
2021년 원자력 글로벌 인턴십 프로그램 안내서

2021. 2.



한국원자력협력재단

KOREA NUCLEAR INTERNATIONAL COOPERATION FOUNDATION

목 차

I. 사업개요	3
1. 목적 및 내용	3
2. 지원방향	3
3. 지원대상	4
4. 지원기관 및 기관 선정방식	5
5. 선발인원 및 지원내용	6
6. 선발절차 및 일정	7
7. 사업추진 절차	8
II. 사업관리	9
1. 사업관리절차	9
2. 사업관리 주요내용	9
3. 주체별 역할과 책임	10
4. 사업 준수사항	11
5. 연구결과 사후 관리	11
III. 붙임자료	12
1. 선발공고문	12
2. 공인어학성적 환산표	14

I

사업개요

1

목적 및 내용

- (사업목적) 현 정부에서 강조하는 원자력 기술 분야 선진 연구 기관 및 국제기구 파견을 통해 원자력 안전 연구 분야 글로벌 전문인력 확보 추진
- (지원대상) 대한민국 국적의 4년제 이공계 대학(원)생(원자력공학 전공자 우대)
- (지원분야) 원자력안전, 제염 해체, 방폐물관리, 방사선 기술 활용 등
- (지원기관) 해외 소재 정부 출연(연), 국·공립(연), 대학, 기업부설 연구소, 비영리재단법인 및 국내 소재 국제 공동연구 진행 대학 연구소·연구기관 등
- (지원기간) 6개월
- (지원규모) 1인 최대 총 2,150만원 지원

2

지원방향

- 국내 원자력 전공 초급 전문인력이 실무경험을 바탕으로 글로벌 역량과 창의성을 기를 수 있는 지원체계 마련
- 국가 원자력 연구개발정책(특히 미래원자력기술 발전전략)의 방향성에 부합하는 미래 고급 연구인력 양성
- 국내 인력이 해외 연구자와 교류하며 개방적인 연구문화를 접함으로써 선진 연구문화 도입 촉진 및 국제화 수준을 제고하는 등 시너지 효과 창출

3

지원대상

○ 대한민국 국적의 4년제 이공계열 전공자(학부 4학기 이상 수료자)

※ 원자력공학 전공자 및 대학원생 우대

원자력공학 전공 인정 대학 및 전공 목록

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ① 경북대학교 에너지공학부 | ⑧ 전북대학교 양자시스템공학과 |
| ② 경희대학교 원자력공학과 | ⑨ 제주대학교 에너지공학과 |
| ③ 단국대학교 원자력융합공학과 | ⑩ 조선대학교 원자력공학과 |
| ④ 부산대학교 기계공학부(원자력시스템전공) | ⑪ 중앙대학교 에너지시스템공학부 |
| ⑤ 서울대학교 원자핵공학과 | ⑫ 포항공과대학교 첨단원자력공학부 |
| ⑥ 세종대학교 원자력공학과 | ⑬ 한국과학기술원 원자력 및 양자공학과 |
| ⑦ 울산과학기술원 기계항공 및 원자력공학부 | ⑭ 한양대학교 원자력공학과 |
| | ⑮ 한전국제원자력대학원대학교 원자력산업학과 |

※ IAEA의 경우 재학 중 혹은 졸업 후 1년 이내 지원 가능

- 최종 학위 기준 평점 3.0/4.5 이상인 자

- 어학 요건 중 1개 이상 만족하는 자

어학 요건

- 공인영어성적 보유자(유효기간 내)
TOEIC 800점 혹은 이에 준하는 성적(붙임2 참고)
- 영어요건 면제자(관련 증빙자료 첨부 필수)
 - ① 영어권 국가에서 3년 이상 지속적 거주한 자(고등학교 이후)
 - ② 영어권 국가 내 고등학교 졸업자 또는 학사학위 이상 취득자
 - ③ 학사학위(이상) 재학 중 혹은 졸업한 학교의 Medium of Instruction이 영어인 경우
 - ④ 학위 혹은 학회 논문 1건 이상 영어로 작성한 경우

- 희망지역 비자취득 또는 해외여행 결격사유에 해당하지 않는 자

- 취업취약계층 우대

4 지원기관 및 기관 선정방식

- (지원기관) 국내외 소재 정부출연(연), 국·공립(연), 대학, 기업
부설 연구소 및 비영리재단법인 등 재단과 협력 중인 기관

구분	소재국	연수기관	연수기간	연수인원 [명]	연수분야
국제기구	오스트리아	국제원자력기구(IAEA)	'21년 7월 ~ 12월 (6개월 내)	○	원자력기초, 원자력정책
대학 및 연구기관	스위스	취리히공대(ETH) 폴쉐르연구소(PSI)		○	원자력안전, 제염해체, 가속기활용
	독일	칼스루에연구소(KIT)		○	재료공학
	미국	아이다호국립연구소 (INL)		○	원자력안전
	한국	한국원자력연구원 대전본원(KAERI)		○	원자력안전
계	5개국	6개 기관		○○	

※ 실 파견인원은 지원자의 수요 및 파견기관 상황에 따라 변경될 수 있음

※ 상세 연수분야는 www.neti.or.kr > 공지사항 > 연수기관별 제안서 참고

5

선발인원 및 지원내용

- (선발인원) 총 〇〇명
- (지원금액) 1인 최대 2,150만원

내용		지원금액 (만원)	비고
참가자 지원 (해외 연수)	공동연구비용	-	해외 연구기관 측 지원
	해외 체류 지원비용	1,800	체재비 총 1,080만원(월 180만원*6개월) 왕복항공권 270만원(economy class 기준) 보험료 150만원 비자 발급비 50만원 코로나19 대응지원금 250만원
	학술 활동 지원비용	100	국제학술대회 참가비(등록비), 논문게재비 용 등 ※ Oral presentation 참가 시에 한함
	출국 지원비용	150	비자발급 대행업체 활용 ※ INL 파견자에 한함
소계		2,050	-
참가자 지원 (국내 연수)	공동연구비용	-	국내 연수기관 측 지원
	연수 지원비용	1,800	1인 최대 급여 총 1,800만원 (4대보험 포함)
	학술 활동 지원비용	100	국제학술대회 참가비(등록비), 논문게재비 용 등 ※ Oral presentation 참가 시에 한함
소계		1,900	-
학술성과확산 지원비용		100	수료 이후 학회등록비, 논문게재비용 및 사후간담회 등 ※ 예산 한도 내 선착순 지원
1인 최대 지원금액		2,150	

※ 체재비 외 모든 비용 실비 정산

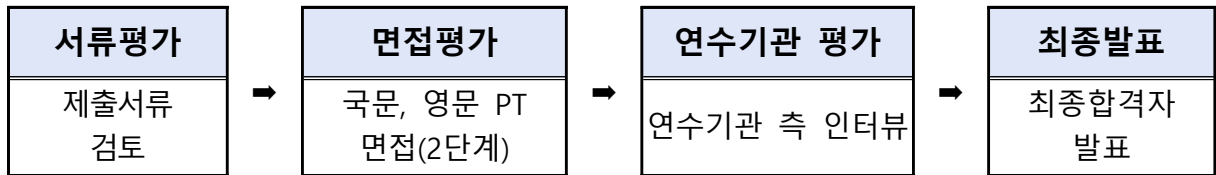
※ 연수기관 소재지에 따라 체재비 상향 조정 가능

※ 연수기관 측 매칭 펀드 중복 수혜 가능

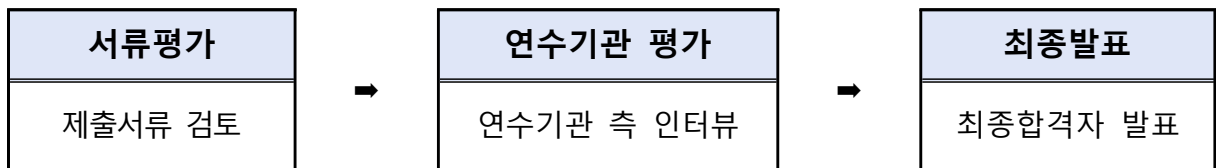
6 | 선발절차 및 일정

○ 선발 절차

- 해외연수



- 국내연수



○ 평가 항목

선발 절차	평가항목	세부내용
서류평가	지원자격 충족 여부	성적, 어학요건, 수행계획서 충실도 등
면접평가 (온라인)	국문심층면접	기본역량, 진로계획, 인성 및 적극성 등
	영문PT면접	발표 능력, 의사소통 능력, 발표 자료의 준비 정도 등

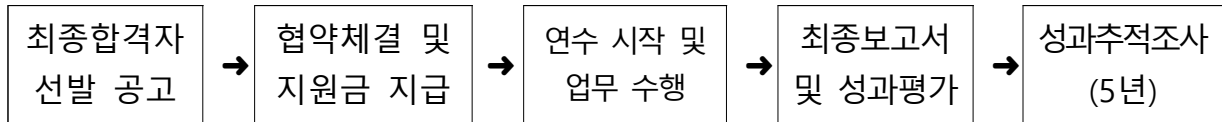
○ 선발 일정

구 분	일정	대상	결과발표일정
선발공고 및 서류접수	3. 12(금) ~ 3. 21(일)	-	-
서류평가	3. 23(화) ~ 3. 25(목)	지원자 전원	3. 26(금)
면접평가 (온라인)	3. 30(화)	서류합격자 (1~2배수)	4. 02(금)
연수기관 평가 (유선/온라인)	4. 06(화) ~ 4. 27(화)	면접합격자 (1~2배수)	4. 30(금)
협약체결 및 지원금 지급	5. 01 ~ (지원대상별 상이)	-	-

※ 상기 일정은 COVID-19 확산 현황 및 내부 사정에 따라 변경될 수 있음

구 분	추진절차	주 요 내 용	담당기관
계획수립	사업계획수립	- 세부 시행계획 수립	한국 원자력 협력재단
↓			
사업공고	사업공고 및 홍보	- 사업공고 게시(NETI) - 학과장협의회, 교육협력협의회 등 센터 네트워크 활용 및 온라인으로 사업 홍보	
↓			
수혜자 선발 (3단계)	서류평가	- 서류 평가위원회 - 지원자격 및 구비서류 검토	
	면접평가	- 국·영문 면접 평가위원회 - 연수계획·발표자료 검토 및 평가 ※ 국내 연수는 연수기관 측 기준에 따름	한국원자력 협력재단 & 최종합격자
	연수기관 심사	- 연수기관 측 서면평가·화상/온라인 인터뷰	
↓			최종합격자
최종선발	선발결과공고	- 최종합격자 발표 게시(NETI)	
↓			최종합격자
협약 체결 및 지원금 지급	협약서, 서약서 교환 및 협약용 계획서 제출	- 재단·최종합격자 간 협약 체결 및 지원금 지급 - 협약용 계획서 제출(최종합격자→재단)	
↓			최종합격자
인턴 활동 개시	업무수행	- 연수 시작 및 업무 수행	
↓			최종합격자
사업관리 및 평가	사업성과 관리 개선방안 마련	- 최종보고서 및 성과 평가(5년) - 사업 개선방안 수취 및 성과관리 등	

1 사업관리 절차



2 사업관리 주요내용

- (최종합격자 선발공고) NETI에 최종합격자 선발공고 게시 및 오리엔테이션 일정 등 합격자 대상 개별 안내
- (협약체결 및 지원금 지급) 협약체결 후 지원금 일괄 지급
- (연수 시작 및 업무 수행) 출국 후 사업지침 및 수행계획서 등에 따라 업무 수행
 - ※ 계획 대비 중요한 변경사항 발생 시, 재단에 보고 및 재단 사무총장 승인 필요
- (중간보고서) 연수 시작일 기준 1개월 이내에 최종합격자가 재단으로 중간보고서 제출 후, 재단에서 성실도 등 평가
- (최종보고서 및 성과평가) 지원 종료 후 1개월 이내에 최종합격자가 재단으로 결과보고서 제출 후, 재단에서 활동성과, 성실도 등 평가
 - 최종합격자 대상 슈퍼바이저 평가 별도 진행(총 2회) 및 결과 수취
 - ※ 평가결과 미흡(평균 점수 60점 이하)시 총 체재비 15% 회수 조치
 - 필요 시 과기부, 한국연구재단과 공동으로 우수 연구 결과 보도자료 배포
 - 참가자 활동 최종보고서 및 활동수기 NETI 게재
- (활동 가이드라인) 지원 종료 후 1개월 이내에 희망하는 자에 한하여 재단으로 활동 가이드라인 제출
 - 차년도 원자력 글로벌 인턴에게 제공하여 원활한 업무 및 생활 적응 도모
 - ※ 재단 원고료 기준을 준용하여 소정의 원고료 지급 예정
- (만족도조사 및 성과추적조사) 지원종료일 기준 1개월 이내 만족도 조사 시행 예정이며, 5년간 최종합격자의 연구성과, 취업 여부 등 조사하여 고용영향평가 대응

3 주체별 역할과 책임

○ 사업관리 주체별 아래의 역할과 책임을 의무적으로 준수

구분	역할 및 책임
한국원자력 협력재단	• 최종합격자 지원 및 성과 등 전반적 사항 총괄관리 - 최종합격자의 출입국 상황 및 연구 현황 점검 - 참여 포기 및 협약 해약시 지원금 회수 - 규정에 따른 지원금 지급 및 관리 • 사업 홍보 및 사후 관리 - 최종평가(최종보고서 및 슈퍼바이저 평가) 및 인력/성과의 사후 관리 등
최종합격자	• 현지 정착 및 연구수행 - 출·입국, 보험 가입, 비자 발급, 숙소, 교육, 생활여건 개선 등 - 협약용 수행계획서에 따른 성실한 연구수행 • 규정 준수 - 연수 시작일 기준 3개월 이내 중간보고서 제출 - 지원 종료일 기준 1개월 이내 최종보고서 제출 - 지원 종료일 기준 1개월 이내 만족도 조사 참여 - 지원 종료일 기준 5년간 성과추적조사 참여 - 참여 포기 및 협약해약 등 발생 시 사업비 반납 등
연수기관	• 최종합격자의 근태·복무 관리, 진도·성과관리 • 연구활동비(직접비) 지원 • 연구수행 전반 지도 및 관리

4 | 사업 준수사항

- 아래 사항에 대하여 협약 해약 가능
 - 국가에 명백한 불이익을 초래한 것으로 판정된 경우
 - 사업 추진에 지장을 주거나, 고의로 중대한 차질을 초래한 경우
 - 지원신청서, 수행계획서 등 제출서류에 허위사실을 기재한 경우
 - 최종합격자의 업무 수행이 지연되어 처음에 기대하였던 연구성과를 거두기 곤란하거나 연구를 완수할 능력이 없다고 인정되는 경우
 - 최종합격자가 연수를 포기하는 경우
 - 최종합격자가 1개월 이상 업무수행에 공백이 발생하거나 발생할 것으로 예상되는 경우
- 협약 해약 시 최종합격자는 의무적으로 지원금 반납
 - ※ 최종합격자의 귀책 사유로 협약이 해약되었을 경우, 지원금의 전부 또는 일부를 회수하고, 필요한 경우에는 재단에서 주관하는 타 사업 참여 불가 등 제재 조치 가능

5 | 연구결과 사후 관리

- 사업으로부터 얻은 지적재산권 등 모든 유무형의 권리는 연수기관 소유로 하되, 연수기관의 규정 혹은 상호 협의 하에 결정
- 연구성과 발표물에는 아래 내용을 표기하여야 함
 - ※ 국문표기 : 이 논문은 0000년도 정부(과학기술정보통신부)의 재원으로 한국원자력협력재단의 지원을 받아 수행된 원자력 글로벌 인턴십 사업(Nuclear Global Internship)의 연구임
 - ※ 영문표기 : This work was supported by Nuclear Global Internship Program through the Korea Nuclear International Cooperation Foundation(KONICOF) funded by the Ministry of Science and ICT

한국원자력협력재단 공고 제 2021-00호

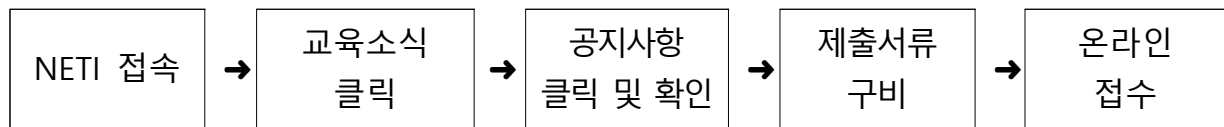
2021년 원자력 글로벌 인턴십 선발공고

한국원자력협력재단은 우리나라의 원자력 안전을 책임질 차세대 전문인력의 글로벌 역량강화를 위해 원자력분야 국제기구 및 해외기관 파견 대상자를 아래와 같이 선발하고자 합니다. 원자력 분야 국제기구 및 국내외 우수 연구기관에서의 근무를 희망하는 열정적인 분들의 많은 지원 바랍니다.

2021년 3월 12일

한국원자력협력재단 사무총장

1 신청방법



- 원자력교육훈련정보포털(www.neti.or.kr)에서 지원신청서 다운로드 후, 제출서류를 모두 구비하여 기한 내에 온라인 접수

※ 접수경로: NETI 접속 > 글로벌 인재양성 > 원자력 글로벌 인턴십 > 신청안내

2 제출서류

- 국·영문 학위증명서(재학, 졸업, 휴학 중 택 1) 각 1부(총 2부)
- 국·영문 성적증명서 각 1부(4.5만점 기준, 총 2부)
- 공인영어성적표 사본 1부(면제자의 경우 증빙자료 1부)
- 경력증명서(해당자에 한함)
- 개인정보 수집·이용·제공 동의서(NETI에서 다운로드)
- 국외파견에 다른 보호자 동의서 및 서약서(NETI에서 다운로드)
- 우대 선발자(취업취약계층)의 경우 증빙서류 1부

3 문의처

- (문의전화) 042-867-0182
- (사업메일) internship@konicof.or.kr

4 유의사항

- '21년 9월 1일 이후 연수 일정이 결정되지 않은 최종합격자는 당해 연수 종료 - 당해 연수 미이수자는 차년도 인턴십 선발 시 우대 선발(가점 부여)
 - ※ '22년에 한하여 우대 선발 예정
- 지원서의 내용이 사실과 다르거나 미비한 서류는 접수하지 아니하며, 합격 이후 증빙 제출이 불가능할 경우 합격이 취소될 수 있습니다.

붙임 2 공인어학성적 환산표

TOEIC	TOFLE			TEPS	NEW TEPS	IELTS	TEPS-S	TOEIC-S	OPIC
	IBT	PBT	CBT						
990	120	677	300	927~990	543~600	9	86~99	200	AL
985	119	674	297	919~926	537~542		84~85	190	
980	118	671	294	911~918	532~536		82~83		
975	117	668	291	902~910	527~531		80~81	180	
970	116	665	288	893~901	516~526		79		
965	115	662	285	884~892	511~515		78		
960	114	659	282	873~883	503~510		77		
955	113	656	279	863~872	497~502		75~76	IH	
950	112	653	276	852~862	489~496		74		
945	111	650	273	842~851	484~488	73	170		
940	110	647	270	833~841	474~483	72			
935	109	644	267	824~832	469~473	71			
930	108	641	264	815~823	462~468	70		IM3	
925	107	638	261	806~814	456~461	69	160		
920	106	635	258	798~805	451~455	68			
915	105	632	255	791~797	445~450	67			
910	104	629	252	782~790	438~444	7.5			66
905	103	626	249	774~781	435~437		65		
900	102	623	246	766~773	430~434		64		
895	101	620	243	758~765	425~429		63		140
890	100	617	240	751~757	419~424	62			
885	99	614	237	744~750	416~418	61	IM2		
880	98	611	234	737~743	409~415	60			
875	97	608	231	730~736	405~408	7		59	130
870	96	605	228	723~729	400~404			58	
865	95	602	225	716~722	396~399		6.5	57	
860	94~93	599	222	708~715	391~395			6	
855	92	596	219	701~707	387~390	55			
850	91	593	이하 지원불가	695~700	383~386	54			
845	90	590		688~694	379~382	53			
840	89	587		681~687	374~378	52			
835	88	584		675~680	371~373	51			
830	87	581		669~674	366~370	50			
825	86	578		663~668	362~365	49			
820	85	575		658~662	360~361	48			
815	84	572		652~657	356~359	47			
810	83	569		647~651	353~355	46			
805	82	566		642~646	351~352	45			
800	81~80	563		637~641	348~350	44			