

ITER[이터] 한국사업단 공고 제2023 - 2호

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

국제핵융합실험로(ITER,이터) 공동개발사업을 담당하는 ITER(이터) 기구의 6개 직위에 대한 채용 모집공고를 안내 드리오니 관심 있는 분들의 많은 응모 바랍니다.

2023년 2월 1일

ITER 한국사업단장

ITER[이터] 기구 채용후보자 공고(제367차) 안내

1. 국제핵융합실험로(ITER, 이터) 공동개발사업

□ 사업 개요

- 핵융합 에너지의 대량생산 가능성을 실증하기 위해 주요 7개국이 공동으로 대형 초전도 핵융합 실험로를 건설·운영하는 사업
- 건설기간 : '07 ~ '25년 (건설 18년 이후 운영 12년, 방사능감쇄 5년 후 해체)
- 참 여 국 : 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
 - ※ '22. 12월 현재 총 1069명이 근무 중이며 이중 한국인 근무자는 65명임.

□ 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 : 6개 직위

구분	분야	직위	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	건설(CNST)	Vacuum Engineer VAS-003	P3	(주요업무) 진공 시스템 엔지니어링 및 프로젝트 관리(설계, 사양, 조달, 제조 및 설치, 준비 포함) 진공시스템 구성요소 공급, 제작, 엔지니어링 서비스 계약 등 담당 (학력조건) 석사 (기계공학) (자격요건) 국제 프로젝트 내 진공시스템 설계, 제조, 시험, 설치 및 시운전 경력 최소 8년 이상	~3/5
②	건설(CNST)	Mechanical Engineer IO0287	P3	(주요업무) 열차폐체 조립 및 준비를 위한 문서 발행, 진공 용기, TS 파이프 및 주변 시스템 간 인터페이스 관리 및 TS 조립준비, 실행, 시운전 및 유지보수 등 (학력조건) 석사 (기계공학 등) (자격요건) 국제 프로젝트 내 대형 기계구성 요소에 대한 기계 엔지니어 경력 최소 8년 이상	~3/12
③	건설(CNST)	Mechanical Design Engineer TCWS-003	P3	(주요업무) 기계설계 엔지니어, 구조기계엔지니어와 CAD담당자간 조정을 담당하여, TCWS 설계가 기계 및 레이아웃 요구사항에 준수하는지 여부와 적합성을 확인 (학력조건) 석사 (기계공학, 원자력공학) (자격요건) 국제 프로젝트 내 원자력 시스템 기계설계 부문 배관/지지 전문가 수행경력 최소 8년 이상	~3/5
④	엔지니어링 (ENGN)	Mechanical Technician IO0687	G4	(주요업무) 기계 기술원, 삼중수소 플랜트 배관 및 플랜트 시스템 설계, 통합, 조달 및 건설 등 기술 지원 (학력조건) 학사 (기계공학 등) (자격요건) 국제 프로젝트 내 복잡한 가스/액화 처리 시설의 기계 배관 및 플랜트 설계 통합 및 건설 관련 경력 최소 5년 이상	~3/12
⑤	과학운전 (SCOP)	Coordinating Scientist, Pulse Design IO0121	P4	(주요업무) ITER 플라스마 펄스 설계, 시뮬레이션, 검증에 사용될 소프트웨어 플랫폼 개발 및 적용의 주도적 역할 담당 (학력조건) 박사 (플라스마 물리학 등) (자격요건) 토카막 플라스마 시나리오 설계, 플라스마 시뮬레이션의 강결합 컴포넌트를 포함한 핵융합 플라스마 물리 분야 경력 최소 8년 이상 보유	~3/12
⑥	건설(CNST)	Feeder Assembly Technician IO0427 (6845)	G4	(주요업무) ITER 현장의 공급기 조립 완료에 필요한 모든 작업(하위 시스템 통합, 조립작업 감독 및 승인)을 위한 초전도자석 피더 엔지니어 지원 등 (학력조건) 학사 (기계공학 등) (자격요건) 국제 프로젝트 내 대형 구성요소 조립 관련 현장 경력 최소 5년 이상	~3/14

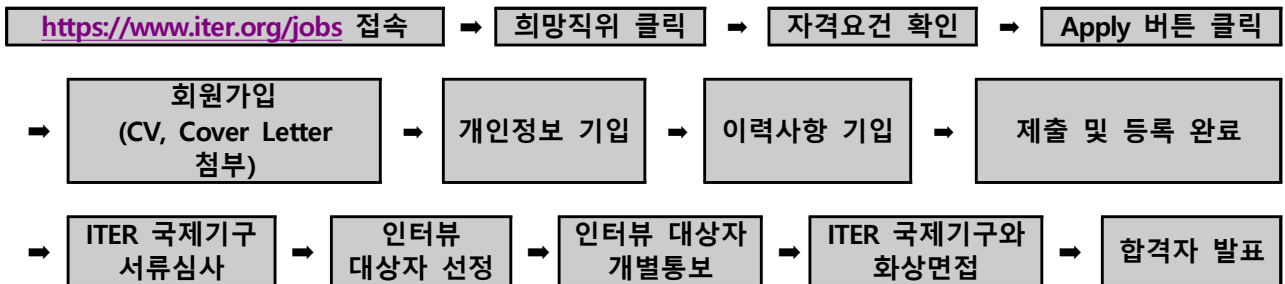
4. 신청자격 및 선발방법 등

□ 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

○ ITER Personal History Form 1부

○ Motivation Letter (summarized CV, 주요경력소개서 포함) 1부

※ Personal History Form, Motivation Letter 필요양식은 MS-Word로 작성

※ 각각의 영문서류 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 귀국휴가

□ 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