

ITER 한국사업단 공고 제2011 - 004호

국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업 ITER 국제기구 채용후보자 모집 공고

국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업을 담당하는 ITER 국제기구에서 전문인력 2개 직위에 대한 참여국들의 추천을 요청한 바, 채용 후보자를 불임와 같이 공모하오니 많은 응모바랍니다.

2011년 3월 18일

ITER 한국사업단장

ITER 국제기구 채용후보자 추천 공모(43차) 개요

1. 국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업

☐ 사업 목표

- 핵융합 반응을 통해 대용량 에너지 생산 가능성을 최종적으로 검증하기 위한 국제핵융합실험로(ITER) 공동건설 및 운영

※ ITER : International Thermonuclear Experimental Reactor

☐ 사업 내용

- 주요내용 : ITER 장치 건설·운영 및 ITER 국제기구 운영 참여
- 참여국 : 한국, EU, 미국, 일본, 중국, 러시아, 인도 등 7개국

☐ 사업 추진조직

- 국제사업 추진조직 : ITER 국제기구
 - 우리나라를 포함한 7개국(한국, EU, 미국, 일본, 중국, 러시아, 인도)이 공동으로 참여하여 ITER 사업을 수행하기 위해 '07.10월 출범한 국제기구임
 - ITER 공동이행협정에 따라 참여국 인력에 한해 ITER 국제기구 근무가 가능하며, 직원 선발은 각 참여국 전담기관의 추천을 받은 자를 대상으로 이루어짐
- 국내 전담기관 : ITER 한국사업단 (국가핵융합연구소 內)

2. 공모분야 및 근무조건

☐ 공모직위 : P급 2개 직위

분야/소속	직 위	Job No.	등 급
행정(ADM) /Procurement and contract div.	Contract-Insurance Officer	ADM-007	P3
중양엔지니어링(CEP) / Cryogenic System Section	Cryogenic System Section Leader	CEP-005	P5

□ 근무조건

- 기 간
 - 직접고용 : 최대 5년
 - 파 견 : 3~5년(파견기관과의 협의 하에 연장 가능)
- 채용예정일 : 2011년 11월 이후(예상)
 - ※ ITER 국제기구의 채용심사 일정에 따라 조정될 수 있음
- 근무지 : ITER 국제기구(프랑스 카다라쉬)
- 보수수준 : ITER 국제기구 인사규정에 따름

3. 신청자격 및 선발방법 등

□ 신청자격

- 국가공무원법 제33조(결격사유) 제1항 각호의 1에 해당되지 않는 자
- ITER 국제기구에서 요구하는 자격요건을 만족하는 자
- 해당분야에 대한 충분한 전문지식 및 경력을 갖춘 자
- 직무수행에 필요한 어학능력 등 국제기구 업무수행 능력을 갖춘 자
 - ※ 어학능력 기준점수(기타 공인시험 성적은 아래 점수로 환산적용)

TOEFL		TOEIC	TEPS
CBT	iBT	800점 이상	689점 이상
240점 이상	94점 이상		

※ 영어권 국가 2년 이상 체류경험자 및 영어권 국가 학위취득자 제외 - 증빙서류 첨부

- 기타 국외파견에 결격사유가 없는 자 등
 - ※ 공무원이 응모할 경우 『공무원 임용규칙』 제63조의 요건을 충족하는 자에 한함

□ 선발방법

(1차) 우리나라 채용후보자 선정(국내)

- 응모자를 대상으로 서류심사를 통해 면접대상자 선발
- 면접전형을 통해 우리나라 채용후보자 선발
- ITER 국제기구에의 추천

※ 단, 추천을 받았다고 해서 ITER 국제기구에 채용되는 것은 아니며, 각 참여국으로부터 추천된 채용후보자들과의 경쟁을 통해 ITER 국제기구의 선발절차에 따라 최종 선발됨

(2차) ITER 국제기구 선발절차(국외)

- ITER 국제기구는 각 참여국으로부터 추천된 채용후보자에 대해 서류 심사 진행
- 서류심사에 합격자에 한하여 면접(화상면접) 실시 및 최종선발

4. 제출서류 및 방법

☐ 제출서류

[국문]

- 신청서 1부(※ 개인 자격으로 응모 시 기관장 직인 생략 가능)
- 국문이력서(양식 참조)
- 주요경력 소개서(별도양식 없음)
 - ※ 국제기구 및 국제회의 활동 관련 경력, 국외교육훈련 및 연수경력 등 명시 요망

[영문]

- ITER Personal History Form 1부
- Motivation Letter(summarized CV, 주요경력소개서 포함) 1부
- 영문 이력서 1부(별도양식 없음)
 - ※ Personal History Form, Motivation Letter, 영문이력서는 반드시 MS-Word로 작성하며, 인터뷰의 근거자료가 되는 중요한 내용이므로 신중하게 작성 요망

[증빙서류]

- 졸업증명서, 학위증명서, 경력증명서, 자격증 사본 등
- 어학능력 증빙자료(어학시험 성적표 또는 영어권 국가 학위 및 경력증빙 등)

☐ 제출기간 및 방법 등

- 제출기간 : '11. 3. 18 (금) ~ '11. 4. 7 (목) 18:00 까지
- 제출방법 : 방문접수 또는 우편접수(마감일 18시 이전 접수분에 한함)
- 제 출 처 : (305-343) 대전시 유성구 신성로 14-1번지(장동 60-1번지)
국가핵융합연구소 ITER 한국사업단
- 문 의 처 : ITER 국제기구 파견담당(042-879-5545)
 - ※ 서류 제출 시 반드시 해당서류 전자파일 제출 또는 이메일 전송 (jwko@nfri.re.kr)

☐ 공모일정

일 정	추 진 내 용
'11.3.18~'11.4.7	○ 응모서류 접수
'11.4.8~'11.4.15	○ ITER 국제기구 채용후보자 선발 심사
'11.4.18	○ ITER 국제기구로의 추천

- ※ 응모자 심사 결과 최종 합격자에 한하여 ITER 국제기구에 추천하며, 합격자는 개별 통보 예정
- ※ 상기 공모일정은 사정에 의해 변경될 수 있음

□ 기 타

- 우리나라 채용후보자 선정 단계에서 서류심사 및 채용후보자 선정 결과는 선발자에 한해 개별통보
- ITER 국제기구의 서류심사 합격 시 면접평가 일정 개별통보
- 접수된 서류는 일체 반환하지 않으며, 기재된 사항이 사실과 다르거나 허위일 경우, 선발결과를 무효로 함

【붙 임】

1. ITER 국제기구 공모 직위 직무기술서(Job Description)
2. 신청서, 국문이력서, 주요경력소개서 양식
3. ITER Personal History Form 양식
4. Motivation Letter(CV, 주요경력소개서 포함) (작성 예)

ITER 국제기구 공모 직위 직무기술서 (43차)

□ 공모 직위 : P급 2개 직위

분야/소속	직 위	Job No.	등 급
행정(ADM) /Procurement and contract div.	Contract-Insurance Officer	ADM-007	P3
중양엔지니어링(CEP) / Cryogenic System Section	Cryogenic System Section Leader	CEP-005	P5

IO1120 Contract-Insurance Officer ADM007

Job description

Main job	Business Administration - Contracts
Title of the position	Contract-Insurance Officer ADM007
Job family	Project support
Grade	P3
Direct employment	Not required
Purpose	To be responsible for the management of the insurance contracts and customs for the ITER Organization in support to the Procurement and Contract Division Head.
Main duties / Responsibilities	<p>Manages insurance contracts and all matters related to insurance; Develops and prepares procedures for the management of customs issues; Interfaces with the relevant French Administration; Monitors the implementation of the ITER Organization's taxes and customs duties exemptions; Develops the legal basis for contracts related to insurance; Coordinates insurance claims; Provides advice to Management on insurance and customs; Deals with a wide range of procurement activities; Prepares tenders and contractual documents; Maintains a strong commitment to the implementation and perpetuation of the ITER Safety Program, values and ethics.</p>
Measures of effectiveness	<p>Successfully contributes to monitoring insurance and customs matters; Successfully contributes to the management of tenders.</p>

Applicant criteria

Level of study	Master or higher degree
Level of experience	At least 10 years
Technical experience	<p>At least 10 years' experience in insurance and procurement management at the international level; Proven experience in tax management; Knowledge of the principles of privileges and immunities would be considered an asset.</p>
Project experience	2 to 4 years
Social skills	Ability to work effectively in a multi-cultural environment , Ability to work in a team and to promote team spirit, Ability to communicate effectively
Specific skills	<p>Computer and IT skills: Good command of MS Office package; Knowledge of an ERP would be considered an advantage.</p>
Languages	<p>English (Working) French (Working)</p>

IO1128 Cryogenic System Section Leader CEP-005

Job description

Main job	Engineering - Cryogenics
Title of the position	Cryogenic System Section Leader CEP-005
Job family	Project engineering
Grade	P5
Direct employment	Not required
Purpose	To be responsible for all activities related to the research and development (R&D), design, procurement, manufacturing, delivery, inspection, assembly, installation, testing, commissioning and operation of the ITER cryogenic system.
Main duties / Responsibilities	<p>Provides effective leadership for the Section ensuring team members are motivated;</p> <p>Coordinates and oversees the in-kind procurement of the LN2 cryoplant and auxiliaries by the European Domestic Agency;</p> <p>Coordinates and oversees the in-kind procurement of the cryolines, warm lines and cryodistribution systems by the Indian Domestic Agency;</p> <p>Is responsible for the direct procurement of the helium refrigerator system, and for the coordination and oversight of the detail design, manufacturing, installation, test and commissioning by industry;</p> <p>Completes the cryogenic system design and review of the process and physical interfaces with the users and suppliers;</p> <p>Coordinates the specification and requirements for the instrumentation and control of the ITER cryogenic system;</p> <p>Updates and reviews the technical specifications and baseline documentation for the ITER cryogenic system;</p> <p>Performs the required analysis to validate and improve the cryogenic system flexibility and reliability to operate over a full range of plasma scenarios;</p> <p>Supports the design and construction of the cryoplant building;</p> <p>Prepares, revises and maintains the schedule to build the cryogenic system as well as the testing and commissioning program;</p> <p>Maintain a strong commitment to the implementation and perpetuation of the ITER safety program, values and ethics.</p>
Measures of effectiveness	<p>Successfully coordinates the ITER Cryogenic Section's activities;</p> <p>Successfully manages interfaces between the cryogenic system and cryogenic users and suppliers;</p> <p>Successfully manages plans for procurement, manufacturing, installation, tests and commissioning;</p> <p>Successfully maintains effective communications with all parties delivering subsystems.</p>

Applicant criteria

Level of study	Master or higher degree
Diploma	Cryogenics, process or mechanical engineering
Level of experience	At least 10 years
Technical experience	<p>At least 10 years' experience in the development, design, procurement and commissioning of large cryoplant and cryodistribution systems for fusion or accelerator applications;</p> <p>At least 5 years' experience in the project management and integration of complex systems in the field of cryogenics;</p> <p>Proficiency in industrially proven cryogenic equipment;</p> <p>Proficiency in the design, procurement, installation and testing of complex cryogenic systems;</p> <p>Skills in cryogenic process cycles, distribution boxes, cryolines and helium refrigerator systems;</p> <p>Good knowledge of LN2 refrigerator systems;</p> <p>Good knowledge and experience in thermohydraulic analysis;</p> <p>Ability to design codes and standards;</p> <p>Experienced in process engineering and analysis of operating modes for large cryogenic systems;</p> <p>Good knowledge of factory acceptance tests and commissioning of complex equipment.</p>

Project experience	2 to 4 years
Social skills	Ability to work effectively in a multi-cultural environment , Ability to work in a team and to promote team spirit
Specific skills	Basic Project Management experience is required. Social Skills: Ability to develop and maintain effective international contacts to perform tasks in multicultural environment, covering the international project;
Languages	English (Working)
General skills	MS Office standard (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)