

ITER 한국사업단 공고 제2026 - 4호

국제핵융합실험로(ITER, 이터) 공동개발사업 ITER 기구 채용 모집공고 안내

국제핵융합실험로(ITER, 이터) 공동개발사업을 담당하는 ITER 기구의 5개 직위에 대한 채용 모집공고(제410차)를 안내해 드리오니 관심 있는 분들의 많은 응모 바랍니다.

2026년 3월 19일

ITER 한국사업단장

ITER 기구 채용 모집공고(제410차) 안내

1. ITER 공동개발사업

□ 사업 개요

- 핵융합 에너지의 대량생산 가능성을 실증하기 위해 주요 7개국이 공동으로 대형 초전도 핵융합 실험로를 건설·운영하는 사업
- 참여국 : 한국, EU, 미국, 일본, 중국, 러시아, 인도 등 7개국
- 추진방식: 회원국별 할당된 ITER 주요 장치를 각국에서 제작·조달 및 현장 조립·설치(프랑스 카다라쉬) 후 운영·실험

2. ITER 기구 및 ITER 한국사업단

□ ITER 기구(IO, ITER Organization) (프랑스 카다라쉬 소재, <https://www.iter.org>)

- 우리나라를 포함한 7개국(한국, EU, 미국, 일본, 중국, 러시아, 인도)이 공동으로 참여하여 ITER 사업을 수행하기 위해 '07.10월 출범한 국제기구
 - ITER 사업 전체를 총괄하며 실험로 건설/조립/설치 총괄 책임
- ITER 기구 인력
 - 경영인력(D1~DG), 전문인력(P1~P6), 지원 인력(G1~G6)으로 구성
 - ITER 공동이행협정에 따라 참여국 인력 대상 ITER 기구 근무 가능
 - ※ '26.2월 말 현재 총 1,084명이 근무 중이며 이 중 한국인 근무자는 72명

□ ITER 한국사업단 (한국핵융합에너지연구원 소재, <https://www.kfe.re.kr>)

- 우리나라 할당 9개 주요품목 개발·제작 및 조달책임
- ITER 기구 우리나라 응시자 채용지원 전담 창구 역할 수행

3. 모집 분야 및 공고 마감일

□ 공고 개요

○ 공고 대상: 5개 직위

구분	분야	직위	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	공학 (ESD)	Head of Engineering Services Department IO1205	DDG /D1-D2	(주요업무) ESD 총괄, 타 부서와 협력하여 ITER 건설 프로젝트에 대한 전략 개발 및 자원 관리, ITER 건설 프로젝트에 필요한 공학 자원 지원 및 역량 관리 등 (학력조건) 공학 분야 석사 또는 박사학위(기계, 전기, 원자력공학 등), 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격조건) 대형 공학·건설프로젝트에서 고위 관리자로 근무한 경험, 공학 조직 관리, 내외부 이해관계자들과의 협력, 전략적 의사결정 경험 등	~4/5
②	공학 (ESD)	Systems Engineer, Functional Integration IO0218 & IO0252	P1/P2	(주요업무) 전 주기에 걸쳐 하나 이상의 시스템 기능 통합, 요구사항/인터페이스 문서 작성 및 검토, 시스템 설계 시 기술문서 요구사항 충족 여부 확인 등 (학력조건) 석사학위(기계공학, 원자력공학 공정 등) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격조건) 대형 국제 프로젝트에서 원자력 시스템 설계 및 기능 통합 경험, 시스템 전 주기 정의·구현·관리 및 기능 통합 역량 등	~4/12
③	안전·품질 (SQD)	Non Destructive Examination(NDE) Technician IO1189	G4/G5	(주요업무) ITER 현장에서 NDE 절차·방법·기술 구현, NDE 절차 검토, NDE 보고서 검증, 설계·제작·조립·설치·시운전 과정에서 NDE 최적화 정보 제공 등 (학력조건) 공학 분야 석사학위 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격조건) 부품 설계·시험·건설 관련 NDE 활동, 원자력 산업에서 압력 용기 제작 경험 등	~4/19
④	안전·품질 (SQD)	Quality Technician IO1185	G4/G5	(주요업무) ITER 품질 목표 달성을 위한 품질 보증 활동, QA 이슈 지원, 프로세스·절차 평가 및 품질 보증 프로세스 구현 가능성 보증 (학력조건) 학사학위 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격조건) 원자력 또는 거대·복잡한 국제 프로젝트 환경에서의 품질 보증 활동 경험, 전 주기 품질 관리 시스템 또는 품질 보증 프로그램 구현 경험 등	~4/29
⑤	과학통합 (SID)	Scientist, Physics Operations IO0298	P1/P2	(주요업무) ITER 장비 물리 운전 전문성 개발, ITER 펄스 및 시나리오 설계 경험 습득, 토카막 실험 직접 참여 및 토카막 물리 운전 경험 습득 (학력조건) 핵융합 플라즈마 물리학 분야 석사/박사 학위 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격조건) 실험 핵융합 과학 분야에서 토카막 운전 지식 및 핵융합 실험계획·실행·분석 경험, 토카막 플라즈마 붕괴(Disruptions) 및 붕괴 방지·완화 관련 실무 경험	~4/29

※ 세부 업무 및 자격요건은 각 직위의 직무기술서 참고

4. 신청자격 및 선발방법 등

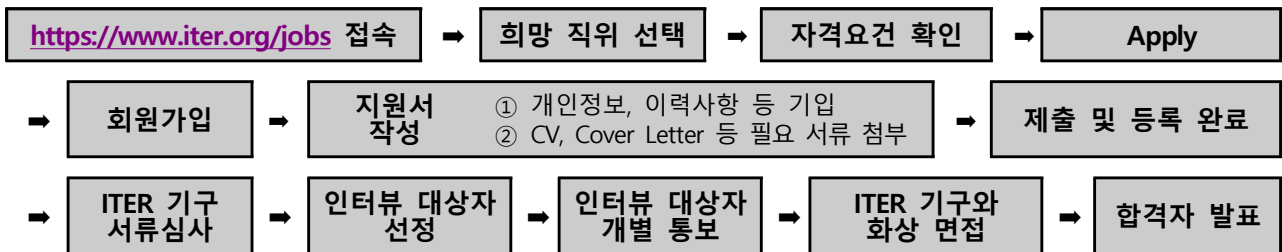
□ 신청자격

- ITER 기구에서 요구하는 자격요건(Job Description 참고)을 만족하는 자
- 해당 분야에 대한 충분한 전문지식 및 경력을 갖춘 자
- 직무수행에 필요한 어학능력 등 국제기구 업무수행 능력을 갖춘 자
- 기타 결격사유가 없는 자 등

□ 지원절차 및 선발방법 (세부사항 붙임 참고)

- 지원방법: ITER 기구(IO) 홈페이지 채용 공고에 직접 지원

<지원 프로세스>



※ 마감 기한을 고려하여 사전 회원가입 권장

□ 제출서류

- CV(resume), Cover Letter (summarized CV, 주요 경력소개서 포함) 각 1부
- 여권 사본, 최종학위 졸업증명서 각 1부

※ 제출서류는 ITER 기구의 국내전담기관인 ITER한국사업단에서 핵융합 에너지 연구개발에 필요한 전문인력 양성을 위한 자료로 활용될 수 있습니다. (운영, 관리지침 제3조 사업단의 책무)

5. 근무요건 및 혜택

□ 근무요건

- 계약기간 : 최대 5년(상황에 따라 연장계약 가능)
- 근무시간 : 주 40시간
- 연차휴가 : 24일 + 최대 6일의 귀국 휴가

□ 급여 등 처우

- (급여) 기본급여, 가족 및 사회수당, 부양자녀 수당, 교육수당 등
- (보험 및 연금) 퇴직연금, 의료보험, 생명 및 장애보험
- (웰컴 패키지) 이전비용, 이전에 따른 특별휴가, 이주수당, 부양자녀 마노스크 국제학교 입학 지원 등

6. 문의

- ITER 기구: hyunejune.choe@iter.org
- ITER 한국사업단: koda_recruit@kfe.re.kr(042-879-5678)
- ※ ITER 기구, ITER 기구 채용, 근무 환경 등은 ITER 기구 홈페이지(<https://www.iter.org>) 또는 한국핵융합에너지연구원 홈페이지(<https://www.kfe.re.kr>)-ITER 국제기구 채용 참고