

ITER 한국사업단 공고 제2026 - 1호

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

국제핵융합실험로(ITER, 이터) 공동개발사업을 담당하는 ITER 기구의 3개 직위에 대한 채용 모집공고(제407차)를 안내해 드리오니 관심 있는 분들의 많은 응모 바랍니다.

2026년 1월 19일

ITER 한국사업단장

ITER 기구 채용 모집공고(제407차) 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 인력에 한해 ITER 기구 근무 가능
 - ※ '25.12월 말 현재 총 1,092명이 근무 중이며 이 중 한국인 근무자는 73명

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

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

3. 모집 분야 및 공고 마감일

□ 공고 개요

○ 공고 대상: 3개 직위

구분	분야	직위	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	공학 (ESD)	Process Engineer, Chemical IO1169 & IO1170	P1/ P2	(주요업무) 삼중수소 플랜트 서브시스템(시스템 설계, 구성품 선정, 분석, 레이아웃 포함) 제작·모니터링 등 (학력조건) 석사학위(원자력, 화학, 화학공학 등) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 원자력 또는 위험 환경 분야의 플랜트 시스템 엔지니어링 설계·통합·설치 지원 경험 등	~1/25
②	건설 (CP)	Deputy Program Manager (ITER Control and Integrated Commissioning) IO0133	P5/ P6	(주요업무) ITER CODAC 구조·설계 및 구현 계획 총괄 관리, 통합제어시스템에 필요한 네트워크·컴퓨터 인프라 구축 및 모니터링 등 (학력조건) 석사학위(공학, 제어, 핵물리 분야 등) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 핵융합 장치 CODAC(제어, 명령, 데이터 수집) 시스템의 전반적인 구조·설계·구현·시운전 관련 경험 등	~1/28
③	안전품질 (SQD)	Security Systems Maintenance Coordinator IO1190	G5	(주요업무) ITER 기구(IO) 내 물리적 보호장비(CCTV, 접근제어·침입 탐지 시스템, 무선 통신 시스템 등), 보안시스템 및 관련 장치의 유지관리 총괄 등 (학력조건) 석사학위(공학, 보안, 제어 시스템, 전자공학 등) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) CCTV, 출입 통제, 배지 발급, 침입 탐지, 펜스 감지 시스템 관리·유지 보수 관련 경험 등	~2/1

※ 세부 업무 및 자격요건은 첨부된 직무기술서 참고

4. 신청자격 및 선발방법 등

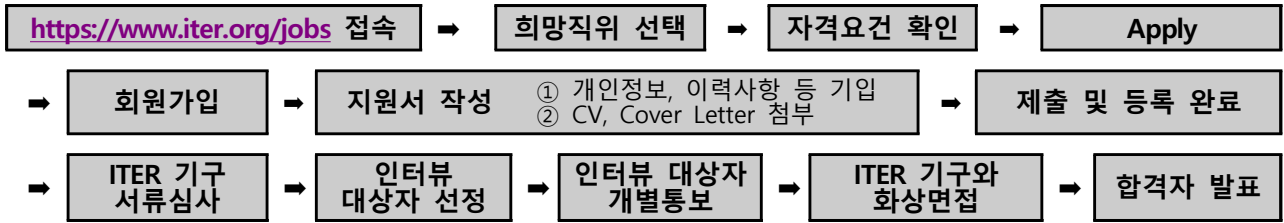
□ 신청자격

- 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)

- ITER 기구(IO) 홈페이지 채용공고란에 직접 지원서류 등록 후 IO 심사

<지원 프로세스>



※ 마감 기한을 고려하여 사전 회원가입 권장

□ 제출서류

○ CV(resume), Cover Letter(summarized CV, 주요 경력소개서 포함) 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 등 관련 사항은 ITER 기구 홈페이지(<https://www.iter.org>), 한국핵융합에너지연구원 홈페이지(<https://www.kfe.re.kr>)-ITER 국제기구 채용 참고