

ITER 한국사업단 공고 제2021 - 2호

국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업 ITER 기구 채용 모집공고 안내

국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업을 담당하는 ITER 기구의 5개 직위에 대한 채용 모집공고를 안내 드리오니 관심 있는 분들의 많은 응모 바랍니다.

2021년 2월 4일

ITER 한국사업단장

ITER 기구 채용후보자 공고(제315차) 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

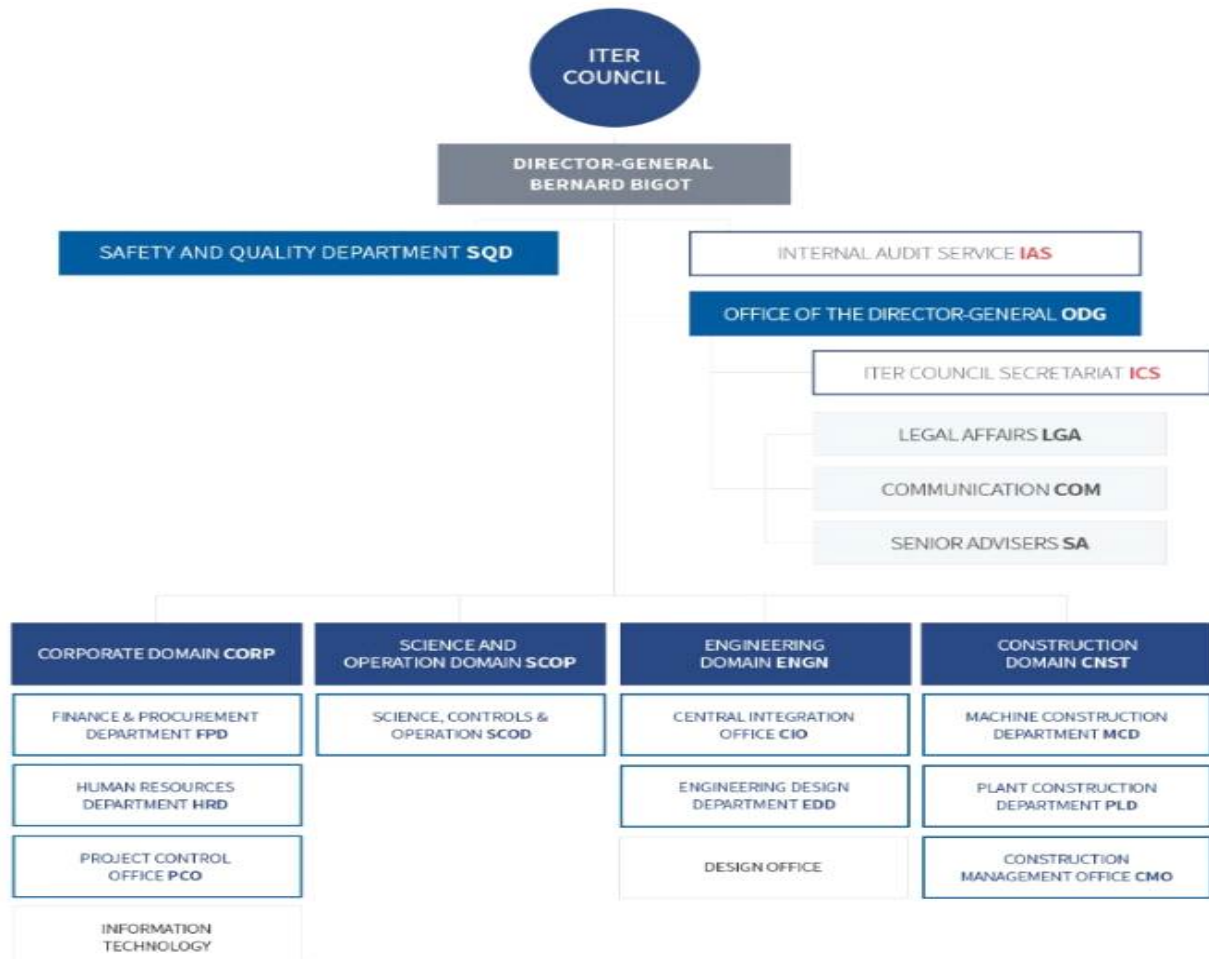
□ ITER 기구 (프랑스 카다라쉬 소재, <https://www.iter.org>)

- 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. 1월 현재 총 989명이 근무 중이며 이중 한국인 근무자는 50명임

□ 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

□ 모집 분야

구분	분야	직위 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	건설 (CNST)	In-Cryostat Instrumentation Group Leader IO0581	P4	<ul style="list-style-type: none"> (주요업무) 저온용기 장치 그룹장으로서 토카막 영역 내 케이블, 계측, 제어시스템 조달 및 설치 관리자 (학력조건) 석사 이상(공학 분야 등) (자격요건) 초고진공 및 극저온환경용 특수센서 및 케이블 조립 및 설치 개발 및 관리 경력 10년 이상 	~3/7
②	건설 (CNST)	Cryostat & Auxiliaries Group Leader IO0517	P4	<ul style="list-style-type: none"> (주요업무) TCPH 저온유지장치 관련 투과 관련 및 저온장치의 조립 및 조달 관련 관리자 (학력조건) 박사 이상(물리학 분야 등) (자격요건) 대형 압력장비의 조달, 설계, 조립 및 설치에 대한 책임자 경력 10년 이상 	~3/7
③	사무 총장 기타 (DG)	Emergency Preparedness Officer IO1049	P4	<ul style="list-style-type: none"> (주요업무) 비상대비업무담당자로서 조직 전반의 비상관리 업무(절차, 규정 개발 및 구현), ITER 사업 각 단계의 국내외 비상관리 규정 준수 여부 확인 등 (학력조건) 석사 이상(공학 분야 등) (자격요건) 대형 국제 프로젝트 혹은 비상 서비스 분야의 비상 대비 업무 경력 10년 이상 	~2/28

구분	분야	직위 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
④	과학 운전 (SCOP)	Scientific Officer (Plasma-Wall Interactions) IO0386	P3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 플라즈마 벽 상호작용 연구전문 책임자, 관련 조정, 분석 및 프로젝트 엔지니어링 및 운영 사항 지원 등, 모델링 R&D 개발, 제어시스템 개발, 관련 활동 지원 ▪ (학력조건) 석사 이상(공학 분야 등) ▪ (자격요건) 플라즈마 벽 상호작용 분야의 광범위한 전문 지식 및 융합관련 연구 경력 6년 이상 	~3/14
⑤	과학 운전 (SCOP)	Water Treatment Plant Engineer IO10445	P3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 수처리 플랜트 엔지니어로서 유체시스템(냉각수, 핵증기공급, 열제거, 극저온 유체생산시설 및 탈염수 시스템 등) 수화학 관리, 방출 및 실험 ▪ (학력조건) 석사 이상(공학 분야 등) ▪ (자격요건) 원자력 또는 기타 대규모 장치 및 시설의 시운전 운영 등 유체의 화학적 제어 연구 경력 8년 이상 	~3/14

※ 세부사항 붙임1 “ITER기구 공모 직위 직무기술서” 참조

☐ **공고마감일** : 직위별 상이함(<https://www.iter.org/jobs> 에서 확인)

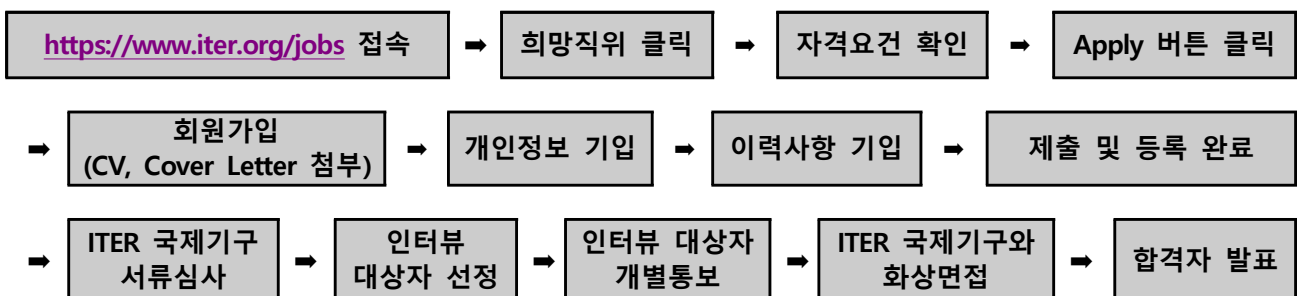
4. 신청자격 및 선발방법 등

☐ 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