

ITER 한국사업단 공고 제2025 - 10호

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

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

2025년 9월 15일

ITER 한국사업단장

ITER[이터] 기구 채용후보자 공고(제405차) 안내

1. 국제핵융합실험로(ITER, 이터) 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 주요장치를 각국에서 제작·조달 및 현장 조립·설치(프랑스 카다라쉬) 후 운영·실험

2. ITER[이터] 기구 및 ITER[이터] 한국사업단

□ ITER[이터] 기구 (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) 및 지원인력(G1 ~ G6)로 구성
 - ITER 공동이행협정에 따라 참여국 인력에 한해 ITER 기구 근무 가능
 - ※ '24. 10월말 현재 총 1,097명이 근무 중이며 이중 한국인 근무자는 68명임.

□ ITER[이터] 한국사업단 (대전 유성구 한국핵융합에너지연구원 소재, <https://www.iterkorea.org>)

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

3. 모집 분야 및 공고 마감일

□ 공고개요

○ 공고대상 : 5개 직위

구분	분야	직위	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	공학 (ESD)	Project Engineer IO0565	P3/ P4	(주요업무) 설계, 조달, 건설, 설치, 시운전 전반에서의 프로젝트 엔지니어링 관리 등 (학력조건) 석사학위(공학 분야) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 산업분야, 핵융합, 원자력, 과학 플랜트 시설에서 프로젝트 엔지니어링을 주도적으로 이끈 경험, 기계 장비 및 시설구조 관련 시스템의 설계, 개발, 테스트 관련 지식 보유	~9/21
②	공학 (ESD)	Integration Engineer IO0175	P1/ P2	(주요업무) 장비·시스템의 물리적 통합·배치·관리, 일반 레이아웃/배치 도면 및 3D 구성 모델 제작 및 구현 등 (학력조건) 석사학위(공학 분야) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 복잡한 건설 프로젝트(원자력환경)에서의 물리적 통합, 플랜트 레이아웃 경험 보유	~10/12
③	공학 (ESD)	Instrumentation Technician IO0190 / IO0199 / IO0214	G4/ G5	(주요업무) ITER 기계 계측 부품 설치, 케이블링, 테스트, 시운전, 현장시험 수행·지원 및 계약 감독, 기술 문서 등 보고서 작성 등 (학력조건) 학사학위(계측, 전기시스템 분야) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 복잡하고 엄격한 규제 환경에서 계측장비 설치, 시험, 시운전, 유지보수, 문제해결 경험, 계측기 커넥터와 구성부품의 배선 및 조립, 케이블 및 배선도 해석 능력, 계측 시스템 전반에 대한 이해 보유	~10/15
④	공학 (ESD)	Mechanical Engineer IO0184	P3	(주요업무) 현장 설치의 통합·제조 가능성·실현 가능성을 고려한 기술 및 엔지니어링 이슈 실행 및 주도, 기계 구성품·시스템 조립 및 테스트 활동에 대한 기계 공학적 활동 지원 등 (학력조건) 석사학위(기계공학 분야) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 국제 대규모 건설 프로젝트에서 기계 부품 설계, 제작, 조립, 테스트 경험, 기계 부품시스템인터페이스 사양 명시, 설계, 테스트, 설치, 유지보수 역량 보유	~10/26
⑤	공학 (ESD)	Mechanical Engineer IO0654_IO0972	P1/ P2	(주요업무) 기계 설계, 진공·냉각·건설 등에 대한 엔지니어링 활동, 배관 시스템 및 기계 부품의 열·구조 해석, 기계적 해석을 통한 설계 검증 등 (학력조건) 석사학위(기계공학 분야) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 복잡한 국제 프로젝트에서 원자력 설비 분야의 기계부품, 기계공학 관련 경험, 구조물 모델링, 유한요소해석 등의 방법을 활용한 하중 반응 분석, 응력 계산, 설계기준 평가, 해석 결과의 설계 최적화 역량 보유	~10/26

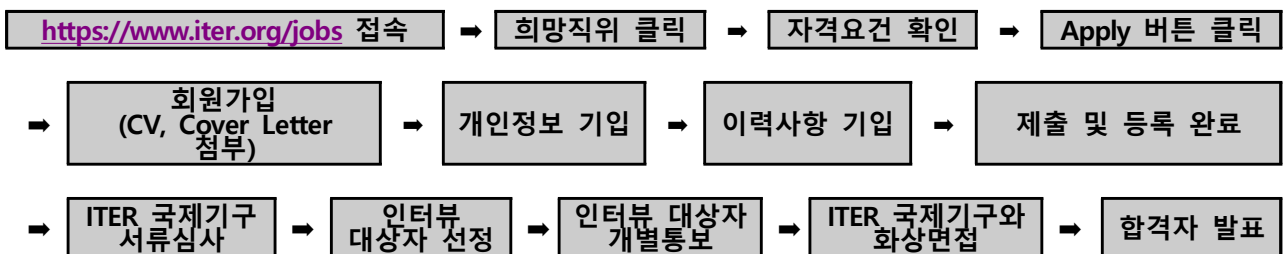
4. 신청자격 및 선발방법 등

□ 신청자격

- ITER 기구에서 요구하는 자격요건(Job Description 참고)을 만족하는 자
- 해당분야에 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)

- IO[이터기구] 홈페이지 채용공고란에 직접 지원서류 등록 후 IO 심사



※ 마감 기한을 고려하여 사전 회원가입 권장

□ 제출서류

- CV (resume) 1부
- Cover Letter (summarized CV, 주요경력소개서 포함) 1부
 - ※ CV, Cover Letter 필요양식은 MS-Word로 작성 (붙임 2. 참고)
 - ※ 각각의 영문 서류 용량은 500kb 미만으로 제한
 - ※ 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
- ※ 세부사항 ① ITER[이터] 국제기구 홈페이지(<https://www.iter.org/>), ② ITER[이터] 한국사업단 ITER[이터] 기구 채용홍보 홈페이지(<https://jobs.iterkorea.org/>) 참고

【붙임】

1. ITER 기구 공모 직위 직무기술서(Job Description)
2. ITER Personal History Form, Motivation Letter (CV, 주요경력소개서 포함) (작성 예)
3. ITER 기구 채용시스템 세부 지원절차