

ITER[이터] 한국사업단 공고 제2022 - 7호

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

국제핵융합실험로(ITER,이터) 공동개발사업을 담당하는 ITER(이터) 기구의 8개 직위에 대한 채용 모집공고를 안내 드리오니 관심 있는 분들의 많은 응모 바랍니다.

2022년 3월 29일

ITER 한국사업단장

ITER[이터] 기구 채용후보자 공고(제346차) 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

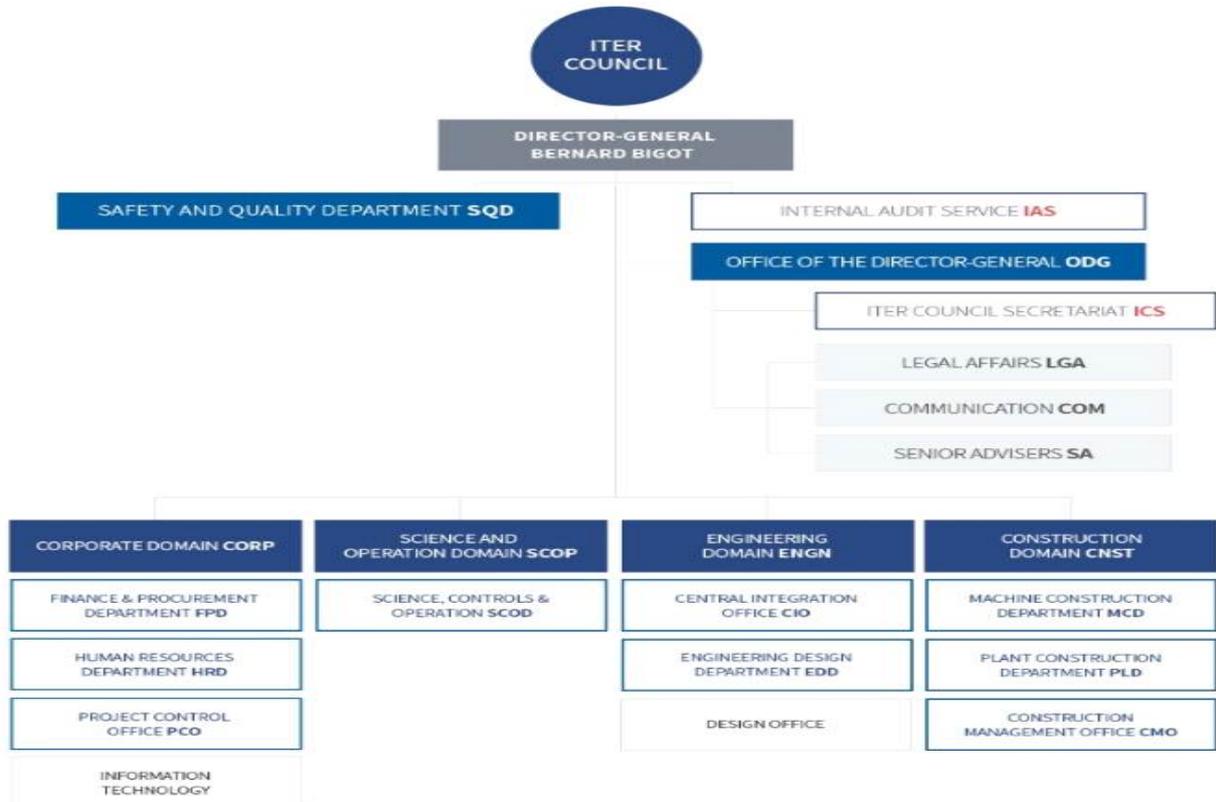
□ ITER[이터] 기구 (프랑스 카다라쉬 소재, <https://www.iter.org>)

- 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
 - ※ '22. 2월 현재 총 1027명이 근무 중이며 이중 한국인 근무자는 56명임.

□ 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 : 8개 직위

| 구분 | 분야 | 직위 | 등급 | 주요 수행업무 및 자격요건 | 마감일 |
|----|-------------|--|----|---|------|
| ① | 과학운전 (SCOP) | Section Leader (Electrical Systems) IO0042 | P5 | (주요업무) ITER 플랜트 시스템을 지원하는 전기 컴포넌트 및 시스템의 구축, 시운전, 운용 관련 활동 등 (학력조건) 석사(전기공학) (자격요건) 국제 프로젝트의 건설부문 고전압 전력 시스템 관리 경력 최소 10년 이상 | ~5/1 |
| ② | 과학운전 (SCOP) | Scientist, Plasma Control IO1100 | P3 | (주요업무) ITER 플라즈마 제어 시스템(PCS) 설계 관련 업무 수행, 시스템 시운전, ITER 통합 시운전 및 플라즈마 작동시 PCS 도입 지원, 장치 보호를 위한 제어 기능 설계 조정 및 참여 (학력조건) 박사(전기공학, 제어공학, 물리학) (자격요건) 국제프로젝트 자기구속장치의 플라즈마 제어 관련 경력 최소 6년 이상 | ~5/8 |

| | | | | | |
|---|-----------------|--|----|--|------|
| ③ | 건설 (CNST) | Power Conversion Engineer IO1084 | P4 | (주요업무) ITER 2단계 메인 코일 전원장치용 전력 변환기의 엔지니어링 설계, 통합, 인터페이스, 조달, 설치 및 시운전 관련 작업을 감독 (학력조건) 석사(전기공학) (자격요건) 복잡한 전력 변환, 무효전력보상시스템 설계, 통합, 인터페이스, 조달, 설치 및 시운전 감독, 관리 등 경력 최소 10년 이상 | ~5/8 |
| ④ | 엔지니어링 (ENGN) | Heat and Imaging Diagnostics Engineer IO1062 | P3 | (주요업무) ITER 기계용 가시 및 적외선 진단 시스템을 설계, 감독 및 구현, 관련 연구개발 실체 포함, IO의 유관기관(연구소)과의 작업을 특정, 조정. 열 이미징 시스템 조달 등 (학력조건) 박사(물리학, 공학) (자격요건) 원자력시설, 과학분야(원자력, 위성) 대형 프로젝트 계측, 진단 프로젝트 생애주기 관리 경력 최소 6년 이상 | ~5/8 |
| ⑤ | 건설 (CNST) | Electrical Responsible Officer IO1078 | P4 | (주요업무) 전기 엔지니어로서, 플랜트 시스템의 전기, 계장 및 광섬유케이블의 케이블 배선 확인, 케이블 조달, 풀링 및 종료 시 대응하는 EWP 발행 (학력조건) 석사(전기공학) (자격요건) 원자력 프로젝트의 대규모 설비의 전기 엔지니어링 설계 감독 또는 관리 경력 최소 10년 이상 | ~5/8 |
| ⑥ | 과학운전 (SCOP) | Rotating Equipment Coordinator/ Engineer IO1112 | P3 | (주요업무) OPD(운용부서)에 인계된 플랜트 시스템의 회전 기계 운용 등 담당 (학력조건) 석사(기계공학) (자격요건) 원자력 프로젝트의 대규모 시설의 회전 기계 설치, 시운전, 유지보수 경력 최소 8년이상 | ~5/8 |
| ⑦ | 건설 (CNST) | Process Engineer TCWS-007(6003) | P2 | (주요업무) Blanket, ELM-VS, IBED-PHTS 통합루프의 프로세스 설계, 인터페이스 관리 및 시운전, 작동 등 (학력조건) 석사(원자력공학) (자격요건) 원자력시설의 시스템 엔지니어링 경력 최소 5년 이상 | ~5/8 |
| ⑧ | 과학운전 (SCOP) | Power System Maintenance Engineer IO1109 | P3 | (주요업무) 전력시스템유지관리 엔지니어, ITER 코일전원공급시스템 운영 관리 등 (학력조건) 석사(전기공학) (자격요건) 대규모 프로젝트의 고전류전력전자 시스템의 설계, 설치, 유지보수 및 운용에 관한 경력 최소 8년 이상 | ~5/8 |

4. 신청자격 및 선발방법 등

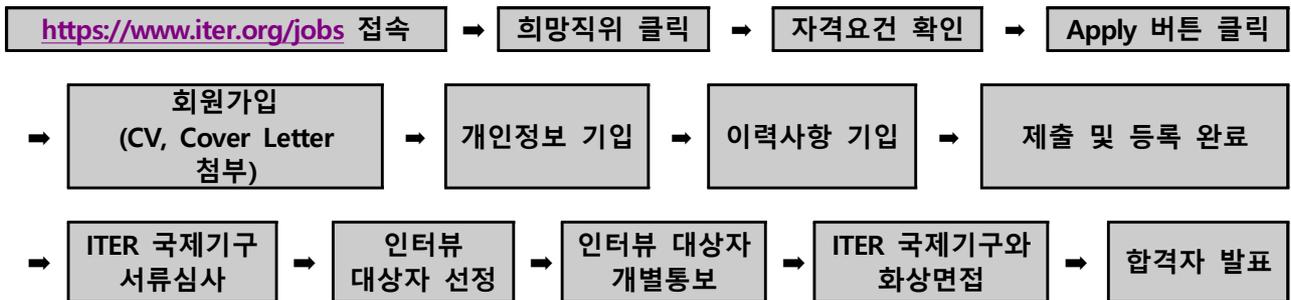
□ 신청자격

○ 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