

ITER[이터] 한국사업단 공고 제2022 - 16호

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

국제핵융합실험로(ITER,이터) 공동개발사업을 담당하는 ITER(이터) 기구의 6개 직위에 대한 채용 모집공고를 안내 드리오니 관심 있는 분들의 많은 응모 바랍니다.

2022년 7월 29일

ITER 한국사업단장

# ITER[이터] 기구 채용후보자 공고(제355차) 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

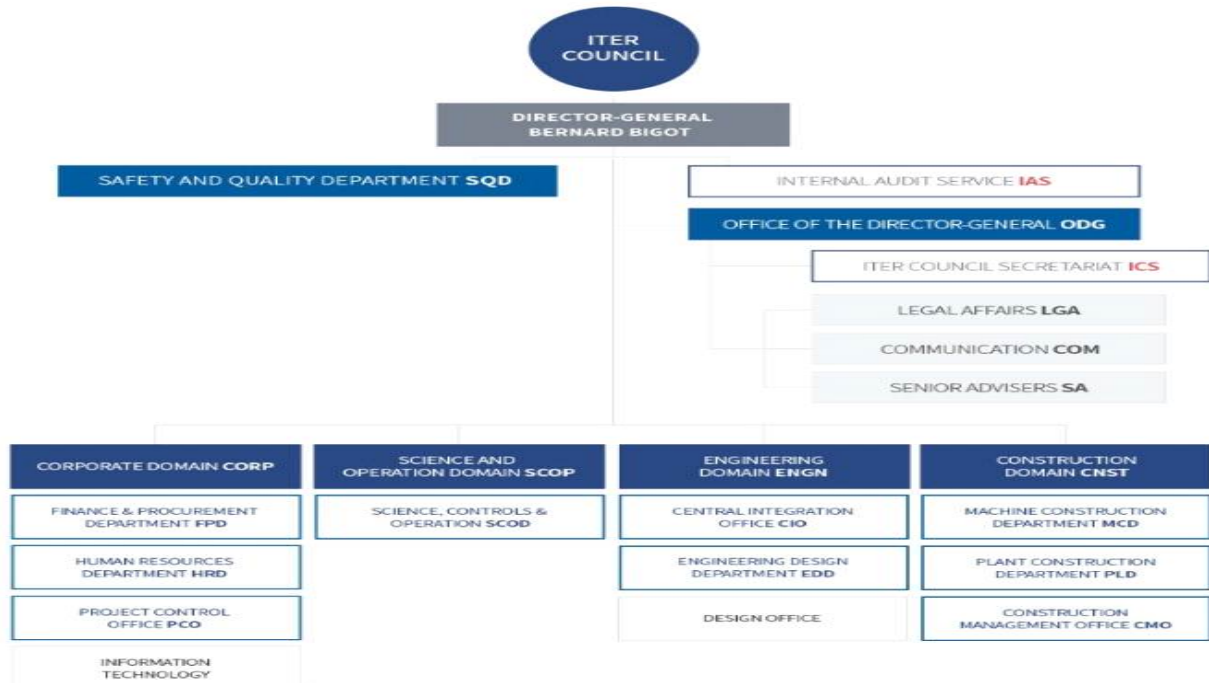
### □ ITER[이터] 기구 (프랑스 카다라쉬 소재, <https://www.iter.org>)

- 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
    - ※ '22. 6월 현재 총 1044명이 근무 중이며 이중 한국인 근무자는 58명임.

### □ 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

### (참고) ITER 기구 조직도



### 3. 모집 분야 및 공고 마감일

#### □ 공고개요

○ 공고대상 : 6개 직위

구분	분야	직위	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	엔지니어링 (ENGN)	Port Integration Engineer (Commissioning & Installation) IO1064	P3	(주요업무) ITER 장치 통합 진단 포트 준비, 설치, 시운전 등 (학력조건) 석사(기계/원자력/진단공학) (자격요건) 원자력/핵융합 시설 진단 엔지니어링 분야 경력 8년	~8/28
②	코퍼레이트 (CORP)	IT Processes and Enterprise Architect IO0950	P3	(주요업무) IT 프로세스 개선 전략을 계획, 제안 및 추진 (학력조건) 석사(컴퓨터공학) (자격요건) 국제 프로젝트 IT 프로세스 개선 경력 8년	~8/28
③	건설 (CNST)	Vacuum Cryo-pumping Engineer IO0409	P3	(주요업무) FECD(Front End Cryogenic Distribution) 시스템 설치, 테스트, 커미셔닝, 작동준비 크라이오 펌프-공급 장치 인터페이스 개발, 유지관리 등 (학력조건) 석사(기계공학) (자격요건) 대형 복합 플랜트 진공 및 극저온 엔지니어 경력 8년	~8/28
④	엔지니어링 (ENGN)	Postdoctoral Researcher IO-PDR-6 & IO-PDR-10	P1	(주요업무) ① ITER 중성자 진단의 보정 기술 개발 지원 ② ITER 진단 시스템 핵 선량률 관리 지원/R&D 정의, 성능검증, 개발, 시운전, 운영 등 (학력조건) 박사(물리학, 공학) (자격요건) 중성자 분석, 모델링 관련 경력 3년	~8/28

⑤	엔지니어링 (ENGN)	Mechanical Engineer IO1073	P2	(주요업무) 삼중수소플랜트 하부시스템의 상세 설계 및 분석 수행, 감독 등 (학력조건) 석사(원자력, 기계공학) (자격요건) 원자력, 위험 환경 분야의 복합 가스/액체 처리 시스템 기계설계, 분석 경력 5년	~8/28
⑥	엔지니어링 (ENGN)	Section Leader, Neutral Beam IO0679	P5	(주요업무) 중성입자빔 시스템 R&D 전주기 활동(설계 포함), 중성입자빔 가열장치/진단장치 관련 연구수행 책임자 (학력조건) 석사(물리학/공학) (자격요건) 고출력 중성입자빔시스템 설계 관리 10년	~9/18

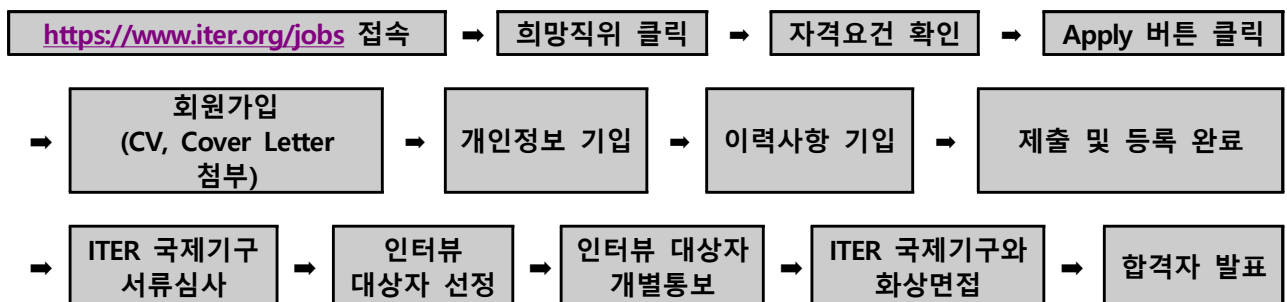
## 4. 신청자격 및 선발방법 등

### □ 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 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 필요양식은 MS-Word로 작성

※ 각각의 영문서류 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 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[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