

평가위원 후보단 모집

미래 에너지기술혁신을 이끌어 갈

국가연구개발 사업

평가위원 후보단을 모집합니다!



한국에너지기술평가원

Korea Institute of Energy Technology
Evaluation and Planning

1. 평가위원 후보단 모집 개요

□ 평가위원 후보단이란?

- 국가 연구개발(R&D) 사업과 관련한 지원 분야의 발굴, 연구기획, 사업(과제)의 평가 및 관리 업무 영역에서 활동하는 산·학·연 기술, 경제·시장 및 인문·사회과학 전문가를 의미

□ 주요 역할

- 국가 연구개발(R&D) 사업의 '기획'부터 신규 과제 '선정', 연구개발 성과 '평가' 등을 담당

>>> **“1조원 규모의 에너지 분야 국가연구개발사업
기획/평가/관리 의사결정에 직접 참여!”**

□ 평가위원 후보단 신청 자격요건

구 분	세부 자격요건 (1개 이상 해당)
산업계 <small>(기업, 업종별 단체 및 민간협회 등 포함)</small>	<ul style="list-style-type: none">• 박사학위 소지자• 석사(학사)학위 소지자로서 해당분야 5년(7년) 이상 경력자• 부장급 또는 이에 상당한 직급 이상인 자• 기술사 소지자
학 계	<ul style="list-style-type: none">• 2년제 대학 이상에서 조교수 이상의 교수
연구계	<ul style="list-style-type: none">• 박사학위 소지자• 석사(학사)학위 소지자로서 해당분야 5년(7년) 이상 경력자
공무원	<ul style="list-style-type: none">• 5급 또는 이에 상당하는 직급 이상의 공무원으로 해당 분야의 전문성이 인정되는 자

※관련근거: 산업기술혁신사업 공통운영요령 제6조(산업기술혁신평가위원 후보단)

□ 모집 분야 : 에너지·자원기술 등 산업기술 전 분야

▶ (에너지·자원) 에너지 수요관리 기술 분야		
	에너지 수요관리	<ul style="list-style-type: none"> 에너지효율향상(열/전기/건물) 온실가스처리(CO2 포집/활용/저장 등) 에너지신산업 에너지수요관리융합
	에너지저장 시스템(ESS)	<ul style="list-style-type: none"> 리튬/레독스흐름/나트륨계/차세대전지
	스마트그리드	<ul style="list-style-type: none"> 지능형 전력망(발전/송전/배전) 지능형 서비스(시장/운영/사업자) 지능형 프로슈머(분산자원/소비자/운송)
	멀티터미널 직류송배전 시스템	<ul style="list-style-type: none"> 전압형 HVDC 시스템
	에너지안전	<ul style="list-style-type: none"> 가스안전 전기안전

▶ (에너지·자원) 에너지 공급기술 분야		
	신재생에너지	<ul style="list-style-type: none"> 태양광 태양열 풍력 수소 · 연료전지 폐기물 수력 바이오 수열 등
	청정화력	<ul style="list-style-type: none"> 고온고압화 발전기술 석탄 청정화/발전환경 청정화 기술 발전 부품소재/계측제어/운영 기술 발전용 고효율 대형 가스터빈
	원자력	<ul style="list-style-type: none"> 설계/설비제작/플랜트 건설/운영평가/해체 중저준위/고준위 방폐물 관리기술
	에너지자원순환	<ul style="list-style-type: none"> 자원 대체 · 저감, 금속 · 자원회수, 재제조
	자원개발	<ul style="list-style-type: none"> 석유자원(유가스 탐사/개발생산/전운영 등) 광물자원(광물 탐사개발/생산/고부가가치화 등)

II. 평가위원 후보단 등록 방법

□ 산업기술혁신평가위원 후보단

- ‘산업기술혁신평가위원 후보단’ 등록으로 에너지기술과 산업 기술 분야 산업통상자원부 산하 **3대 전문기관의 기획·평가·관리 업무에 동시 참여 가능**

< 산업기술혁신평가위원 후보단 >

- ▶ 사업의 평가 및 관리 등의 업무에 전문가를 활용하기 위해 산·학·연 기술 및 경제·시장전문가, 인문·사회과학 등 해당분야의 전문가로 구성하는 평가위원 후보단을 구성
- ▶ 산업통상자원부 산하 R&D 전문기관인 한국에너지기술평가원(KETEP), 한국산업기술평가관리원(KEIT), 한국산업기술진흥원(KIAT) 공동으로 활용
- * 관련근거: 산업기술혁신사업 공통운영요령 제6조(산업기술혁신평가위원 후보단)



+



한국산업기술평가관리원

+



한국산업기술진흥원

□ 후보단 등록 사전 준비사항

① 과학기술인등록번호(국가연구자번호)

- * 국가연구자번호 발급 절차 : 통합연구지원시스템(www.iris.go.kr) 회원가입 → 연구자 전환(우측상단 '국가연구자정보시스템') → '국가연구자번호' 자동 발급 → '연구자정보(상단)' 또는 '기본정보' 항목에서 번호 확인

② 대표학력 : 학위기, 졸업증명서 등 학력 증빙파일

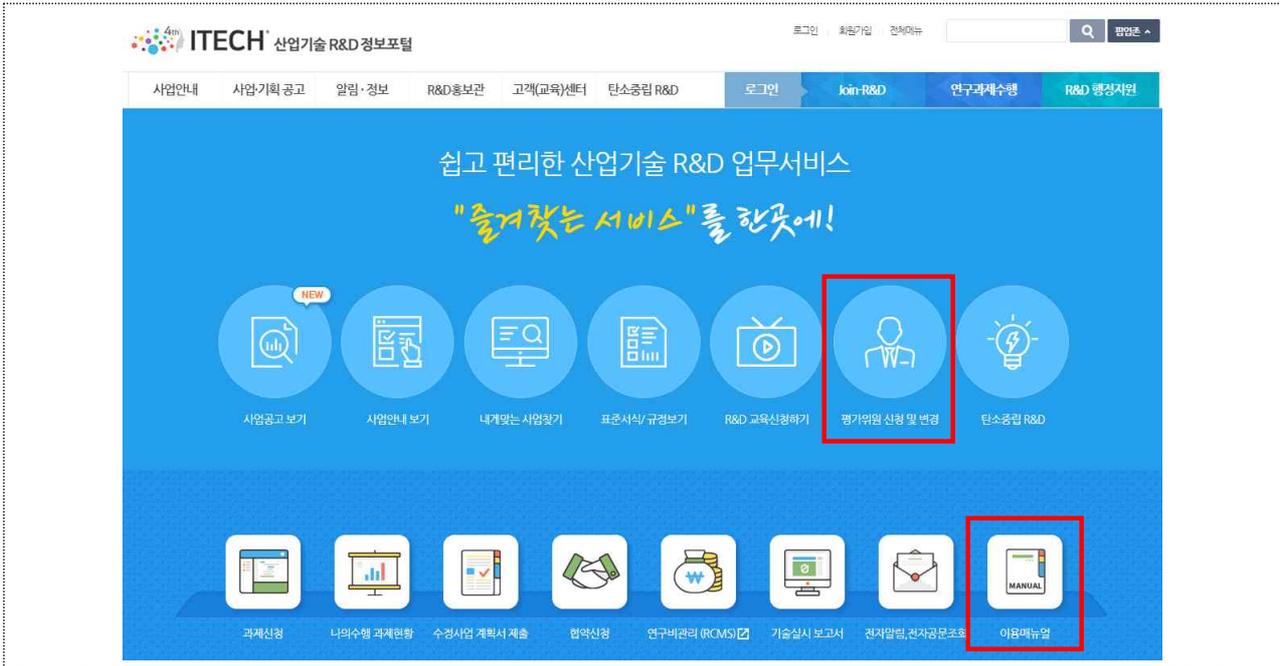
- * 학위 증빙은 대표학위(박사, 석사 등)에 대한 증빙 1건 필요

③ 대표경력 : 건강보험자격득실확인서, 재직증명서 등 경력 증빙파일

- * 건강보험자격득실확인서 발급 절차 : 국민건강보험 홈페이지(www.nhis.or.kr) 접속 로그인 → 메인화면 '자격득실 확인서 발급'

□ 산업기술R&D 정보포털 >> 평가위원 신청

- 산업기술R&D정보포털(itech.keit.re.kr) 접속 → (비회원일 경우) 회원가입 → 로그인 → 메인화면 ‘평가위원 신청 및 변경’ 클릭
- * 평가위원 신청서 매뉴얼 : 메인화면 “이용매뉴얼” → 단계별 매뉴얼 → 기타 → 기타(과제기획, 평가위원 참여)



□ 등록시 유의사항

Attention
Please!

신청 기술분야(1,2,3순위) 중 **반드시 1개 이상**

‘에너지·자원(대분류)’을 선택하여 신청

(에너지·자원 분야를 선택하지 않으실 경우
한국에너지기술평가원의 평가위원으로 활동하시는데
제한이 있을 수 있어 반드시 1개 이상 선택해주세요!)

Join R&D

평가위원 신청

1단계
기본정보

2단계
상세정보

3단계
기술분야

4단계
자기기술서

5단계
제출

기술분야

기술평가전문을 선택한 경우에는 전문기술분야키워드를 입력하여야 합니다. 전문기술분야키워드는 전문가 검색에 활용하고자 하오니 한글, 영문 각각 3개 이상을 입력해야 합니다. (최대 5개 등록)

1순위	에너지·자원	신재생에너지	태양광-결정질실리콘
2순위	기계-소재	소성가공/분말	단조기술
3순위	화학	대기/환경	기상장비산업기술

(예시) 평가위원 신청 > 기술분야 > 산업기술분류: “에너지·자원” 선택

□ 평가위원 위촉 절차

- 평가위원 후보단 등록 신청부터 최종 선정까지 총 4단계로 구성
 - * 평가위원 후보단 위촉의 공정성과 객관성 확보
- 연 4회 검증위원회를 통해 평가위원 후보단 등록 확정(임기: 2년)
 - * 단, 후보단 등록신청은 수시 접수 가능

구분	1단계 (신청)	2단계 (자격 검증)	3단계 (전문성 검토)	4단계 (후보단 선정)
주체	전문가(본인)	전문기관(KEIT)	전문기관(KEIT)	평가위원 검증위원회
내용	후보단 등록신청	▶ 학력, 경력 등 기본자격 검증	▶ 신청분야 전문성 검토	▶ 종합평가
방법	ITECH 입력	전문기관(KEIT) 검토	지재권, 논문, 연구실적 등 검토	평가위원 전문성, 적격성 검토

- 평가위원 핵심정보 ③~⑧ 항목이 주요 검증대상이므로 중점 작성 필요

< 평가위원 핵심정보 ③~⑧ >

구분	입력내용	구분	입력내용
기본정보	①개인정보	신청 기술분야	⑦산업기술분류 (1,2,3 순위) * '에너지.자원' 1개 이상 필수선택!
	②소속기관정보		⑧전문분야(기술 키워드, 특허/표준, 사업화 등)
	③자기기술서		
연구이력	④경력	기타	⑨활동분야 (학회/협회 등)
	⑤논문		
	⑥지식재산권		

□ 문의처

- 평가위원 후보단 모집 관련 문의
 - 한국에너지기술평가원 디지털혁신기획실: 02-3469-8460~2
- 후보단 등록 시스템(ITECH) 이용 관련 문의
 - 산업기술 R&D 콜센터: 1544-6633

III. 한국에너지기술평가원 소개(참고)

한국에너지기술평가원(에기평)은
국내 유일의 에너지 분야 국가 연구개발(R&D) 전문기관으로,
국가 에너지 기술경쟁력 및 산업발전을 위해 노력하고 있습니다.

□ 설립근거 및 목적

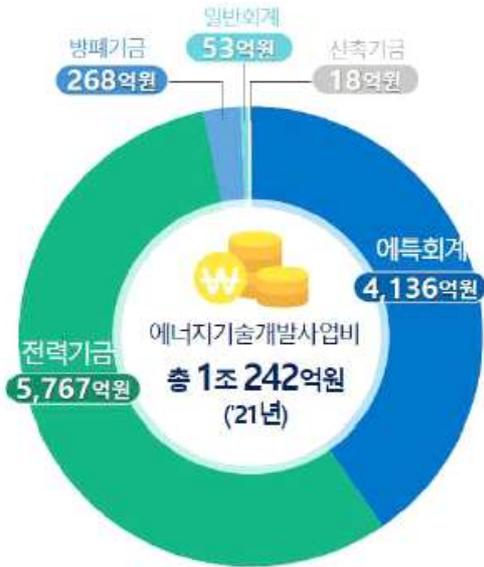
- (설립연도) 2009년
- (설립근거) 에너지법 제13조(한국에너지기술평가원의 설립)
- (설립목적) 에너지 기술혁신과 산업 육성으로 미래가치를 창출하여 안정적이고 효율적이며 환경 친화적인 국가에너지 수급구조 실현에 기여

□ 주요 역할



□ 예산 총액: 총 1조 242억원(2021년 기준)

○ 재원별 예산



(단위: 억원)

구분	예산
전력기금	5,767
에특회계	4,136
방폐기금	268
산촉기금	18
일반회계	53
합계	10,242

○ 지원분야별 예산

(단위: 백만원)

구분	사업명	2021년도
신재생에너지	<ul style="list-style-type: none"> •신재생에너지핵심기술개발 •재생에너지 디지털트윈 및 친환경교통 실증연구 기반구축 •그린수소 생산 및 저장 시스템 기술개발 	337,921
에너지신산업	<ul style="list-style-type: none"> •에너지수요관리핵심기술개발 •이차전지 화재안전성 검증 센터 구축 •에너지안전관리핵심기술개발 	377,601
전력원자력	<ul style="list-style-type: none"> •원자력핵심기술개발 •청정화력핵심기술개발 •스마트그리드핵심기술개발 	218,636
기반조성 등	<ul style="list-style-type: none"> •에너지인력양성 •에너지국제공동연구 •에너지기술R&D관리기관지원 	90,035
합계		1,024,193