

ITER 한국사업단 공고 제2021 - 12호

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

국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업을 담당하는 ITER 기구의 8개 직위에 대한 채용 모집공고를 안내 드리오니 관심 있는 분들의 많은 응모 바랍니다.

2021년 7월 1일

ITER 한국사업단장

# ITER 기구 채용후보자 공고(제325차) 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

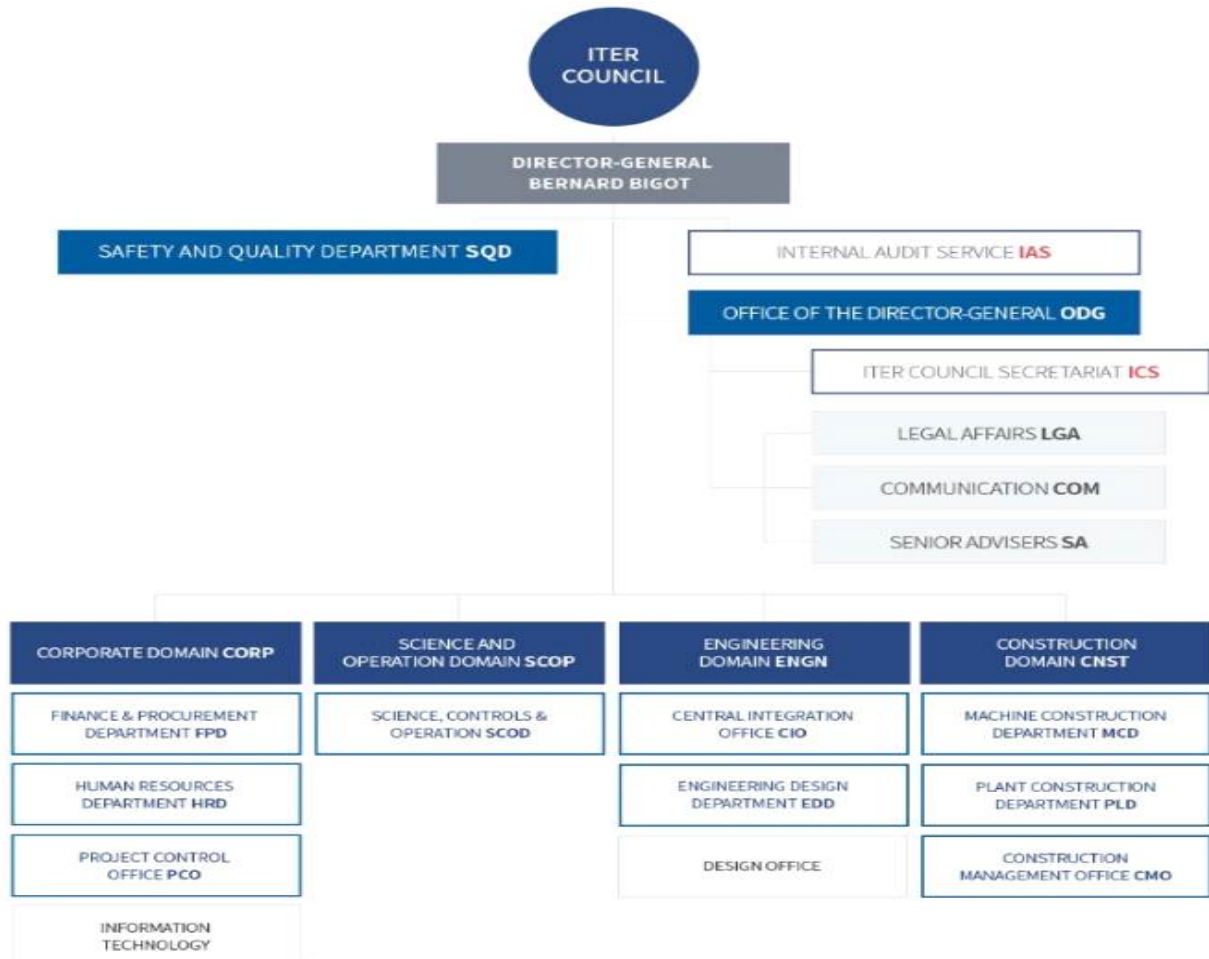
### □ ITER 기구 (프랑스 카다라쉬 소재, <https://www.iter.org>)

- 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. 5월 현재 총 1016명이 근무 중이며 이중 한국인 근무자는 53명임

### □ 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

구분	분야	직위 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	코퍼레이트 (CORP)	Human Resources Department Head IO0016	D1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 인사부 부서장, ITER 사업에 따른 인적자원 전략 수립, 개발, 구현 조정 등</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상 경영, 국제인적자원관리, 교육, 사회과학</li> <li>▪ (자격요건) 대규모 국제프로젝트, 과학기술분야 고위감독직 10년 이상 포함 인력관리 경력 최소 20년 이상</li> </ul>	~8/15
②	엔지니어링 (ENGN)	Diagnostics Coordinating Scientist IO0064	P4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) ITER 진공용기 외부 진단부서의 관리감독, ITER용 진단 기술품 설계 및 구현 조달 패키지 내 진단시스템의 조달 범위, 일정, 안전, 품질 관리, 비용 등 관리</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상 물리학, 공학</li> <li>▪ (자격요건) 대규모 과학사업 원자력, 항공 등의 진단 개발 통합 운영부분 전주기적 관리경력 최소 10년 이상</li> </ul>	~8/8
③	엔지니어링 (ENGN)	Radiological Monitoring Resp. Officer IO0725	P4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 방사선 모니터링 책임자, 관련 설계, 조달, 방사선 환경 모니터링 시스템 패키지 계약관리 등</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상 원자력 공학</li> <li>▪ (자격요건) 원자력 방사선 동위원소 처리시설의 방사선 계측 및 환경 모니터링 시스템 설계 구현 10년 이상 경력</li> </ul>	~8/8
④	건설 (CNST)	Pipe Stress, Structural Analyst IO1023	P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 냉각수 시스템 부대설비, 부품의 배관응력분석, 관련 지지구조분석 수행 관련 기술 사양 분석</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상 기계공학, 원자력공학</li> </ul>	~8/8

구분	분야	직위 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
				<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (자격요건) 배관 및 응력분석 엔지니어로서 원자력 발전소, 석유 가스 산업분야의 배관 부속품, 지지대 조달 등 경력 최소 5년 이상</li> </ul>	
⑤	건설(CNST)	Mechanical Design Engineer IO1021	P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 기계 설계 엔지니어로서 진공용기 압력억제 시스템 및 수소 제어시스템 장비 설계 제작 및 검토 등</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상(원자력 공학, 기계공학)</li> <li>▪ (자격요건) 원자력발전소, 석유 및 가스, 항공우주산업 등 규제 요건등 지식을 보유한 장비설계 엔지니어 경력 최소 5년 이상 경력</li> </ul>	~8/8
⑥	과학운전(S COP)	System Turnover Coordinator IO1047	P4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) ITER 사업의 장비, 시스템 건물 및 구조물의 회전을 프로세스 정의 및 관리</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상(공학)</li> <li>▪ (자격요건) 원자력 발전소, 건설, 시운전, 운영 관리 감독 등 최소 10년 이상 경력</li> </ul>	~8/8
⑦	건설(CNST)	Process Engineer (Nuclear or Qualification) IO0695 & 1019	P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 진공용기 압력억제시스템 증기응축과 수소제어시스템 프로세스 전주기 계획 수행최종설계 개발을 위한 프로세스 수행, 계약 등 모든 관련 활동의 관리 및 조정 구현 등)</li> <li>▪ (학력조건) 석사 이상(원자력공학, 화학공학)</li> <li>▪ (자격요건) 원자력, 석유, 가스, 제약, 화학분야 프로세스 엔지니어 경력 최소 8년/ 5년 (P2) 이상</li> </ul>	~8/1
⑧	건설(CNST)	Assembly and Analysis Engineer IO0396	P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 진공용기 외부 조립 및 조달 책임하에, 토크막 구성요소에 대한 구조, 전자기 및 열 유압분석 조정 통합 분석 등</li> <li>▪ (학력조건) 학사 이상(기계 설계, 엔지니어링)</li> <li>▪ (자격요건) 건설사업 엔지니어링 분석 시스템 관리 최소 7년 이상</li> </ul>	~8/1

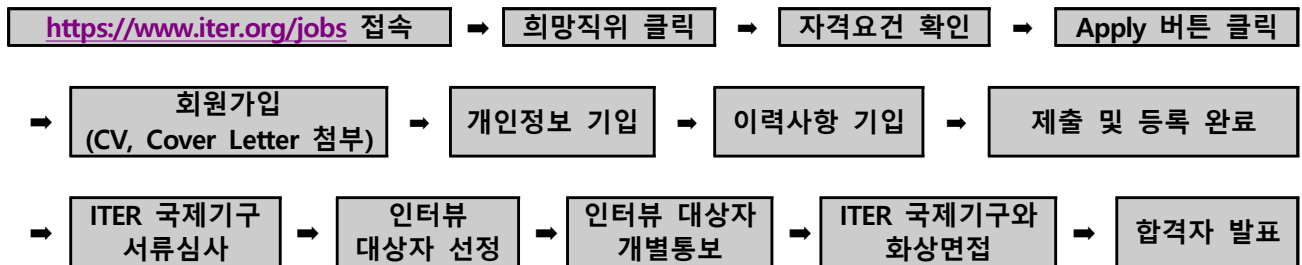
## 4. 신청자격 및 선발방법 등

### □ 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