

ITER[이터] 한국사업단 공고 제2023 - 12호

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.

2023년 8월 10일

ITER 한국사업단장

ITER[이터] 기구 채용후보자 공고(제377차) 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
 - ※ '23. 6월말 현재 총 1093명이 근무 중이며 이중 한국인 근무자는 64명임.

□ 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

3. 모집 분야 및 공고 마감일

□ 공고개요

○ 공고대상 : 8개 직위

구분	분야	직위	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	플랜트건설 (PCD)	Program Managers (Tokamak/Plant/Elec tric Power Systems/ Buildings & Site Management) IO3333 (7119)	D1	(주요업무) 토카막 및 플랜트 인도, 전원시스템과 빌딩 및 현장관리에 관한 프로그램 매니저로 건설사업 사무차장에게 업무를 보고하고 프로그램 하부 활동에 관한 사업 리더들을 관리·감독 (학력조건) 석박사 또는 공학/사업관리 분야 유사 학력 (자격요건) 대형 건설, 국제 과학기술사업에서 건설과 사업관리 능력과 성공한 경험을 갖춘 공학적 역량 입증자 - 특정 프로그램에 대한 프랑스 안전 승인 획득 및 유지관리 능력	~8/20
②	장치건설 (MCD)	Mechanical Engineer IO0551 (7103)	P3	(주요업무) 열차폐체의 재제작과 수리가 원활히 진행되도록 업체를 선도, 열차폐체 조립 지원 문서 준비 (학력조건) 석사 또는 기계공학 분야 유사 학력 (자격요건) 복잡한 국제 환경/사업에서 대형 기계 부품 관련 기계공학자로서 최소 8년 이상 근무 경력	~9/10
③	공학설계 (EDD)	Diagnostic Systems Engineer IO0318 (7102)	P3	(주요업무) ITER 장치에 대한 진단장치시스템의 설계, 설계감독, 이행 및 시운전 담당, 관계 기관 조율 업무 등 (학력조건) 박사 또는 공학, 물리 등 분야 유사 학력 (자격요건) 계측 또는 진단장치 사업(원자력, 위성 등)에서의 전체 사업 주기를 관리한 최소 6년 이상 근무 경력	~9/10
④	플랜트건설 (PCD)	Cryogenic Engineer, Construction & Testing IO0521 & IO0678 (7101)	P3	(주요업무) ITER 극저온플랜트 및 분배시스템의 건설 완료, 예비 시운전 및 시운전 준비 및 리드 (학력조건) 석사 또는 전기/계측/극저온공학 등 분야 유사 학력 (자격요건) 복잡한 국제사업에서 플랜트 업무를 수행한 최소 8년 이상 근무 경력	~9/10
⑤	공학설계 (EDD)	Mechanical Engineer IO0242 & IO0697 (7100)	P3	(주요업무) 전자사이클로트론(EC) 시스템의 다양한 부품과 관련된 설계, 제조, 시험, 설치 및 시운전 활동 감독 (학력조건) 석사 또는 기계공학 등 분야 유사 학력 (자격요건) 복잡한 국제 환경/사업에서 복잡한 기계 시스템을 설계, 조달, 설치를 수행한 최소 8년 이상 근무 경력	~9/10
⑥	과학운전 (SCOD)	Principal Shift Operator IO0963 & IO0961 (7099)	G5	(주요업무) 교대운전팀을 선도하여 7일/24시간 ITER 시설, 플랜트 시스템, 토카막의 안정적 운전에 기여 (학력조건) 학사 또는 기술/공학 등 분야 유사 학력 (자격요건) 복잡한 국제 환경/사업에서 대형 장비 운전 또는 관리자 역할을 수행한 최소 7년 이상 근무 경력	~9/10

구분	분야	직위	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
⑦	행정 (ADM)	Talent Management Section Leader IO0159 (7122)	P5	(주요업무) 직원, 채용, 조직 개발 및 역량관리와 관련된 전략 및 정책의 개발, 관리 및 개선 담당 (학력조건) 석사 또는 인사 등 분야 유사 학력 (자격요건) 국제 환경에서 인사 관리를 수행한 최소 10년 이상 근무 경력	~9/10
⑧	안전품질 (SQD)	Emergency Officer IO0373 & IO0276 (7123)	P2	(주요업무) 조직 내 확고한 우발사태 관리 문화 이행 지원, 우발사태 문화, 절차 및 규칙 개발 및 갱신에 기여 (학력조건) 학사 또는 우발사태 등 분야 유사 학력 (자격요건) 복잡한 국제 환경/사업 또는 우발사태 서비스에서 우발사태 기술관으로 근무한 최소 5년 이상 근무 경력	~9/17

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 영문 서류 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 귀국 휴가

□ 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