

ITER[이터] 한국사업단 공고 제2021 - 21호

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

국제핵융합실험로(ITER,이터) 공동개발사업을 담당하는 ITER(이터) 기구의 4개 직위에 대한 채용 모집공고를 안내 드리오니 관심 있는 분들의 많은 응모 바랍니다.

2021년 11월 01일

ITER 한국사업단장

ITER[이터] 기구 채용후보자 공고(제334차) 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)
- 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[이터] 기구 및 ITER[이터] 한국사업단

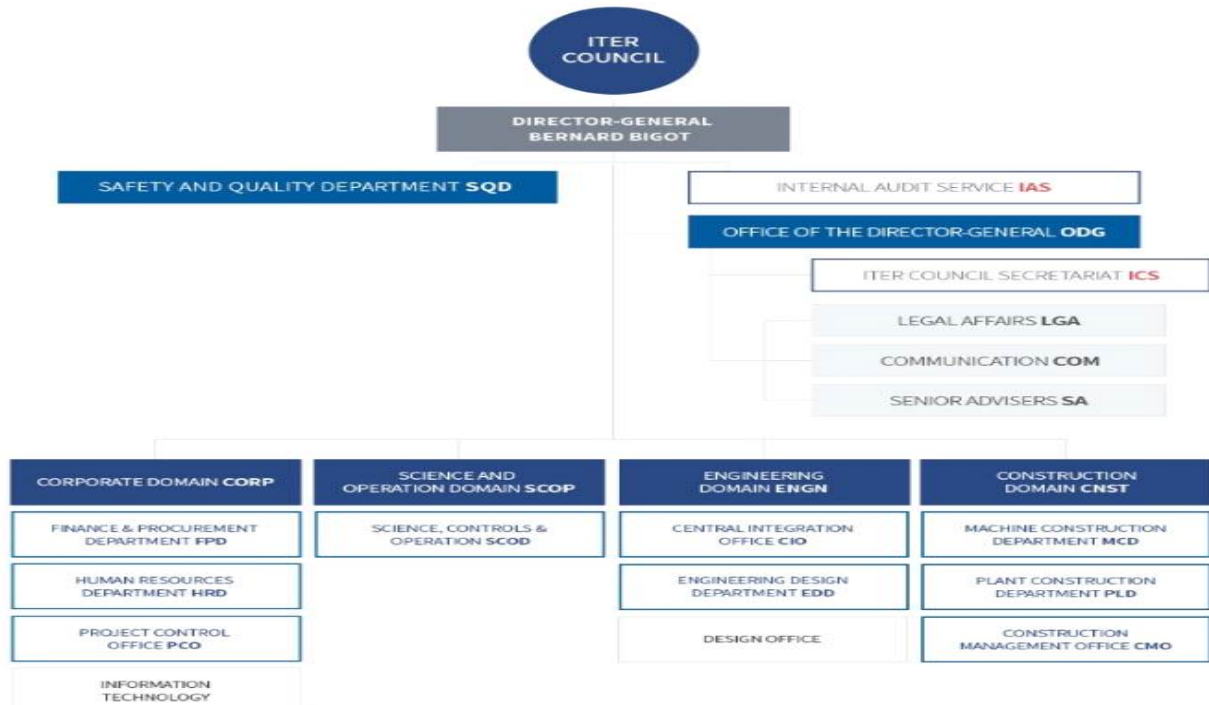
□ ITER[이터] 기구 (프랑스 카다라쉬 소재, <https://www.iter.org>)

- 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. 9월 현재 총 1019명이 근무 중이며 이중 한국인 근무자는 54명임.

□ 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 : 4개 직위

구분	분야	직위 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	건설 (CNST)	Electrical Engineer IO1077	P2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 전기 엔지니어, ITER 전기시스템 관련 설계, 도면 모델 개발, 설계팀 및 건설팀과의 협업(도면, 엔지니어링 작업패키지, 품질, 산업표준 등 관련 준비 등) ▪ (학력조건) 석사(전기공학 등) ▪ (자격요건) 오일, 가스, 원자력 계통의 전기공학 설계 및 설치, 후속 조치 등 최소 5년 경력 	~12/5
②	엔지니어링 (ENGN)	Diagnostics Components Engineer IO1006	P3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 진단 부품 엔지니어, ITER 포트 통합개발 지원, 포트 작업 조정, IO-DA를 통해 공통 포트 플러그 구성요소와 진단구성 요소 개발 추적, 통합 포트의 제조, 시운전 요건을 충족하기 위한 엔지니어링 솔루션 제공 등 ▪ (학력조건) 석사(기계공학, 원자력공학, 진단공학) ▪ (자격요건) 원자력 계통의 기계부품, 진단부품의 설계, 통합, 시험 및 설치 등 최소 8년 경력 	~12/5
③	엔지니어링 (ENGN)	Instrumentation & Control Engineer IO1009	P2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 이온 사이클로트론 가열 및 전류 구동 계측, 제어 공학 기술 시스템의 개발, 설계, 설치, 통합, 시운전 및 운영 등 ▪ (학력조건) 석사(엔지니어링, 계측제어공학기술(I&C)) ▪ (자격요건) 대규모 복합 R&D 프로젝트, 실험 장치 분야의 계측 제어 공학 기술 엔지니어 최소 5년 경력 	~12/12

구분	분야	직위 (Job No.)	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
④	과학운전 (SCOP)	Control Systems Engineer IO0621	P3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 제어 시스템 엔지니어, 중앙 인터락 시스템을 위한 Siemens PLC를 구성, 테스트 및 검증, Investment protection I&C functions 관련 CIS-플랜트 계측 제어 시스템 간 인터페이스 구현, 인터록 제어 시스템을 구성하는 다양한 플랜트 시스템 통합 등 ▪ (학력조건) 석사(컴퓨터 공학, 자동화 계열) ▪ (자격요건) 지멘스 안전 PLC를 개발 분야 최소 8년 investment protection I&C functions 경력 우대 	~12/12

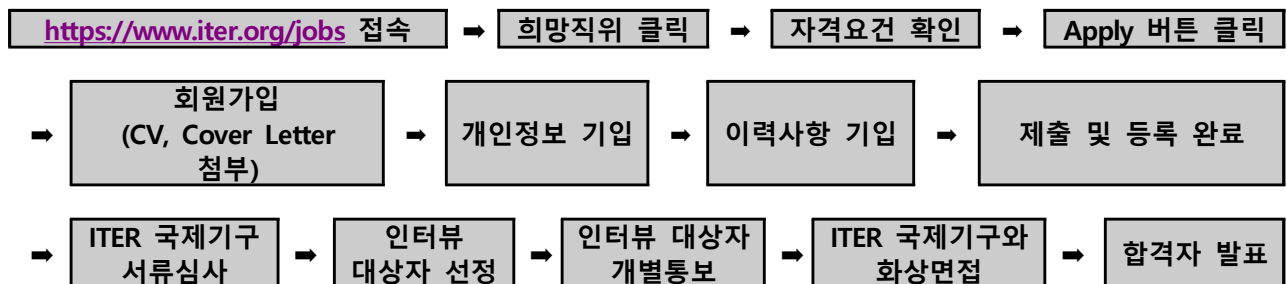
4. 신청자격 및 선발방법 등

□ 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 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[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