

2025
원자력생태계
지원사업

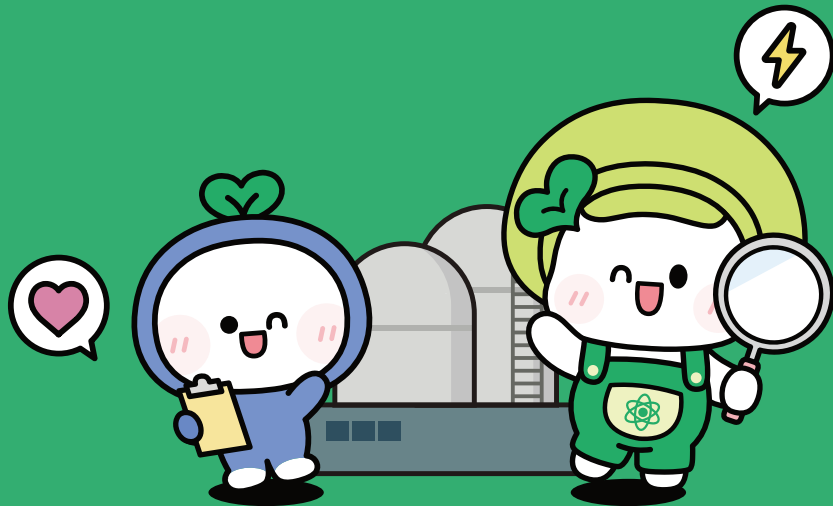
Global Leader

글로벌
원전 산업 리더,
K-원자력

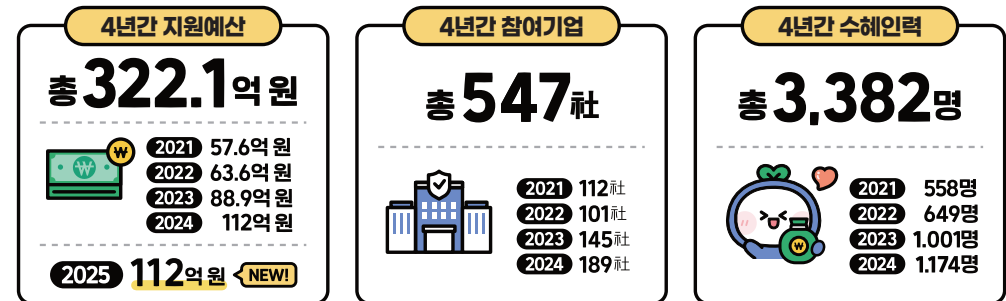


원자력생태계 지원사업 성과

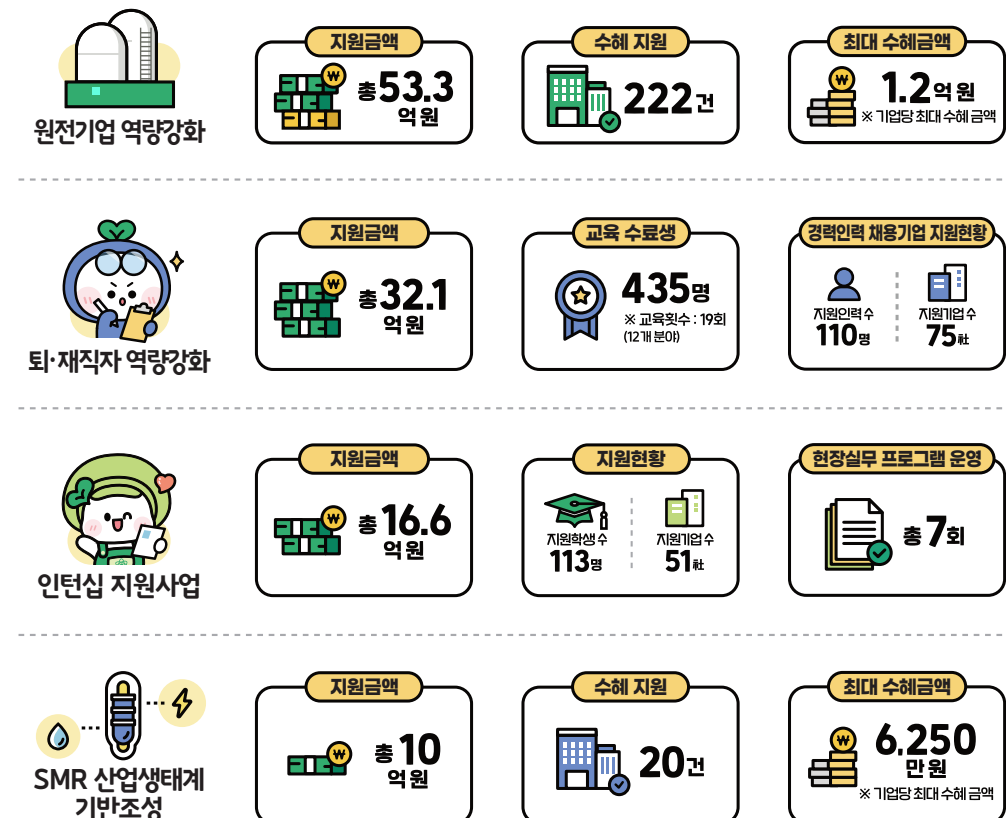
정부는 원전산업 생태계의 핵심 경쟁력 유지를 위해
2021년부터 원자력생태계 지원사업을 시행하여
어려움을 겪고 있는 기업과 인력을 적극 지원하고 있습니다.



성과종합 (2021~2024)



지원사업별 성과 (2024)



퇴직자 · 재직자 역량강화 지원사업

원전산업 및 他산업에서 원전산업 진출을 희망하는 종사자 대상
원자력기초, 원전실무 등 교육지원을 통해 원전기업 인력 이탈 방지 및
고용유지를 위한 채용보조금 지원

교육 안내



지원사업 안내



지원 역량강화 교육

내용

- 원전분야 및 원전분야 신규진입 희망 퇴직자 · 재직자 대상
역량강화 교육* 무상 제공

* 원자력 이해(기초), 방사선, 프로젝트관리, ISO 19443, 용접 · 재료,
해외건설, 원전해체, SMR 등

교육 연계형 인건비 지원

- 매칭시스템에 등록된 경력인력을 2025. 1. 1. 이후 채용* 또는
2025. 12. 31. 이내 채용 예정인 중소 · 중견기업

* 단, 2024년 채용한 인원에 대해 동 지원사업 신청일 기준 6개월 이내에
해당할 경우 지원할 수 있음

- 경력인력을 채용한 기업에 1인당 월 최대 360만 원 인건비* 지원

* 급여(최대 400만 원)의 90%, 최대 6회, 기업당 연간 최대 5명

지원 경력인력

대상

- 원전분야 매출 보유기업, 원자력발전사업자, 주요 관련기업 공급자 등록기업
또는 타분야 산업군에서 2년 이상 재직 후 원전분야 기업으로 전직을 희망하는
전문인력(재직자) 또는 2년 이상 재직 후 2017. 1. 1. 이후 퇴직한 자

참여기업 (다음 기준 중 하나의 기준 충족 필수)

- 2017. 1. 1. 이후 원전분야 매출 보유기업
- 원자력발전사업자 또는 관련기업 유자격 공급자 등록기업
- 원전기술 이용 또는 희망기업
(단, 원전분야 기술 여부 및 진출 가능성 여부는 별도 심사)

신청 방법

원전기업지원센터(nisp.kr) 경력인력/참여기업 등록 후 지원사업 온라인 신청

* 지원사업 안내 QR코드를 통해 지원절차를 꼭! 확인하세요

문의

- 사업문의 02-6953-2514 등록문의 02-6953-2548 / career@kaif.or.kr
- 교육문의 02-6953-2513, 02-6953-2523 / edu@kaif.or.kr

전공자 인턴십·정규직 전환 지원사업

원자력 및 유관 전공자의 원자력 증소·중견기업
인턴십 기회를 제공하고 우수 인력은 정규직 채용 연계 지원,
인턴 고용 및 정규직 전환 시 채용자에 대한 인건비 지원 등



지원 인턴십 및 정규직 전환 인건비 지원

내용 매칭시스템에 등록된 전공자를 2025. 1. 1. 이후 채용* 또는
2025. 12. 31. 이내 채용 예정인 기업

* 단, 2024년 채용한 인원에 대해 동 지원사업 신청일 기준 6개월 이내에
해당할 경우 지원할 수 있음

※ 지원사업 신청 후 역량강화 교육 수료 시, 인건비 지원 가능

지원 규모

구 분	인턴 (최대 4개월)		
	기준급여	국고보조금 (최대 80%)	민간부담금 (최소 20%)
고졸, (전문)학사	210만 원 이상	최대 168만 원	42만 원 이상
석사	250만 원 이상	최대 200만 원	50만 원 이상
박사	350만 원 이상	최대 280만 원	70만 원 이상

구 분	정규직 전환 (최대 6개월)		
	급여수준	국고보조금 (최대 60%)	민간부담금 (최소 40%)
고졸, (전문)학사	210만 원 이상	126만 원	84만 원 이상
석사	250만 원 이상	150만 원	100만 원 이상
박사	350만 원 이상	210만 원	140만 원 이상

지원 전공자

대상 (공통) 전공자 등록일 기준 만 17세 이상~만 34세 이하인 대한민국 국적자이거나
최종학위 취득 3년 이내인 자

원자력 및 방사선 전공자 또는 원자력 유관 전공* 학사 이하, 석사, 박사 학위자

* 기계, 전기전자, 화학, 물리, 환경공학, 방사선, 건축·토목 등

참여기업 (다음 기준 중 하나의 기준 충족 필수)

- 2017. 1. 1. 이후 원자력분야 매출 보유기업
- 원자력발전사업자 또는 관련기업 유자격 공급자 등록기업
- 원전기술 이용 또는 희망기업
(단, 원전분야 기술 여부 및 진출 가능성 여부는 별도 심사)

신청 방법 원전기업지원센터(nisp.kr) 전공자/참여기업 등록 후 지원사업 온라인 신청

* 지원사업 안내 QR코드를 통해 지원절차를 꼭 확인하세요

문의 • 사업문의 02-6953-2514 등록문의 02-6953-2526 / intern@kaif.or.kr
• 교육문의 02-6953-2513, 02-6953-2523 / edu@kaif.or.kr

원전기업 역량강화 지원

재도약 지원

핵심기술의 제품화, 사업화, 시장진출 등의 장애요인 해소를 위한 지원

경영안정화 지원

원전분야 기업의 기술이외 경영개선 및 혁신에 소요되는 비용 지원

재도약 지원



경영안정화 지원



원자력생태계
지원사업 성과

퇴직자·재직자
역량강화 지원사업

전공자 인턴십·정규직 전환
지원사업

원전기업
역량강화 지원

SMR 산업생태계
기반조성 지원

지원 규모

	구 분	지 원 내 용	지 원 금 액
재도약 지원 ※건별 합산 최대 1억 원 이내	시제품 제작 및 공정개선	시장제품 시제품의 설계, 제작, 공정 처리 지원	5,000만 원 이내
	인증 취득	국내외 인증 취득을 위한 인증, 시험, 공인검사, 목업제작 등	5,000만 원 이내
	지식재산권	국내외 특허 및 디자인 출원·분석 등	1,000만 원 이내
	기술도입·보호	국내외 기술도입, 기술보호(보안, 유출방지)	2,000만 원 이내
	장비 활용	국가연구시설 및 일반기업 연구장비 활용	1,000만 원 이내
	검교정 및 장비 수리	시험장비 교정지원 및 교정, 안전장비, 외부교육, 정비비용 등	2,000만 원 이내
	교육비	필수 이수 교육비용 지원	500만 원 이내
	안전 관련 지원	안전관련 장비검사 및 교정, 안전장비, 외부교육, 정비비용 등	1,000만 원 이내
	기타	기타 재도약을 위하여 필요하다고 판단하는 비용 ※중대재해처벌법 강화에 따른 안전관련 지원 등	2,000만 원 이내
경영 안정화 지원 ※건별 합산 최대 3천만 원 이내	시장조사	국내외 시장조사 및 분석	2,000만 원 이내
	디자인 개선	신규·기존 제품의 디자인 개발 및 리뉴얼	1,000만 원 이내
	BI·CI 개발	BI(Brand Identity)·CI(Corporate Identity) 개발 지원	500만 원 이내
	홍보	기업·제품·기술 홍보를 위한 리플렛, 동영상, 홈페이지 등 제작	1,000만 원 이내
	전시회	부스 임차·설치, 비품 임차, 참가비, 장치 설치비 등	1,000만 원 이내
	기술모형 제작	전시 비치를 위한 핵심 상품의 모형제작 등	1,000만 원 이내
	기타	기타 경영안정화를 위하여 필요하다고 판단하는 비용	1,000만 원 이내

※위 지원 금액 기준 최대 80% 국비 지원

지원 대상

참여기업 (다음 기준 중 하나의 기준 충족 필수)

- 2017. 1. 1. 이후 원자력분야 매출 보유기업
- 원자력발전사업자 또는 관련기업 유자격 공급자 등록기업
- 원전기술 이용 또는 희망기업
(단, 원전분야 기술 여부 및 진출 가능성 여부는 별도 심사)

신청 방법

원전기업지원센터 홈페이지(nisp.kr) 내 관리지침 다운로드 후 작성 및 e메일 제출

* 제출처 : tech@kaif.or.kr

문의

사업문의 02-6257-2596 신청문의 02-6953-8732 / tech@kaif.or.kr

SMR 산업생태계 기반조성 지원

원전 중소·중견기업의
SMR 분야 진출을 위한 기반조성 및
사업화 역량강화 지원



지원사업 안내



지원 규모

구 분	총지원금	정부지원금	기업부담금
기자재 성능시험·인증 비용	각 9,375만 원 (100%)	각 7,500만 원 (80%)	각 1,875만 원 (20%)
기술 분석·검증 비용			
시설·장비 임차 및 사용 비용			
SMR 기술 자문 전문가 활용 비용			
On-demand			
SMR 해외시장 개척	1,875만 원 (100%)	1,500만 원 (80%)	375만 원 (20%)

지원 대상

*필수
요건

참여기업 (다음 기준 중 하나의 기준 충족 필수)

- 2017. 1. 1. 이후 원자력분야 매출 보유기업
- 원자력발전사업자 또는 관련기업 유자격 공급자 등록기업
- 원전기술 이용 또는 희망기업
(단, 원전분야 기술 여부 및 진출 가능성 여부는 별도 심사)

신청 방법

원전기업통합관리시스템(NUSYS)을 통한 사업신청



NUSYS 바로가기

문의 사업문의 02-6257-2596 신청문의 02-6953-8732 / smr@kaif.or.kr

원자력생태계 지원사업별 주의사항

퇴직자·재직자 역량강화 지원사업

- 정년퇴직자도 가능합니다. 다만, 중도퇴직자를 우선 지원합니다.
- 25년도 신규 채용자에 한 해 인건비 지급이 가능합니다.
(단, 지원사업 신청일 시점 6개월 이내에 채용한 자도 가능함)
- 재입사의 경우 지원불가하며, 동일한 인력이 다른기업에서 지원사업을 수혜받은 경우에도 지원이 불가합니다.
- 역량강화 교육의 경우 횟수 제한 없이 수강이 가능합니다.
- 지원사업 협약체결 전 역량강화 교육 수료 시, 인건비 지원이 가능합니다.

전공자 인턴십·정규직 전환 지원사업

- 25년도 신규 채용자에 한 해 인건비 지급이 가능합니다.
(단, 지원사업 신청일 시점 6개월 이내에 채용한 자도 가능함)
- 원자력/방사선 전공 외에 이공계 전공의 경우에도 지원이 가능합니다.
- 사업 신청 전 인턴(수습)을 마치고 정규직으로 전환해도 지원을 받을 수 있습니다.
- 전공자와 기업 모두 잡매칭시스템에 가입해야만 지원이 가능합니다.
- 지원사업 협약체결 전 역량강화 교육 수료 시, 인건비 지원이 가능합니다.

원전기업 역량강화 지원사업

- 사업계획서 작성 시 사업수행 내용을 최대한 상세하게 작성해야 합니다.
- 사업금액 한도 내에 다른 과제도 신청이 가능합니다. 다만, 결과물이 동일할 경우 지원이 불가합니다.
- 교부 및 집행은 e나라도움을 통하여 진행되며 2천만원(부가세 포함) 이상은 나라장터를 통해 집행해야 합니다.

SMR 산업생태계 기반조성 지원

- 선정평가의 발표시간은 10분, 질의응답은 10분으로 진행됩니다.
- 과제 신청은 원전기업통합관리시스템(NUSYS)을 통해서만 신청이 가능합니다.
- 교부 및 집행은 e나라도움을 통해 진행되며 2천만원(부가세 포함) 이상은 나라장터를 통해 집행해야 합니다.

문의

퇴직자·재직자 역량강화 02-6953-2514 / 02-6953-2548

전공자 인턴십·정규직 전환 02-6953-2514 / 02-6953-2526

원전기업 역량강화 02-6257-2596 / 02-6953-8732

SMR 산업생태계 기반조성 02-6257-2596 / 02-6953-8732