

연도별 추진사업

정부는 국내 원자력산업 생태계가 직면한 일감 절벽, 인력 이탈 등의 당면 어려움을 해소하고, 원전생태계의 미래경쟁력 강화를 지원하기 위해 '원자력생태계 지원사업'을 추진하고 있습니다. 2023년은 원전기업과 인력들의 역량 강화를 통해 원자력산업의 재도약이 가속화될 수 있도록 지원사업을 추진합니다.

연도	원전기업 지원	원전인력 지원
1차년도 (2021년) 57.6억 원	<ul style="list-style-type: none"> ① 사업다각화 컨설팅 지원 ② 기술교류회, 다각화 상담회 개최 ③ 사업다각화 기술개선 지원 	<p>퇴직자·재직자 경력전환</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 미래유망 분야 전환교육 지원 (품질안전, 해체, 방사선, 용접, PM) ② 재퇴직인력 채용기업 보조금 지원 <p>전공자 인턴십·정규직 전환</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전공자 인턴십 및 정규직 전환 자금 지원
2차년도 (2022년) 63.6억 원	<ul style="list-style-type: none"> ① 사업다각화 컨설팅 지원 ② 기술교류회, 다각화 상담회 개최 ③ 사업다각화 기술개선 지원 ④ SMR 산업생태계 기반조성 지원 	<p>퇴직자·재직자 경력전환</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 미래유망 분야 전환교육 지원 (외연 확장 : 핵융합, 조선선박, ICT) ② 재퇴직인력 채용기업 보조금 지원 <p>전공자 인턴십·정규직 전환</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전공자 인턴십 및 정규직 전환 자금 지원
3차년도 (2023년) 88.9억 원	<ul style="list-style-type: none"> ① 원전기업 재도약 자금 ② 원전기업 경영 안정화 ③ 원전산업 회복 ④ SMR 산업생태계 기반조성 지원 	<p>퇴직자·재직자 역량강화 및 취업</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 원전실무, 미래유망 분야 교육 확대 지원 (정보통신, 건설 등) ② 원전분야 또는 원전분야 신규진입 재퇴직인력 채용기업 보조금 지원 <p>전공자 인턴십·정규직 전환</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 전공자 인턴십 및 정규직 전환 자금 지원 ② 전공자 현장실무 연수프로그램

* 신규 사업은 청색 표기



원자력생태계 지원사업
www.nisp.kr



New & NuClear
원자력생태계 성장은 새롭게 시작합니다

문의

퇴직자·재직자 역량강화
경력인력 및 참여기업 등록
02-6953-2548 / career@kaif.or.kr

역량강화 교육
02-6257-2595 / career@kaif.or.kr

재취업 지원
02-6257-2594 / job@kaif.or.kr

전공자 인턴십·정규직 전환
02-6953-2517 / intern@kaif.or.kr

원전기업 역량강화
02-6257-2596, 02-6953-2526 / tech@kaif.or.kr

SMR 산업생태계 기반조성
02-6953-2523 / smr@kaif.or.kr



New & NuClear
원자력생태계 성장은 새롭게 시작합니다

산업통상자원부 **KIIF** 한국원자력산업협회

2021-2022년 원자력생태계 지원사업 성과

총 지원예산 **121.2** 억 원
누적 기업 지원 **213**社
누적 인력 지원 **1,206** 명

지원예산
2021년 57.6억 원
2022년 63.6억 원

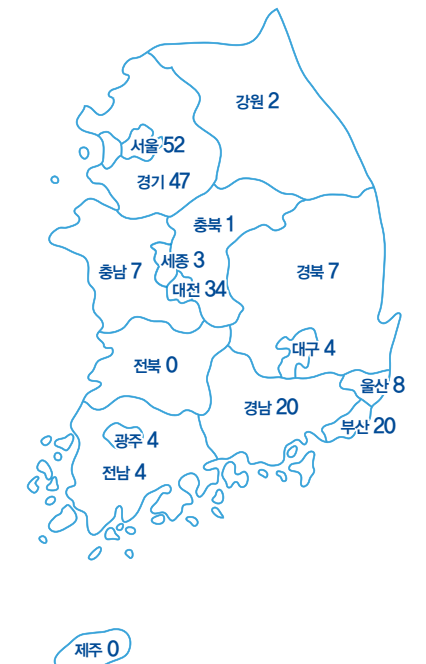
기업당 평균 지원금액
2021년 3.8천만 원
2022년 4.8천만 원

지원사업별 달성 현황

내역사업명	지원내용	목표	실적(달성률)	
			2021년	2022년
원전 인력 지원	퇴직자 재직자 경력전환	• 경력전환 무상교육 7개 분야 9개 과정 19회 교육 시행	100명 (218명)	321명 (321명)
	전공자 인턴십	• 재취업 시 채용보조금 최대 90% 지원 (최대 6개월 지원)	100명 (100%)	103명 (103%)
	• 인턴십 채용보조금 최대 80% 지원	115명 (117%)	117명 (102%)	
원전 기업 지원	• 정규직 전환 채용보조금 최대 40% 지원	69명	105명 (152%)	107명 (155%)
	원전기업 사업다각화	• 최대 1억 8,700만 원 지원 (정부지원금 80%, 기업부담금 20%)	64社 지원	71社 (110%)
합 계 (수혜 인원 및 기업**)	SMR 산업 생태계 기반 조성	• 최대 6,250만 원 지원 (정부지원금 80%, 기업부담금 20%)	12社 지원	12社 (100%)
			384명 (76社*)	558명 (145社)
			76社 (111%)	648명 (169%)

* 2021년 목표기업 수는 64社 / ** 채용 참여기업은 기업 수에서 제외

참여기업 지역 분포 현황



퇴직자·재직자 역량강화

사업 내용 **경력인력** 원전분야 및 원전분야 신규진입 희망(他산업 경력보유) 퇴직자·재직자 대상 역량강화 교육 무상 제공 및 재취업 지원

참여기업 우수 경력인력 고용 촉진을 위한 경력인력 매칭 및 채용보조금 지원

지원 내용 **경력인력** 역량강화 교육 무상 제공 및 재취업 희망기업 매칭 지원
* 교육 분야: 품질/안전, 방사선, 원전 해체, 용접/재료, 정보통신, 건설, 핵융합, 프로젝트 관리 등

참여기업 경력인력을 채용한 기업에 1인당 월 최대 360만 원 채용보조금 지급 (최대 6회, 연간 최대 5명)

지원 대상 **경력인력** • 2017. 1. 1. 이후 원자력분야 매출 보유 기업, 원자력발전사업자, 주요 관련기업 공급자 등록 중소기업, 원자력 분야 기술이용기업에서 2년 이상 재직 한 자 또는 퇴직한 자
• 他산업군에서 원전분야 기업으로 전직을 희망하는 2년 이상 일관된 경력을 보유한 전문인력

참여기업 2017. 1. 1. 이후 원자력분야 매출 보유기업, 원자력발전사업자, 주요 관련기업 공급자 등록 중소기업, 원자력 분야 기술 이용기업

지원 절차 **경력인력** 원전기업지원센터(nisp.kr) 회원가입 → 매칭사이트 접속 → 경력인력 등록 → 역량강화 교육 신청/수료 → 서류 평가 → 경력인력 선정 → 재취업 지원(참여기업 매칭) → 재취업
* 역량강화 교육 신청/수료는 서류 평가 이후 모든 단계와 동시 진행 가능

참여기업 원전기업지원센터(nisp.kr) 회원가입 → 매칭사이트 접속 → 참여기업 등록 → 서류 평가 → 참여기업 선정 → 구인활동 지원(경력인력 매칭) → 채용 → 원전기업 통합관리시스템(pms.nisp.kr) 등록 → 지원사업 협약체결 → 채용보조금 지급
* 협약체결 대상 경력인력은 역량강화 교육을 1회 이상 수료해야 함

신청방법 및 문의 **웹사이트(nisp.kr) → 퇴·재직자 역량강화**
경력인력 및 참여기업 등록 | 02-6953-2548 / career@kaif.or.kr
역량강화 교육 | 02-6257-2595 / career@kaif.or.kr
재취업 지원 | 02-6257-2594 / job@kaif.or.kr

전공자 인턴십·정규직 전환

사업 내용 원자력 전공자와 원자력 중소·중견기업, 비영리법인 인턴 선발 매칭 및 채용보조금 지원
원전기업에 원자력 및 유관 전공자 현장교육 프로그램 운영비 지원

지원 규모 **원자력 전공 인턴 채용보조금 지원**

구 분	체험형 인턴 채용보조금(4개월)		
	기준급여	국고보조금(최대 80%)	민간부담금(최소 20%)
학사	205만 원 이상	164만 원	41만 원 이상
석사	250만 원 이상	200만 원	50만 원 이상
박사	350만 원 이상	280만 원	70만 원 이상

구 분	정규직 전환 채용보조금(6개월)		
	급여수준	국고보조금(최대 60%)	민간부담금(최소 40%)
학사	205만 원 이상	123만 원	82만 원 이상
석사	250만 원 이상	150만 원	100만 원 이상
박사	350만 원 이상	210만 원	140만 원 이상

전공자 현장실무 연수프로그램
회차당 4,000만 원 내외 교육비 지원(실소요비용 사전 검토 후 사후 집행)

지원 대상 * 채용보조금 지원과 현장 실무연수 기업·참여학생 지원기준은 동일함

참여기업 2017. 1. 1. 이후 원자력분야 매출 보유기업, 원자력 발전사업자, 주요 관련기업 공급자 등록 또는 원자력기술 이용 중소기업·중견기업 및 비영리법인

참여학생 정 기 원자력 및 방사선 전공 학사(학부 3학년 이상), 석사 및 박사(재학생, 휴학생, 졸업자)
수 시 원자력 유관 전공(방사선, 기계, 전기, 물리 등) 전공 전문학사, 학사, 석사, 박사 학위자(원자력마이스터고 졸업(예정)자 포함)

지원 절차 **원자력 전공 인턴 채용보조금 지원**
정 기 참여기업 모집 및 선정 → 대학(원)생 모집 및 인턴 선발 → 참여기업 인턴 매칭 → 채용보조금 지급 및 사업 관리 → 인턴사업 종료 → 정규직 전환 지원(필요시)

수 시 전공생 자체 채용 → 참여기업 신청 및 사업 선발 → 채용보조금 지급 및 사업 관리 → 인턴사업 종료 → 정규직 전환 지원(필요시)
* 사업 신청은 '원전기업 통합관리시스템(pms.nisp.kr)'을 통해 접수

전공자 현장실무 연수프로그램
전공자(연수생) 모집 및 선정(참여기업 교육프로그램 구성) → 기업 프로그램 운영 공고 → 전공자 모집 및 선정 → 현장연수 시행 → 소요비용 정산
* 참여기업에서 교육프로그램 기획/운영을 원칙으로 하나 단일기업 교육 수행이 어려운 경우 주관기관(원산협회)에서 통합 운영 가능

신청방법 및 문의 **웹사이트(nisp.kr) → 인턴십**
02-6953-2517 / intern@kaif.or.kr

원전기업 역량강화

사업 내용 원전 중소·중견기업의 역량강화를 위한 재도약, 경영 안정화, 기업 회복 지원

지원 규모

	구 분	지원금액	지원한도	기업부담금
재도약 지원	시제품 제작 및 공정개선	5,000만 원	건별 합산하여 최대 1억 원	20%
	인증 취득	5,000만 원		
	기술도입 및 보호	2,000만 원		
	검·교정 및 장비 수리	2,000만 원		
	지식재산권	1,000만 원		
	장비 활용	1,000만 원		
	안전 관련 지원	1,000만 원		
경영안정화 지원	교육비	500만 원	건별 합산하여 최대 3,000만 원	20%
	기타*	2,000만 원		
	시장조사	2,000만 원		
	디자인 개선	1,000만 원		
	홍보	1,000만 원		
	기술모형 제작	1,000만 원		
회복 지원	BI·CI 개발	500만 원	최대 875만 원	20%
	전시회	500만 원		
	기타*	500만 원		
	간급 기기 정비, 필수 자격 취득, 입찰 참여를 위한 교육비용 등 사업을 위해 긴급하게 필요한 비용	지원한도 내 기업별 신청금액에 따라 상이		

* 기타: 선정평가위원회에서 필요하다고 판단하는 비용 ※ 지원한도는 평가를 통해 조정 가능

지원 대상 2017. 1. 1. 이후 원자력 분야 매출발생 또는 원자력 발전사업자 및 주요 관련기업 공급자로 등록된 중소기업으로 원자력 분야 기술 등을 이용하는 기업으로써 (재도약, 경영안정화) 원자력 분야 역량강화를 희망하는 기업 (회복 지원) 2017년 매출 대비 [(2020년 + 2021년)/2] 매출액 10% 이상 감소한 기업으로 회복을 희망하는 기업

지원 절차 사업공고 → 기업 신청 → 평가 및 참여기업 선정 → 협약 체결 → 사업비 지급 → 사업수행 → 중간 점검(사업별 상이) → 2차 사업비 지급 → 참여기업 결과 보고 → 사업종료

신청방법 및 문의 **웹사이트(nisp.kr) → 원전기업 역량강화 / 이메일 제출을 통한 신청**
02-6257-2596, 02-6953-2526 / tech@kaif.or.kr

SMR 산업생태계 기반조성

사업 내용 원전 중소·중견기업의 SMR 분야 진출을 위해 사업화 역량강화 및 기반조성 관련 사업 지원

지원 규모

구 분	총지원금	정부지원금	기업부담금
기자재 성능시험·인증 비용	6,250만 원 (100%)	5,000만 원 (80%)	1,250만 원 (20%)
기술 분석·검증 비용			
시설·장비 임차 및 사용 비용	6,250만 원 (100%)	5,000만 원 (80%)	1,250만 원 (20%)
SMR 기술 자문 전문가 활용 비용			
On-demand	1,875만 원 (100%)	1,500만 원 (80%)	375만 원 (20%)
SMR 해외시장 개척			

지원 대상 원자력 분야 매출 발생(2017. 1. 1.) 또는 원자력 발전사업자 및 주요 관련기업 공급자로 등록되었거나 원자력 분야의 기술을 이용하는 중소기업

지원 절차 사업공고 → 지원서 작성(원전기업 통합관리시스템, pms.nisp.kr) → 평가 및 참여기업 선정 → 협약체결 → 사업비 교부 → 사업수행 → 진도점검 → 정산 및 결과보고

신청방법 및 문의 **웹사이트(nisp.kr) → SMR**
02-6953-2523 / smr@kaif.or.kr