

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)
- 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 기구 및 ITER 한국사업단

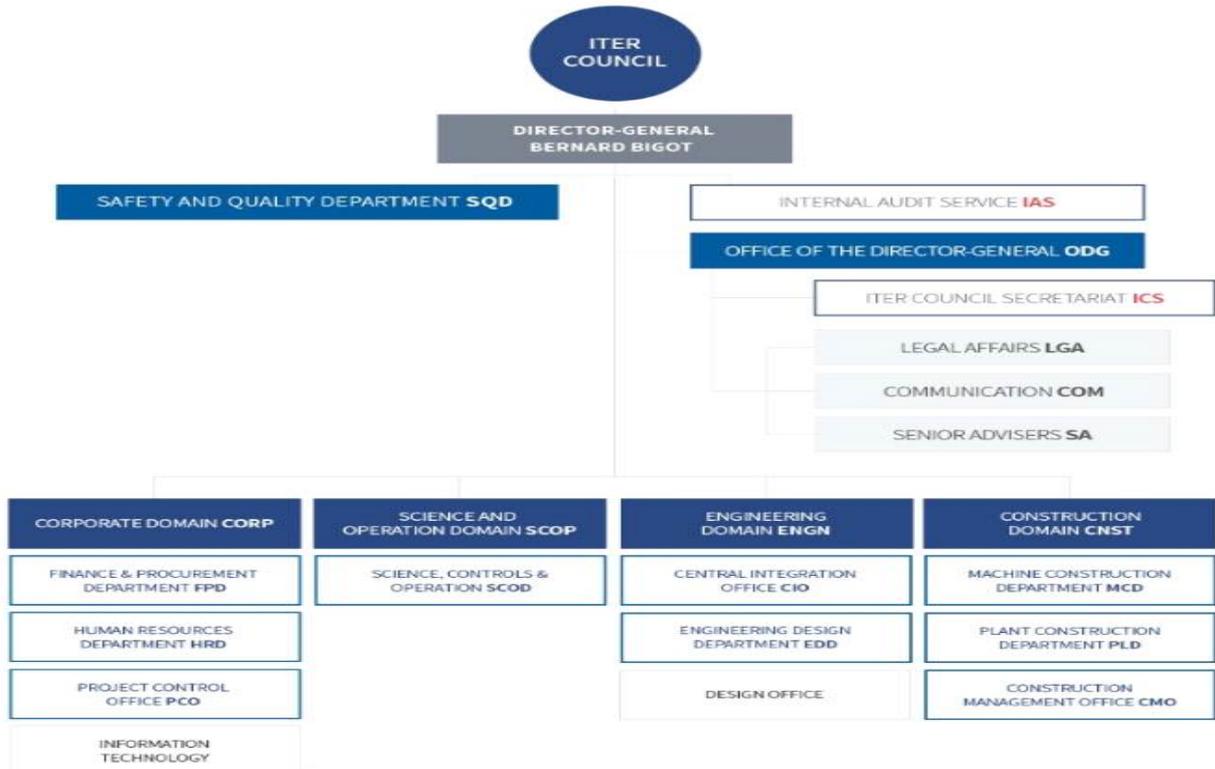
### □ ITER 기구 (프랑스 카다라쉬 소재, <https://www.iter.org>)

- 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 내, <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"> <li>(주요업무) 기계건설부의 토카막복합동 책임자 개정건설전략에 맞춘 FP플라즈마 1단계 달성, 시스템 조립, 설치, 자원의 효율적 사용</li> <li>(학력조건) 석사(기계공학 등)</li> <li>(자격요건) 원자력 부분 대형 복합 플랜트 시스템 설비의 엔지니어링, 건설분야 프로젝트 관리 주도 15년 경력</li> </ul>	~10/31
②	건설 (CNST)	Process Engineer IO0193	P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>(주요업무) 냉각수 시스템 프로세스 엔지니어, 관련 회로 조달, 준비 등 기술, 계약 책임자</li> <li>(학력조건) 석사(원자력, 기계공학 등)</li> <li>(자격요건) 원자력 부분 대형 복합 플랜트 냉각수 시스템 용 장비설계, 분석, 조달부문 경력 8년이상</li> </ul>	~10/24
③	사무총장 기타(DG)	Radiation Protection Officer IO0759	P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>(주요업무) 규제요건에 따라 방사선 방호규정 구현, 전달, 조정 및 감시 수행 등</li> <li>(학력조건) 석사(방사선 방호, 안전 분야)</li> <li>(자격요건) 원자력시설의 방사선 방호 주제 (설계, 시운전, 건설, 촬영, 운용, 원자력시설 현장 경험 등 최소 5년 이상)</li> </ul>	~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"> <li>▪ (주요업무) 이사회 기준 IO 규정 및 기술부서에서 요구하는 시스템 프로젝트 변경에 맞추어 비용추정 수행</li> <li>▪ (학력조건) 학사(공학, 수리과학, 경영학 등)</li> <li>▪ (자격요건) 플랜트 건설(초호기가 포함된 큰 규모의 산업플랜트나 전력 플랜트 건설 분야의 비용 추정 경력 7년 이상)</li> </ul>	~11/07
⑤	코퍼레이트 (CORP)	Procurement Officer IO0094	P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 구매요구 이후 계약종료 수행건설 조립 및 설치 기계/전기부품, 공구, 시스템 공급 등 계약</li> <li>▪ (학력조건) 석사(경영학, 법학, 등)</li> <li>▪ (자격요건) 대형 국제 건설플랜트 사업 조달관리 최소 5년 이상</li> </ul>	~11/07
⑥	건설 (CNST)	Vacuum Vessel Engineer IO0764	P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 진공용기 엔지니어, 조립 및 내부에 진공용기 관련 섹터모듈 구성요소의 현장설치 및 조립활동</li> <li>▪ (학력조건) 석사(기계공학 등)/ 학사(추가경력필요)</li> <li>▪ (자격요건) 기계, 원자력 또는 극저온 관련 조립 및 기계 엔지니어링, 제조, 설치 등 5년 이상(학사의 경우 7년 이상)</li> </ul>	~10/07
⑦	코퍼레이트 (CORP)	Project Control Manager IO0559	P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (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</li> <li>▪ (학력조건) 대형 국제 건설플랜트 사업의 사업통제, 프로젝트 관리 분야에서 프로젝트 관리경력 5년 이상</li> <li>▪ (자격요건) 석사(기계, 전기, 원자력 엔지니어링 분야 사업관리)</li> </ul>	~11/14
⑧	건설 (CNST)	Instrumentation Technician IO0605	G5	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 계측 기술자; 코일 시운전 활동 전 계측 및 제어 조립의 최종 테스트 감독과 계측 조립의 테스트 절차 수립, 코일 및 보조시스템의 자석과 크라이오스텝 내 계측통합 지원</li> <li>▪ (학력조건) 학사(전기공학)</li> <li>▪ (자격요건) 초전도 자석 기기(극저온 환경) 장치 조립 및 테스트 경력 최소 7년</li> </ul>	~11/14
⑨	사무총장 기타(DG)	Safety Officer IO0816-IO0313(2개 직위)	P2/ P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 안전책임자 ITER시스템의 건설 설계, 조립, 시운전, 운영 각 단계의 위험 분석, ITER 시스템의 안전 및 환경 문제와 관련된 모든문제의 분석, 감시</li> <li>- 분야 1 : TBM 극저온시스템 자석 및 핵융합 진단 시스템 관련</li> <li>- 분야 2 : 진공 및 연료 공급시스템 안전, 환경, 화재조정 등</li> <li>▪ (학력조건) 석사(원자력 안전 등)</li> <li>▪ (자격요건) 대규모 원자력 시설의 안전 규칙제정, 안전규제기관 보고 경력 P3 수준 경력 최소8년(P2 기준 5년)</li> </ul>	~11/14

#### 4. 신청자격 및 선발방법 등

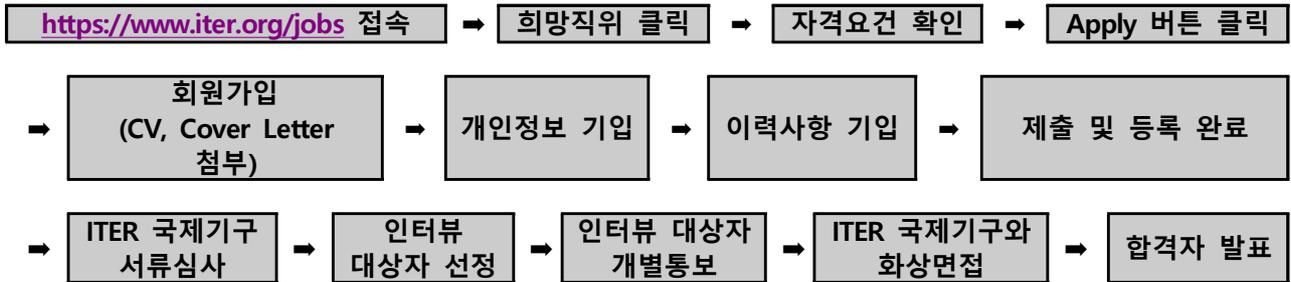
##### □ 신청자격

- 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