

ITER 한국사업단 공고 제2026 - 7호

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

국제핵융합실험로(ITER, 이터) 공동개발사업을 담당하는 ITER 기구의 3개 직위에 대한 채용 모집공고(제413차)를 안내해 드리오니 관심 있는 분들의 많은 응모 바랍니다.

2026년 7월 28일

ITER 한국사업단장

ITER 기구 채용 모집공고(제413차) 안내

1. ITER 공동개발사업

□ 사업 개요

- 핵융합 에너지의 대량생산 가능성을 실증하기 위해 주요 7개국이 공동으로 대형 초전도 핵융합 실험로를 건설·운영하는 사업
- 참여국 : 한국, EU, 미국, 일본, 중국, 러시아, 인도 등 7개국
- 추진방식: 회원국별 할당된 ITER 주요 장치를 각국에서 제작·조달 및 현장 조립·설치(프랑스 카다라쉬) 후 운영·실험

2. ITER 기구 및 ITER 한국사업단

□ ITER 기구(IO, ITER Organization) (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), 지원 인력(G1~G6)으로 구성
 - ITER 공동이행협정에 따라 참여국 인력 대상 ITER 기구 근무 가능
 - ※ '26.6월 말 현재 총 1,095명이 근무 중이며 이 중 한국인 근무자는 70명

□ ITER 한국사업단 (한국핵융합에너지연구원 소재, <https://www.kfe.re.kr>)

- 우리나라 할당 9개 주요품목 개발·제작 및 조달책임
- ITER 기구 우리나라 응시자 채용지원 전담 창구 역할 수행

3. 모집 분야 및 공고 마감일

□ 공고 개요

○ 공고 대상: 3개 직위(일반 채용 2개, 석사 연계 프로그램 1개)

구분	분야	직위	등급	주요 수행업무 및 자격요건	마감일
①	과학통합 (SID)	Section Leader (Systems Engineering or Integrated Analysis) IO3333	P4	(주요업무) 팀원들의 기술 및 경험 개발을 위한 활동 모니터링, 조정, 동기부여를 위한 리더십 제공, 시스템 수명주기 관리/형상관리/문서&기록/품목 식별 관리/품질 관리 프로세스를 위한 절차, 도구, 시스템 구축 및 유지 관리 등 (학력조건) 석사학위(공학 분야 등) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격조건) 대규모 복잡한 프로젝트에서 시스템 엔지니어링, 요구사항 관리, 형상 관리, 엔지니어링 분석 분야 중 하나에서 설계/건설/시운전/운영 엔지니어링 경험 등	~8/2
②	과학통합 (SID)	AI Engineer - IT Solutions Officer IO0063	P3	(주요업무) AI 이니셔티브의 계약, 외부 파트너십, 내부 전달을 통해 조직의 사업 목표 및 우선순위 조정 등 (학력조건) 석사학위(AI/컴퓨터과학 분야 등) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (자격조건) LLM 기반 어플리케이션, RAG 파이프라인을 포함한 상용화 가능한 생성형 AI 및 ML 시스템 설계·개발·배포 경험, 프로토타입의 엔터프라이즈급 솔루션으로 전환 경험 등	~8/23
③	ITER 기구 전체	ITER Postgraduate Opportunities - all disciplines	P1	(모집분야) 원자력/핵융합 공학, 기계공학, 전기공학, 제어계측공학(I&C), 공정공학, 정보기술(IT), 인적자원 관리(HR), 법률 (학력조건) 석사학위(취득 예정 또는 취득 2년 이내) 또는 관련 분야 경력으로 대체 가능 (필요역량) 이론적 지식, 인턴십/프로젝트/연구 활동 등을 통해 습득한 관련 분야 경험, 전문적 환경에서 학문적 지식을 적용할 수 있는 능력, 효과적인 의사소통, 학습 능력 등	~12/31

※ 세부 업무 및 자격요건은 각 직위의 직무기술서 참고

※ 현재 채용 진행 중인 석사 연계 프로그램은 상시 모집으로, 우수 지원자에 대해 개별 연락 및 채용 프로세스 진행 예정

※ 석사 연계 프로그램(Post-Graduate Program) 정보는 ITER 홈페이지에서 확인 가능
(<https://www.iter.org/public/jobs/post-graduate-program>)

4. 신청자격 및 선발방법 등

□ 신청자격

(일반 채용) ①~②번 직위

- ITER 기구에서 요구하는 자격요건(Job Description 참고)을 만족하는 자
- 해당 분야에 대한 충분한 전문지식 및 경력을 갖춘 자
- 직무수행에 필요한 어학능력 등 국제기구 업무수행 능력을 갖춘 자
- 기타 결격사유가 없는 자 등

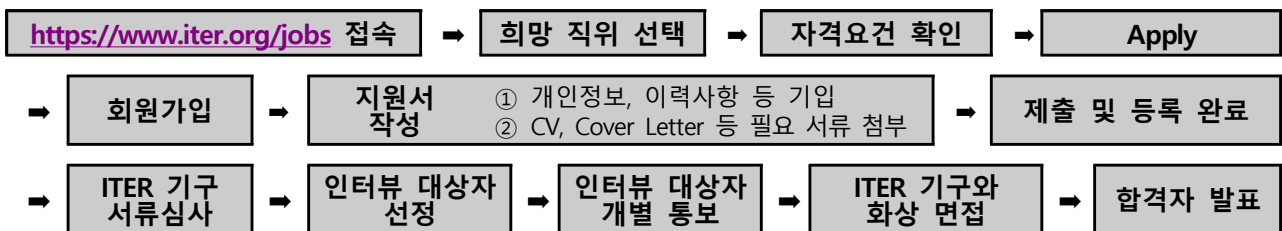
(석사 연계 프로그램) ③번 직위

- 지원 마감일로 2년 이내에 석사학위 소지 (또는 예정) 자
- 지원 시 관련 경력이 2년 이하인 자 (인턴십 제외)
- 직무수행에 필요한 어학능력 등 국제기구 업무수행 능력을 갖춘 자
- 한국(ITER 회원국) 국적인 자 등

□ 지원절차 및 선발방법 (세부사항 붙임 참고)

- 지원방법: ITER 기구(IO) 홈페이지 채용 공고에 직접 지원

<지원 프로세스>



※ 마감 기한을 고려하여 사전 회원가입 권장

□ 제출서류

- CV(resume), Cover Letter(summarized CV, 주요 경력소개서 포함) 각 1부
- 여권 사본(국적 확인용), 최종 학위 졸업증명서 각 1부

※ 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

- (일반 채용) 최대 5년(상황에 따라 연장계약 가능)
- (석사 연계 프로그램) 2년(최대 2년 연장계약 가능)

○ 근무시간 : 주 40시간

○ 연차휴가

- (일반 채용) 24일 + 최대 6일의 귀국 휴가
- (석사 연계 프로그램) 매월 2일 + 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

※ 석사 연계 프로그램의 처우는 일반 기준과 일부 상이할 수 있음

6. 문의

○ ITER 기구: hyunejune.choe@iter.org

- 석사 연계 프로그램 post-graduate@iter.org

○ ITER 한국사업단: koda_recruit@kfe.re.kr(042-879-5678)

※ ITER 기구, ITER 기구 채용, 근무 환경 등은 ITER 기구 홈페이지(<https://www.iter.org>) 또는 한국핵융합에너지연구원 홈페이지(<https://www.kfe.re.kr>)-ITER 국제기구 채용 참고