

ITER 한국사업단 공고 제2021 - 10호

## 국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업 ITER 기구 채용 모집공고 안내

국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업을 담당하는 ITER 기구의 7개 직위에 대한 채용 모집공고를 안내 드리오니 관심 있는 분들의 많은 응모 바랍니다.

2021년 6월 2일

ITER 한국사업단장

# ITER 기구 채용후보자 공고(제323차) 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

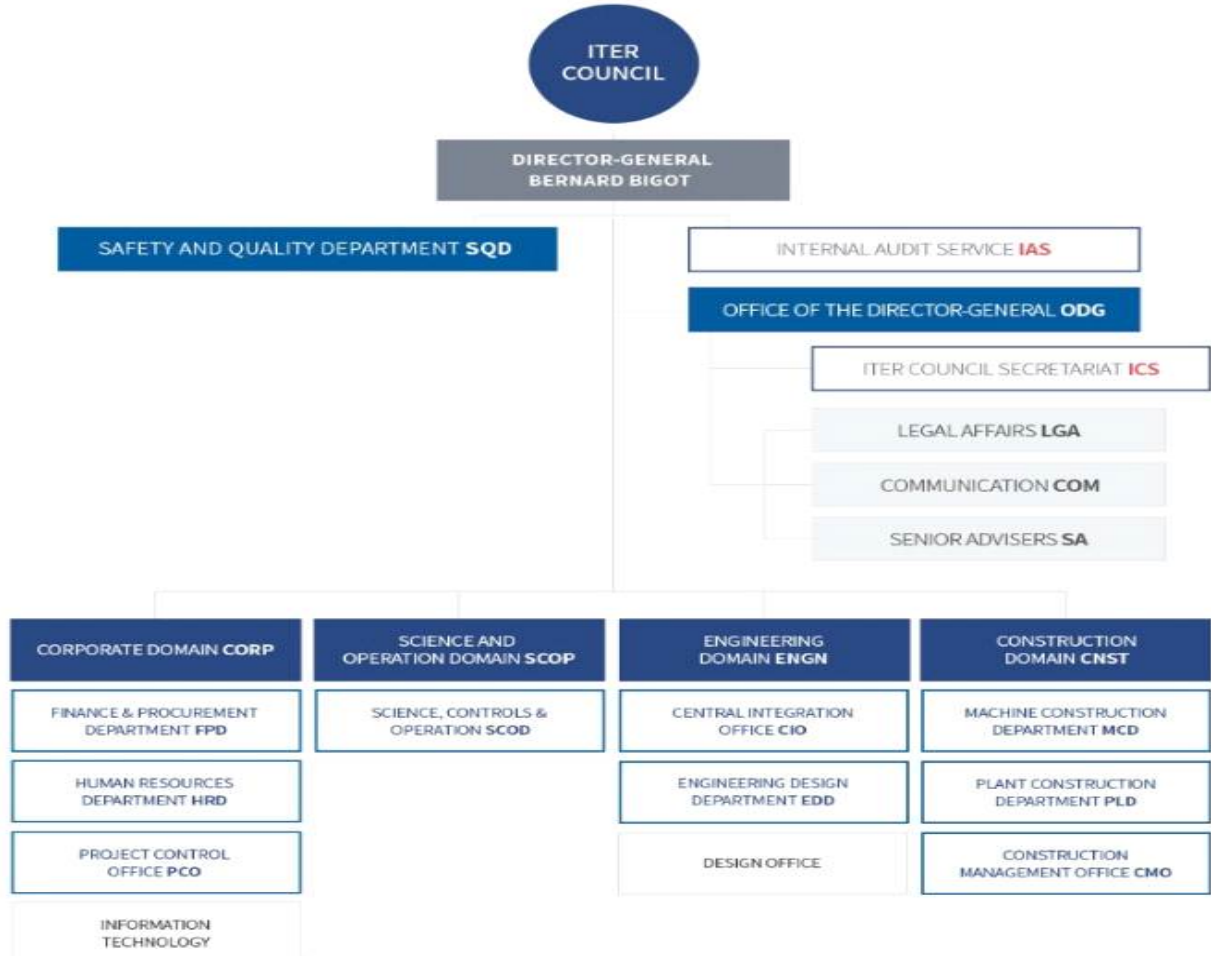
### □ ITER 기구 (프랑스 카다라쉬 소재, <https://www.iter.org>)

- 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. 4월 현재 총 1017명이 근무 중이며 이중 한국인 근무자는 53명임

### □ 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

#### □ 모집 분야

구분	분야	직위 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	건설(CNST)	Head of Construction Domain IO0004	D2	<ul style="list-style-type: none"> <li>(주요업무) 건설부문 책임자로서 계약 종합관리, 예산관리 및 계획, 현장의 설치 관련 활동 이행 및 완료</li> <li>(학력조건) 석사 이상(공학)</li> <li>(자격요건) 원자력관련 건설프로젝트 건설관리 경력 20년 이상 &amp; 국제 대형 원자력 관련 건설 프로젝트 분야 경영진 직무 경험 5년 이상</li> </ul>	~6/20
②	엔지니어링 (ENGN)	Tritium Plant I&C Engineer IO0338	P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>(주요업무) 삼중수소 플랜트와 관련된 계측 및 제어 책임. 현재 설계 단계이며 제작, 설치, 시운전, 운영 및 유지보수 예정, 중앙 제어 시스템에 기술적, 기능적 협력 업무</li> <li>(학력조건) 석사 이상(전자, 계측, 제어 공학 분야)</li> <li>(자격요건) 화학처리 시스템 제어분야의 기기 설계 엔지니어 경험 최소 8년 이상</li> </ul>	~7/4

구분	분야	직위 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
③	건설(CNST)	Cooling Water Process Engineer IO1022	P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 냉각수 시스템 관련 프로세스 엔지니어링 활동, 냉각수 시스템 관련 장비, 구성 부품 등 담당</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상(산업, 화학, 원자력 공학)</li> <li>▪ (자격요건) 화력/원자력 발전소, 석유 및 가스 산업의 프로세스 엔지니어 근무 경력 최소 5년</li> </ul>	~7/4
④	사무총장기 타(DG)	Explosion Safety Analyst IO0879	P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 설비의 안전 분석 수행, 설계, 시공, 시운전 운영의 폭발, 연소 및 기타 발열현상 관련 등 안전 기준 준수 확인, 발열사고 방지, 탐지, 완화를 위한 시스템 보호 관련 업무</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상(원자력 공학 등)</li> <li>▪ (자격요건) 가스, 분진 폭발 분야의 최소 8년 경험, 안전사례 작성, 평가, 보고, 요구사항 정의</li> </ul>	~7/4
⑤	엔지니어링 (ENGN)	Nuclear Building Area Manager IO0853	P4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) IO 현장의 모든 시스템 구조물 레이아웃 관리, 개념 설계의 통합 조정, 안전성, 기술적 기능, 요구사항 이행과 작업 우선순위 정의 및 실행</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상(기계, 건설공학)</li> <li>▪ (자격요건) 원자력 시스템 구조, 구성요소의 설계, 조달, 설치 등 최소 10년이상 경력 보유자</li> </ul>	~7/4
⑥	엔지니어링 (ENGN)	Diagnostic Implementation Engineer IO1005	P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) IO 시스템의 통합을 위한 진단 시스템 구현, 진단 포트 내부, IO건물, DA를 통한 진단 통합에 대한 후속조치, 통합 진단을 위한 통합 제조, 설치, 요구사항을 충족하는 엔지니어링 솔루션 제공</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상(기계공학, 원자력공학, 진단공학)</li> <li>▪ (자격요건) 핵융합 설비의 기계공학, 원자력공학, 진단공학 등 최소 8년이상 경력 보유</li> </ul>	~7/11
⑦	건설(CNST)	Instrumentation and Control Engineer	P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 자석시스템 고전압 측정 체인 구성요소의 테스트 및 현장 조립 절차 담당, 조립절차 및 관련 구성 요소, 전압 전자장치의 제어소프트웨어 개발을 위한 고전압 체인 정의, 자석 조립을 위한 고전압 절연 및 테스트 프로세스 구현</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상(전기공학)</li> <li>▪ (자격요건) 고전압 계측 및 자석 시스템 부분 제어 엔지니어링, 계측 엔지니어로서 최소 5년 이상 경력</li> </ul>	~7/11

#### 4. 신청자격 및 선발방법 등

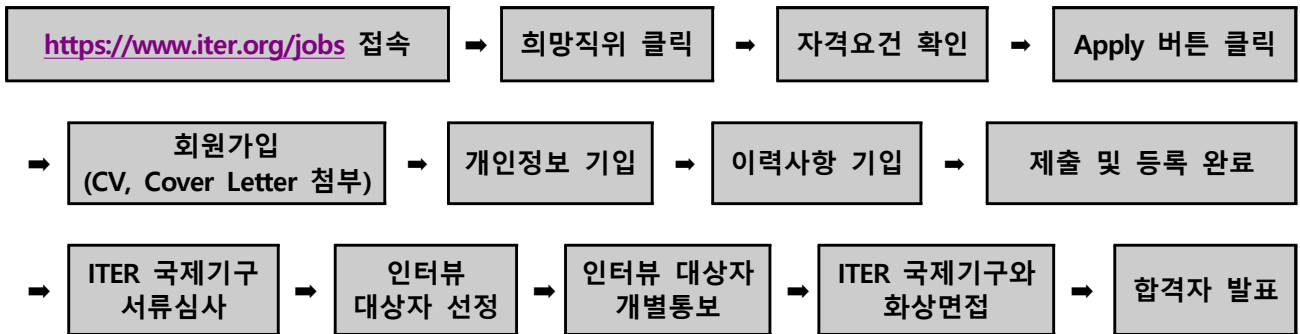
##### 신청자격

- 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 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, 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