



정부는 2017년 에너지전환 정책에 따라 원자력산업·인력 생태계가 겪고 있는 어려움을 해소하기 위해 2021년부터 원전기업 사업다각화와 인력 지원사업을 추진해 왔습니다. 2022년 7월 수립된 국가 에너지정책 방향에 따라 내년에는 **원자력산업 생태계 역량 강화**에 초점을 두고 기업과 인력들을 적극 지원하고자 합니다.

“연도별 추진사업”

구분	원전기업 지원	원전인력 지원
2021년	① 사업다각화 기술개선 지원 ② 사업다각화 컨설팅 지원 ③ 기술교류회, 다각화 상담회 개최	① 퇴직자·재직자 경력전환 지원 ○ 미래유망 분야 교육(품질 안전, 프로젝트 관리, 방사선 관리, 용접·재료, 원전해체) ○ 재·퇴직인력 채용기업 보조금 지원 ② 전공자 인턴십 정규직 전환 지원 ○ 채용기업 보조금 지원
2022년	① 사업다각화 기술개선 지원 ② 사업다각화 컨설팅 지원 ③ 기술교류회, 다각화 상담회 개최 ④ SMR 산업생태계 기반 조성 지원	① 퇴직자·재직자 경력전환 지원 ○ 미래유망 분야 교육 (외연확장: 핵융합, 조선·선박) ○ 재·퇴직인력 채용기업 보조금 지원 ② 전공자 인턴십 정규직 전환 지원 ○ 채용기업 자금 지원
2023년	① 원전기업 재도약 지원 ② 원전기업 경영 안정화 지원 ③ 원전산업 회복 지원 ④ SMR 산업생태계 지원	① 퇴직자·재직자 역량강화 및 취업 지원 ○ 원전실무 교육 확대 (입문, 건설, 계통) ○ 재·퇴직인력 채용기업 및 원전분야 신규 진입 인력 보조금 지원 ② 전공자 인턴십 정규직 전환 지원 ○ 채용기업 보조금 지원 ○ 전공자 현장실무 연수프로그램 운영

※ 신규사업은 진하게 표기



QR코드
원자력생태계 지원사업 웹사이트

원전기업 재도약·경영안정화·회복 지원

02-6257-2596 / tech@kaif.or.kr

SMR 산업 생태계 지원

02-6257-2543 / smr@kaif.or.kr

퇴직자·재직자 경력전환 지원

역량강화교육 02-6257-2595 / career@kaif.or.kr
 경력인력 등록 02-6953-2511
 재취업 지원 02-6257-2594 / job@kaif.or.kr
 참여기업 등록 02-6257-2544

전공자 인턴십 지원

02-6953-2523 / intern@kaif.or.kr



산업통상자원부

KAIF 한국원자력산업협회

GROW UP!

한 단계 성장하는
원자력산업,
함께 하겠습니다



2023 원자력생태계 지원사업

“원전기업 역량강화 지원”

1 원전기업 재도약 지원

☑ 지원내용

원전기업이 보유한 핵심기술 및 제품 사업화에 필요한 비용 지원

☑ 지원규모

시제품 제작 및 공정개선 / 인증 취득
지식 재산권 / 장비 활용 / 안전관련 지원
기술도입보호 / 검교정 및 장비수리 / 기타
교육비



최대 1억 5,000만 원
(기업 부담 20%)

2 원전기업 경영안정화 지원

☑ 지원내용

원전기업의 기술이외 경영개선 및 혁신에 소요되는 비용 지원

☑ 지원규모

시장조사 (국내외 시장조사 및 분석)
디자인 개선 / 홍보 (리플릿, 동영상, 홈페이지 등 제작)
기술모형 제작 / B-C개발
전시회 (부스 임차-설치, 장치 설치비 등)



최대 3,750만 원
(기업 부담 20%)

3 원전기업 회복 지원

☑ 지원내용

원전분야 사업 유지 및 투자 지속을 위해 노력한 기업에 회복자금 지원

☑ 지원규모

기업 매출, 인력, 전체 매출 대비 원전분야 투자를 감안하여
기업당 최대 800만 원 지급

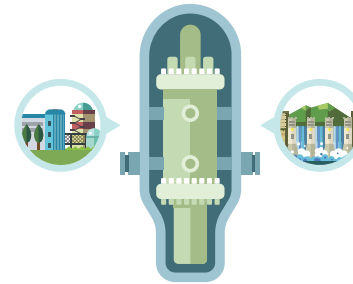
4 SMR 산업 생태계 지원

☑ 지원내용

SMR 유관기관(한국수력원자력, 한국원자력연구원, 한국기계연구원 등)과 SMR 분야 진출 희망 원전 기업 간 협력체계 구축을 위한 필요분야 지원

☑ 지원규모

기자재 성능시험인증비용 / 기술 분석-검증비용
시설-장비 임차료 및 사용료 / SMR 전문가 기술 자문
On-demand 지원 / SMR 해외시장 개척 지원



최대 6,250만 원
(기업 부담 20%)

“원전기업 인력육성 지원”

1 퇴직자·재직자 역량강화 교육

☑ 지원내용

분야별 전문기관과 협력하여 원전실무 및 미래 유망분야에 대한 무상 전문교육 시행

☑ 교육과정

분야	교육명	교육기간	교육기관
원전 실무	원전건설	5~10일	한국원자력산업협회
	원전계통		한국원자력산업협회
	입문		한국원자력산업협회
미래 유망 분야	품질안전	5~10일	키와코리아
	용접재료		대한용접기술사협회
	프로젝트관리		한국프로젝트경영협회
	방사선		한국방사선진흥협회
	핵융합		한국핵융합·가속기기술진흥협회
	조선해양		한국조선해양 기자재공업협동조합
원전해체	한국원자력산업협회		

2 재취업 지원

☑ 지원내용

고속런 경력인력(재·퇴직자) 및 신규 진입 인력과 원전기업간 매칭 및 채용보조금 지원

☑ 지원규모

경력인력의 역량강화 교육 수료 여부에 따라 해당 인력을 채용한 기업에
1인당 월 최대 360만 원의 채용보조금 6회 지급

3 전공자 인턴십 및 정규직 전환 지원

☑ 지원내용

원자력 및 유관 전공자들의 원전기업 취업 장려를 위한 인턴십 및 정규직 전환 채용보조금 지원

☑ 지원규모

	구분	기준금액	국고보조금	지원기간
인턴십	학사 이하	205만 원	164만 원(80%)	4개월
	석사	250만 원	200만 원(80%)	
	박사	350만 원	280만 원(80%)	
정규직 전환	학사 이하	205만 원	123만 원(60%)	6개월
	석사	250만 원	150만 원(60%)	
	박사	350만 원	210만 원(60%)	

4 전공자 현장 실무 연수프로그램(Boot Camp)

☑ 지원목적

현장 실무교육 프로그램 신설로 중견·중소기업
이해도 제고를 통한 우수인력 풀 유지

☑ 지원내용

전공자 실무역량 향상을 위해
실무연수 세부 프로그램 운영 기업에 지원
(교육비 및 운영비)

