

ITER[이터] 한국사업단 공고 제2022 - 26호

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

국제핵융합실험로(ITER,이터) 공동개발사업을 담당하는 ITER(이터) 기구의 9개 직위에 대한 채용 모집공고를 안내 드리오니 관심 있는 분들의 많은 응모 바랍니다.

2022년 12월 15일

ITER 한국사업단장

ITER[이터] 기구 채용후보자 공고(제365차) 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)
- 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
 - ※ '22. 11월 현재 총 1065명이 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 : 9개 직위

구분	분야	직위	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	엔지니어링 (ENGN)	Microwave Diagnostics Engineer IO0584	P3	(주요업무) LFSR, HFSR, ECE, CTS의 특정조달방식을 포함 한 마이크로파 진단 시스템을 관리하는 엔지니어 (학력조건) 석사 (물리학, 공학) (자격요건) 국제 프로젝트에서 마이크로파 계측기의 설계, 건설 또는 운영에 대한 경력 최소 8년 이상	~23/1/15
②	엔지니어링 (ENGN)	Postdoctoral Researcher, Diagnostics Systems IO-PDR-8 & IO-PDR-11	P1	(주요업무) 박사후연구원/ 진단시스템의 설계 솔루션 제안, 평가, 모델링, 개발 등 (학력조건) 박사 (물리학, 공학) (자격요건) 복합 광학 계측 시스템 및 실험 참여 경력 최소 2년 이상	~23/1/15
③	엔지니어링 (ENGN)	Head Of Central Integration Office IO1180	D1	(주요업무) CIO 책임자, 고위엔지니어링 관리자로서, 구성 관리, 시스템 설계 및 통합, 가치공학 지원담당, 기술관리 및 엔지니어링 및 설계 작업에 대한 전반적인 관리 제어 등 (학력조건) 석사 (기계, 원자력, 전기) (자격요건) 과학 연구 인프라 또는 원자력 시설, 엔지니어 링/ 건설 부문의 감독 책임을 수행한 입증된 기록	~23/1/22
④	코퍼레이트 (CORP)	Diversity, Equity & Inclusion Officer IO1160	P2	(주요업무) ITER 사업 네트워크를 통해 주요 파트너와 협력하여 ITER 직원의 다양성, 형평성, 포용성을 위한 직원 관리, 채용, 유동성 공로 등 인재 확보 이니셔티브 전략 개발 등 인적자원 관리 업무 (학력조건) 학사 (경영학, 인적자원, 엔지니어링 등) (자격요건) 다문화 조직의 인적자원 분야에서 DEI(다양성, 형평성, 포용성) 학습 또는 컨설팅 분야의 채용, 조직개발 경력 최소 5년 이상	~23/1/22
⑤	엔지니어링 (ENGN)	Mechanical Engineer IO0078	P3	(주요업무) 기계엔지니어로서 RF빌딩, 조립동, 토카막빌딩의 IC시스템용 전송선 구성요소와 건물관통, 핵차폐 또는 특정 보조장치 같은 IC시스템의 통합관련 특정 구성요소의 통합 (학력조건) 석사 (기계공학) (자격요건) 국제 융복합 과학기술 프로젝트의 기계공학 분야 융복합 기계시스템의 설계, 조달, 설치 경력 최소 8년 이상 보유	~23/1/29
⑥	과학운전 (SCOP)	Access Control Commissioning Engineer IO0288	P3	(주요업무) 다양한 I&C 장치의 설치 및 다른 접근제어 및 보안 하부시스템의 올바른 통합 관리, 접근제어 및 보안 관련 I&C 시스템의 계약관리, 관련 기술전문지식, 지침, 의사결정 등 (학력조건) 석사 (공학, 보안 I&C 기반시스템, 제어, 전자) (자격요건) 복합 산업환경 시스템의 현장설치 경력 및 접근 제어 및 보안 I&C와 관련된 제어 시스템의 통합, 검증, 시 운전 등 경력 최소 8년 이상	~23/1/29
⑦	엔지니어링 (ENGN)	Nuclear Building Area Manager IO0853	P4	(주요업무) ITER 플랜트의 원자력 건물의 시스템 및 구조물의 준공 시 구성관리, 제어, 설치단계에서 “확장현실” 사용 개발 및 ITER기구 모든 관계자의 가상현실활동 개발 책임 등 (학력조건) 석사 (기계공학, 건설공학) (자격요건) 복합 건설 관리 분야에서 원자력 계통, 구조물 또는 부품 설계, 배치 및 설치 관련 경력 10년 이상	~23/1/29

⑧	건설(CNST)	Magnet Assembly Technician IO0685	G5	(주요업무) TF코일 조달 및 현장 조립 활동 및 기술 지원, TF 코일 및 TS(Thermal Shield) 조립의 핵심 프로세스에 대한 검증과 준비 및 업데이트를 지원 (학력조건) 학사 (기계공학) (자격요건) 국제 융복합 과학기술 프로젝트의 대형 기계 부품 조립 및 자격인정을 위한 기계 엔지니어, 정비 경력 최소 7년 이상	~23/1/29
⑨	건설(CNST)	Structural Design Engineer TCWS-012	P2	(주요업무) 토카막 냉각수 시스템 배관 및 장비에 대한 구조 지지대의 설계 및 분석 (학력조건) 석사(원자력/기계/토목공학) (자격요건) 국제 원자력 시설의 철골 구조물, 배관 지지대 설계 경력 최소 5년 이상	~23/1/29

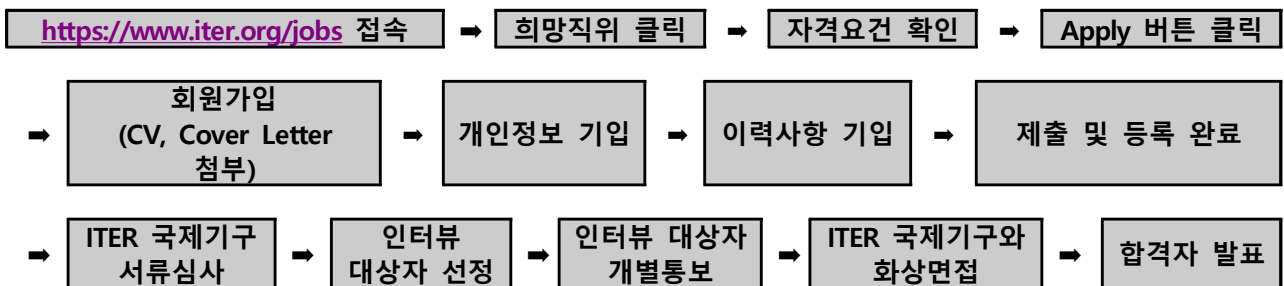
4. 신청자격 및 선발방법 등

□ 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