
- 해외학술행사 희망자는 해외 학술기관에 논문 제출을 완료하고 참가신청 승인 증빙자료를 첨부한 경우에 한해, 재단에 지원신청 가능

다. 글로벌 스칼라십 프로그램 참여 후 보고서 제출

- 최종보고서 (연수종료 후 1개월 이내)
- 참가수기 (연수종료 후 1개월 이내)

5. 선발단계

가. 지원절차



* 1차 서류통과자는 개별통보 예정

나. 선발방법

1) 1차 서류심사

- 지원 자격 및 수행계획서에 따라 사업 취지 부합여부 및 적합성 심사
- 응시인원이 3배수 초과 시 어학 및 학업성적 등 자체기준에 따라 3배수 범위 안에서 합격자 선발

* 1차 서류 합격자에 한하여 2차 면접심사에 응시할 수 있음

2) 2차 면접심사

- 국·영문 면접을 통해 응시자의 인성, 자질 및 전문성 등 내부기준에 따라 평가

※ 스칼라십 최종 지원자로 선정될 지라도 해외 주관기관 미승인 시 지원불가

6. 제출서류

- 지원신청서 1부
- 재학증명서 또는 졸업증명서 1부
- 재직증명서 1부 (해당 시)
- 공인영어성적표 원본 1부
- 개인정보 수집·이용·제공 동의서 작성 및 제출
- 자유공모 신청자의 경우 해외 주관기관의 참가신청 승인 증명서
- 해외 학술활동 참가자의 경우, 기 제출한 논문초록 1부
- 우대 선발자의 경우 증빙서류 1부

7. 선발일정 및 신청방법

가. 선발일정

- '18. 09. 17(월) : 선발공고
- '18. 10. 14(일) : 접수마감 (당일 24:00 까지)
- '18. 10. 19(금) : 면접심사
- '18. 10. 23(화) : 최종 합격자 발표
- '18. 10월 중 : 발대식 및 사전교육
 - ※ 상기 일정은 사정에 따라 일부 조정될 수 있으며, 합격자 발표는 한국 원자력협력재단 홈페이지와 원자력교육훈련정보포털(NETI)에 게재

나. 신청방법

- 원자력교육훈련정보포털(www.neti.or.kr)에서 제출서류를 다운로드 받아 기한 내에 이메일 접수 (우편접수 불가)
 - ※접수 이메일 : globalresearch@konicof.or.kr
- 접수마감: 2018년 10월 14일(일) 24:00까지 신청분에 한함
- 문의사항: 042-867-0196, globalresearch@konicof.or.kr

8. 응시자 주의사항

- 가. 응시 희망자는 응시 자격요건이 적합한지를 먼저 판단하여 제출하시기 바랍니다.
- 나. 응시원서 기재내용이 사실과 다르거나 미비한 서류는 접수하지 아니하며, 접수된 서류는 일체 반환하지 않습니다.
- 다. 응시원서의 기재착오 또는 누락 등으로 인한 불이익은 응시자의 책임입니다.

- 라. 제출된 서류가 허위사실인 경우 합격이 취소될 수 있습니다.
- 마. 응시원서 접수결과 응시자가 적합한 응시자가 없을 경우에는 재공고 후 시행 예정입니다.
- 바. 글로벌 스칼라십 수혜자는 재단에서 수행하는 성과조사에 성실히 이행해야할 의무를 가집니다.
- 사. 정부 방침에 따라 인력양성 프로그램 수혜자의 취업여부 조사를 위한 개인정보 (연락처, 주민번호 등)을 수집할 예정입니다.
- 아. 자세한 사항은 한국원자력협력재단 교육운영팀(042-867-0196)으로 문의 바랍니다.



한국원자력협력재단
KOREA NUCLEAR INTERNATIONAL COOPERATION FOUNDATION