

ITER 한국사업단 공고 제2021 - 17호

국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업 ITER 기구 채용 모집공고 안내

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

2021년 9월 29일

ITER 한국사업단장

ITER 기구 채용후보자 공고(제330차) 안내

1. 국제핵융합실험로(ITER) 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 기구 및 ITER 한국사업단

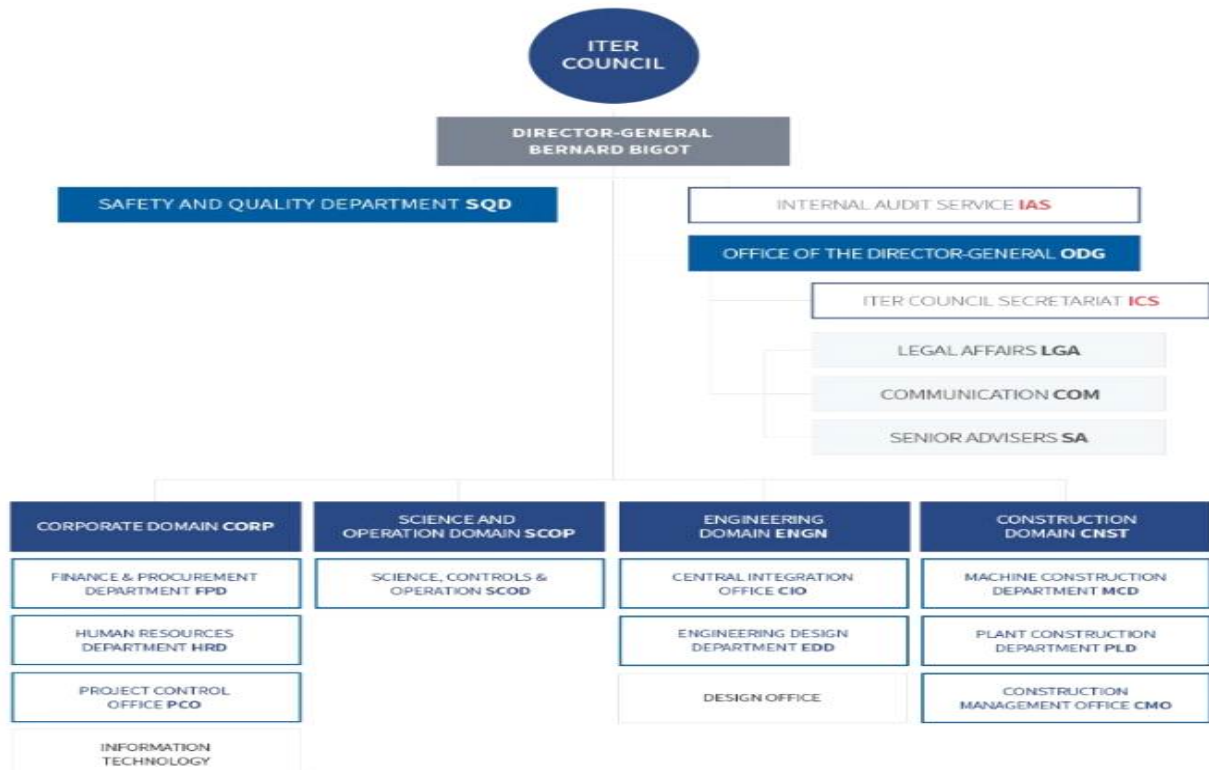
□ ITER 기구 (프랑스 카다라쉬 소재, <https://www.iter.org>)

- 우리나라를 포함한 7개국(한국, EU, 미국, 일본, 중국, 러시아, 인도)이 공동으로 참여하여 ITER 사업을 수행하기 위해 '07.10월 출범한 국제기구
 - ITER사업 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
- ※ '21. 8월 현재 총 1016명이 근무 중이며 이중 한국인 근무자는 54명임.

□ ITER 한국사업단 (대전 유성구 한국핵융합에너지연구원 內, <https://www.iterkorea.org>)

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

(참고) ITER 기구 조직도



3. 모집 분야 및 공고 마감일

□ 공고개요

○ 공고대상 : 9개 직위

구분	분야	직위 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	건설 (CNST)	Tokamak Complex Division Head IO0077	D1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 기계건설부의 토카막복합동 책임자 개장건설전략에 맞춘 FP플라즈마 1단계 달성, 시스템 조립, 설치, 자원의 효율적 사용 ▪ (학력조건) 석사(기계공학 등) ▪ (자격요건) 원자력 부분 대형 복합 플랜트 시스템 설비의 엔지니어링, 건설분야 프로젝트 관리 주도 15년 경력 	~10/31
②	건설 (CNST)	Process Engineer IO0193	P3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 냉각수 시스템 프로세스 엔지니어, 관련 회로 조달, 준비 등 기술, 계약 책임자 ▪ (학력조건) 석사(원자력, 기계공학 등) ▪ (자격요건) 원자력 부분 대형 복합 플랜트 냉각수 시스템 용 장비설계, 분석, 조달부문 경력 8년이상 	~10/24
③	사무총장 기타(DG)	Radiation Protection Officer IO0759	P2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 규제요건에 따라 방사선 방호규정 구현, 전달, 조정 및 감시 수행 등 ▪ (학력조건) 석사(방사선 방호, 안전 분야) ▪ (자격요건) 원자력시설의 방사선 방호 주제 (설계, 시운전, 건설촬영, 운용, 원자력시설 현장 경험 등 최소 5년 이상 	~11/07

구분	분야	직위 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
④	코퍼레이트 (CORP)	Cost Estimator IO0775	G5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 이사회 기준 IO 규정 및 기술부서에서 요구하는 시스템 프로젝트 변경에 맞추어 비용추정 수행 ▪ (학력조건) 학사(공학, 수리과학, 경영학 등) ▪ (자격요건) 플랜트 건설(초호기가 포함된 큰 규모의 산업플랜트나 전력 플랜트 건설 분야의 비용 추정 경력 7년 이상) 	~11/07
⑤	코퍼레이트 (CORP)	Procurement Officer IO0094	P2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 구매요구 이후 계약종료 수행(건설, 조립 및 설치, 기계/전기부품, 공구, 시스템 공급 등 계약) ▪ (학력조건) 석사(경영학, 법학, 등) ▪ (자격요건) 대형 국제 건설플랜트 사업 조달관리 최소 5년 이상 	~11/07
⑥	건설 (CNST)	Vacuum Vessel Engineer IO0764	P2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 진공용기 엔지니어, 조립 및 내부에 진공용기 관련 섹터모듈 구성요소의 현장설치 및 조립활동 ▪ (학력조건) 석사(기계공학 등)/ 학사(추가경력필요) ▪ (자격요건) 기계, 원자력 또는 극저온 관련 조립 및 기계 엔지니어링, 제조, 설치 등 5년 이상(학사의 경우 7년 이상) 	~10/07
⑦	코퍼레이트 (CORP)	Project Control Manager IO0559	P2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) ITER 사업의 계획된 일정과 사업비용에 따라 시스템 시운전, 운영, 유지보수 작업 범위 계획 및 실행 등 사업관리 지원, 실행관리, 리스크관리 보고, 분석, 제안 복구계획, 비용 및 일정 성과, MQP절차에 따른 성과 기준 개발과 유지관리, 비용, 일정, 리스크 관리 ▪ (학력조건) 대형 국제 건설플랜트 사업의 사업통제, 프로젝트 관리 분야에서 프로젝트 관리경력 5년 이상 ▪ (자격요건) 석사(기계, 전기, 원자력 엔지니어링 분야 사업관리) 	~11/14
⑧	건설 (CNST)	Instrumentation Technician IO0605	G5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 계측 기술자, 코일 시운전 활동 전 계측 및 제어 조립의 최종 테스트 감독과 계측 조립의 테스트 절차 수립, 코일 및 보조시스템의 자석과 크라이오스탯 내 계측통합 지원 ▪ (학력조건) 학사(전기공학) ▪ (자격요건) 초전도 자석 기기(극저온 환경) 장치 조립 및 테스트 경력 최소 7년 	~11/14
⑨	사무총장 기타(DG)	Safety Officer IO0816-IO0313(2개 직위)	P2/ P3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 안전책임자 ITER시스템의 건설 설계, 조립, 시운전, 운영 각 단계의 위험 분석, ITER 시스템의 안전 및 환경 문제와 관련된 모든문제의 분석, 감시 - 분야 1 : TBM 극저온시스템 자석 및 핵융합 진단 시스템 관련 - 분야 2 : 진공 및 연료 공급시스템 안전, 환경, 화재조정 등 ▪ (학력조건) 석사(원자력 안전 등) ▪ (자격요건) 대규모 원자력 시설의 안전 규칙제정, 안전규제기관 보고 경력 P3 수준 경력 최소8년(P2 기준 5년) 	~11/14

4. 신청자격 및 선발방법 등

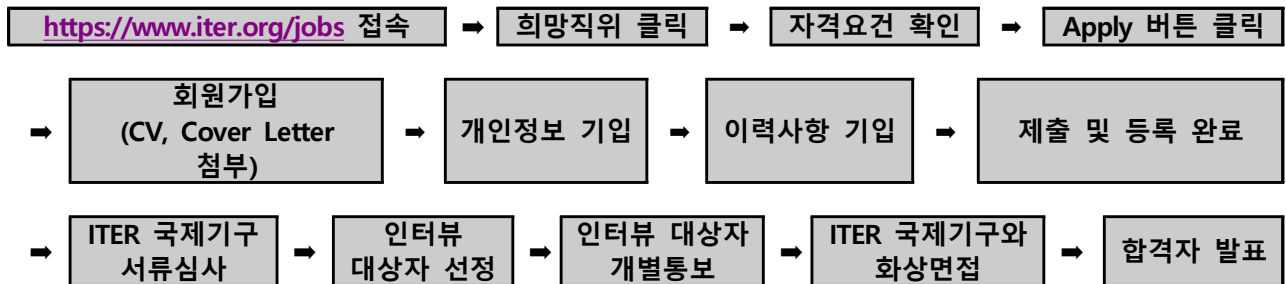
□ 신청자격

- 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 홈페이지 채용광고란에 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, 영문이력서는 반드시 MS-Word로 작성
 - ※ 각각의 영문서류 용량은 반드시 500kb 미만으로 제한

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 국제기구 홈페이지(<https://www.iter.org/>), ② ITER 한국사업단
ITER 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