

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)
- 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 기구 및 ITER 한국사업단

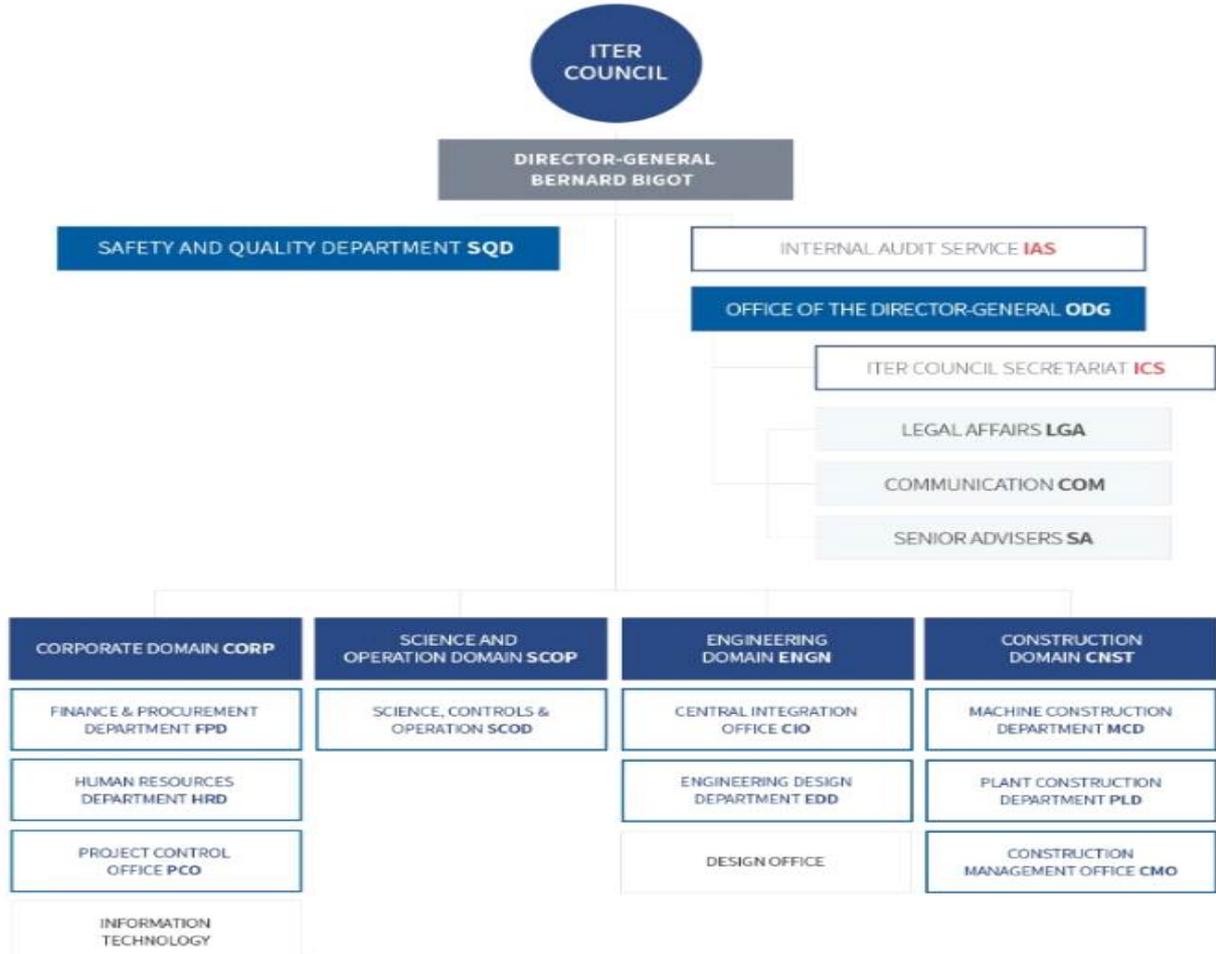
□ ITER 기구 (프랑스 카다라쉬 소재, <https://www.iter.org>)

- 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 내, <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"> ▪ (주요업무) 인사부 부서장, ITER 사업에 따른 인적자원 전략 수립 개발, 구현 조정 등 ▪ (학력조건) 석사 이상 경영 국제인적자원관리, 교육 사회과학 ▪ (자격요건) 대규모 국제프로젝트, 과학기술분야 고위감독직 10년 이상 포함 인력관리 경력 최소 20년 이상 	~8/15
②	엔지니어링 (ENGN)	Diagnostics Coordinating Scientist IO0064	P4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) ITER 진공용기 외부 진단부서의 관리감독, ITER용 진단 기술품 설계 및 구현 조달패키지 내 진단시스템의 조달 범위, 일정, 안전, 품질 관리, 비용 등 관리 ▪ (학력조건) 석사 이상 물리학, 공학 ▪ (자격요건) 대규모 과학사업 원자력, 항공 등의 진단 개발 통합 운영부분 전주기적 관리경력 최소 10년 이상 	~8/8
③	엔지니어링 (ENGN)	Radiological Monitoring Resp. Officer IO0725	P4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 방사선 모니터링 책임자, 관련 설계, 조달, 방사선 환경 모니터링 시스템 패키지 계약관리 등 ▪ (학력조건) 석사 이상 원자력 공학 ▪ (자격요건) 원자력 방사선 동위원소 처리시설의 방사선 계측 및 환경 모니터링 시스템 설계 구현 10년 이상 경력 	~8/8
④	건설 (CNST)	Pipe Stress, Structural Analyst IO1023	P2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요업무) 냉각수 시스템 부대설비, 부품의 배관응력분석, 관련 지지구조분석 수행 관련 기술시양 분석 ▪ (학력조건) 석사 이상 기계공학, 원자력공학 	~8/8

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

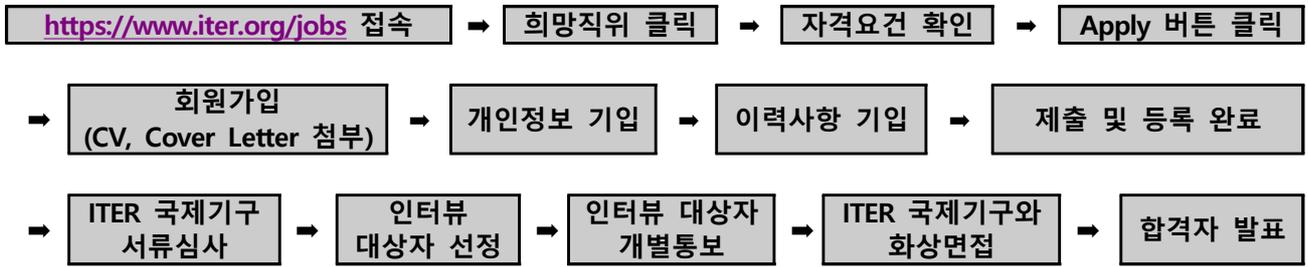
4. 신청자격 및 선발방법 등

□ 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