

ITER 한국사업단 공고 제2025 - 8호

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

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

2025년 7월 16일

ITER 한국사업단장

ITER[이터] 기구 채용후보자 공고(제403차) 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
 - ※ '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	건설 (CP)	Deputy Head of ITER Construction Project IO1117	D1/ D2	(주요업무) 프로젝트 명세서 및 요구사항에 따라 ITER 통합 프로젝트팀(Integrated Project Team)의 운영을 총괄하는 ITER 건설 프로젝트 책임자(HCP) 지원, 프로젝트 목표 달성을 위해 팀원들의 역량과 헌신을 극대화할 수 있도록 조직 구성 및 관리 등 (학력조건) 박사 학위(기술, 경영 분야 등) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 복잡한 국제 환경에서의 대형 과학 또는 기술 프로젝트에 참여하여, 설계·조달·조립·시운전·운영 전 주기에 걸친 프로젝트 관리 및 실행에서의 입증된 경력 보유	~8/10
②	행정 (ADM)	Procurement Plant & Machine Assembly Section Leader IO0399	P4	(주요업무) 섹션 내 팀원들이 각자의 역할을 성실히 수행하고 동기를 유지하며, ITER 기구(IO)와 개인의 역량 개발에 기여할 수 있도록 포괄적이고 효과적인 리더십 제공 등 (학력조건) 석사 학위(경영학, 법학 등) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 공공기관, 산업, 에너지, 건설 또는 석유·가스 분야에서의 조달 또는 공급망 관리(SCM)에 대한 실질적 경력 보유	~8/24
③	공학 (ESD)	Instrumentation and Control Engineer IO0706 & IO0281	P1/ P2	(주요업무) 계측 및 제어(I&C) 시스템과 하위 시스템의 설치 및 통합을 계획·준비·수행하며, 전체 시스템의 기능적 연계성, 성능 최적화, 안전 운용 보장 등 (학력조건) 석사 학위(계측·제어공학, 전자공학, 전기공학, 물리학, 컴퓨터과학 등) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 복잡한 시스템 환경 또는 국제 프로젝트에서의 계측 및 제어 엔지니어링(I&C Engineering) 분야 경험(인턴십 포함) 보유	~8/31
④	행정 (ADM)	Project Control Expert IO0353 / IO0686 / TCWS-055	P1/ P2	(주요업무) 프로젝트 관리, 예산 집행, 성과 측정 등의 영역에서 리더십 제공, 품질, 범위, 일정, 비용, 위험 관리를 위한 절차와 도구를 구축하고 지속적 개선 등 (학력조건) 석사 학위(경영학, 공학, 재무, 회계, 프로젝트 관리 등) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 대규모 프로젝트 환경에서의 프로젝트 제어(Project Control), 계약 관리, 성과 관리 등의 실무 경험 보유	~8/31

구분	분야	직위	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
⑤	공학 (ESD)	Electrical Engineer (Power Distribution / Power Conversion) IO0500 IO0646 IO1000 TCWS-052	P1/ P2	(주요업무) 기술적·공학적 문제를 해결하기 위한 조치를 제안하고 실행하며, 시스템 구성요소 및 통합 시스템에 대한 공학적 해석 및 계산 수행 등 (학력조건) 석사 학위(전력 분배 또는 전력 변환 분야를 전공한 전기공학 등) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격요건) 전기 시스템 및 부품의 설계, 조달, 설치, 현장 기술 지원 등 복합 프로젝트 수행 전반에서의 실무 경험(인턴십 포함) 보유	~9/7

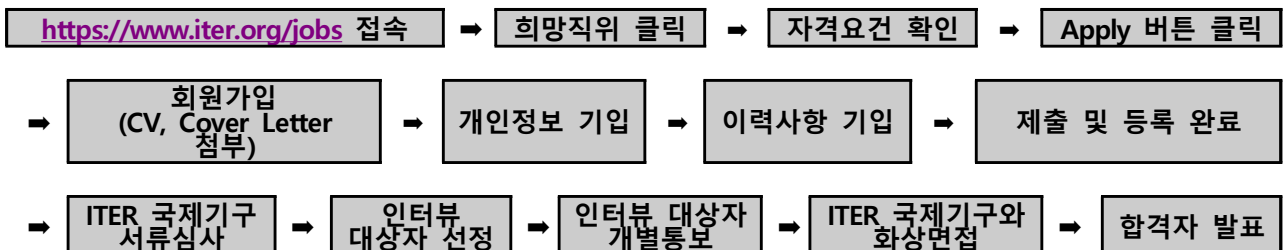
4. 신청자격 및 선발방법 등

□ 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 채용광고란에 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