

ITER[이터] 한국사업단 공고 제2021 - 24호

## 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.

2021년 12월 6일

ITER 한국사업단장

# ITER[이터] 기구 채용후보자 공고(제337차) 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

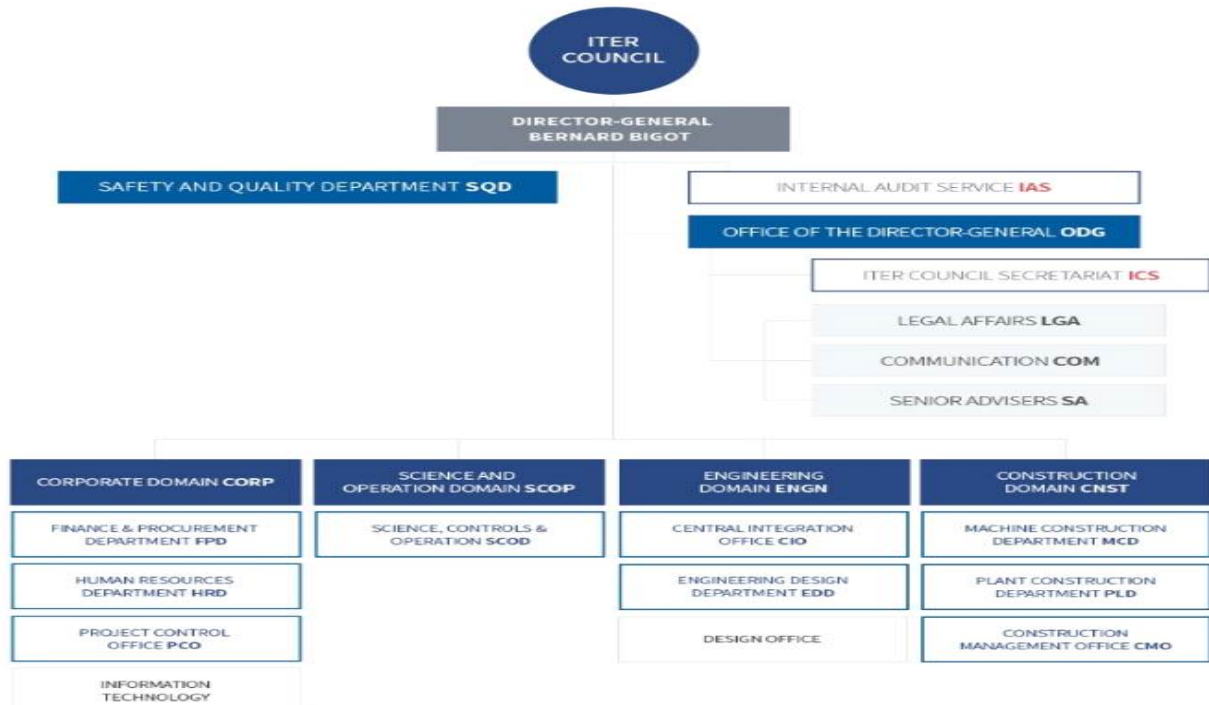
### □ ITER[이터] 기구 (프랑스 카다라쉬 소재, <https://www.iter.org>)

- 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
    - ※ '21. 11월 현재 총 1026명이 근무 중이며 이중 한국인 근무자는 55명임.

### □ 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 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	사무총장 기타 (DG)	Beryllium Laboratory Officer IO0524	P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 베릴륨 분석 실험실 설정, 품질보증 매뉴얼 표준 운영 절차 및 기타 품질 문서 정의 업데이트 유지 등(실험실 내 베릴륨 샘플 분석 테스트 등)</li> <li>▪ (학력조건) 석사(화학)</li> <li>▪ (자격요건) 화학, 원자력 산업 분야 분석 실험실 경력 최소 8년 이상</li> </ul>	~ 22/1/9
②	과학운전 (SCOP)	Interlock Systems Engineer IO0665	P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 중앙 인터락 시스템 기술의 전반적인 통합, ITER-국내 DA 협력을 통한 중앙 인터락 시스템의 연동시스템과 관련된 계측 및 제어 기능 사양 제공 등</li> <li>▪ (학력조건) 석사(제어시스템 분야, 관련 공학)</li> <li>▪ (자격요건) 산업, 과학시설 분야 계측 제어 시스템 엔지니어링, 제어시스템 관련 경력 최소 8년 이상</li> </ul>	~ 22/1/9
③	사무총장 기타 (DG)	Licensing Coordinating Officer IO0155	P4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) ITER 기구 안전 정책 준수, FP 도래 2년 전 프랑스안전청에 ITER 예비안전보고서 업데이트 제출,, 원자력 안전기능, 환경 등 영향 위험 분석 및 조정</li> <li>▪ (학력조건) 석사(원자력 공학)</li> <li>▪ (자격요건) 원자력 안전 허가 관련 경력 최소 10년이상</li> </ul>	~ 22/1/9
④	엔지니어링 (ENGN)	Blanket Officer IO0429	P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 중성 입자빔 포트라이너의 설계, 조달, 분석 인터페이스, 작업범위, 예산 및 일정 요건에 부합하는 조립, 시운전, 설치활동 책임</li> <li>▪ (학력조건) 석사(기계공학)</li> <li>▪ (자격요건) 핵융합, 원자력 고열유속 구성품 설계, 분석 인터페이스 관리 경력 최소 8년 이상</li> </ul>	~ 22/1/9

구분	분야	직위 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
⑤	건설 (CNST)	Assembly & Analysis Engineer IO0129	P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 진공용기외부 조달 및 조립부 책임하에 토카막부품에 대한 구조, 전자기 및 열유압 분석 조정</li> <li>▪ (학력조건) 석사(기계공학)</li> <li>▪ (자격요건) 건설 프로젝트 엔지니어링 분석시스템 관리경력 최소 8년 이상</li> </ul>	~ 22/1/9
⑥	엔지니어링 (ENGN)	Instrumentation & Control Engineer IO0338(5241)	P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (주요업무) 삼중수소 플랜트와 관련된 계측 및 제어 시스템 책임 현재 설계 단계이고, 제작, 설치, 시운전, 운영 및 유지보수 담당필요, 중앙 제어 시스템과 기능적 상호작용 필요(원자력 품질보증 환경기반)</li> <li>▪ (학력조건) 석사(전자공학, 계측제어공학)</li> <li>▪ (자격요건) 화학처리시스템 제어분야의 계측 설계엔지니어 최소 8년이상 경력</li> </ul>	~ 22/1/16

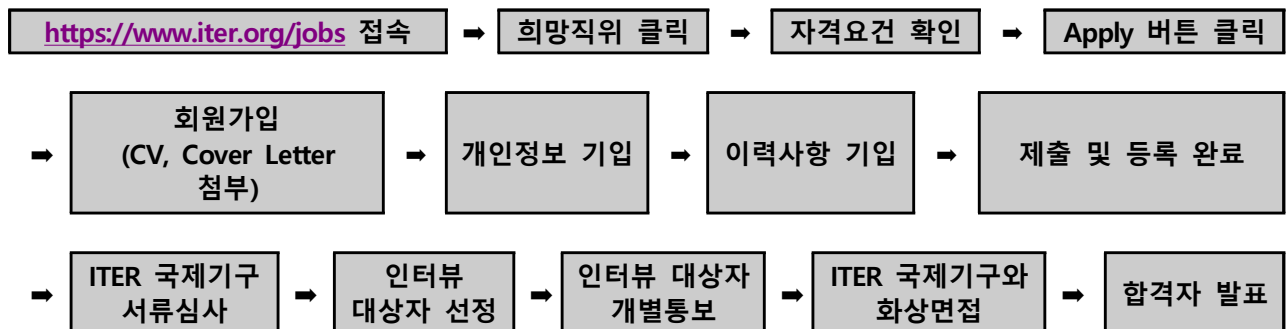
## 4. 신청자격 및 선발방법 등

### □ 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 이발방법 (세부사항 붙임 참고)

- IO[이터기구] 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[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