



- '종이보다 얇고 우주방사선에 내성...머스크도 꽃힌 3세대 태양전지' 서울경제
- '후쿠시마원전 내 압력용기 15년만 첫 조사...'녹아내린 핵연료 잔해 확인' 경향신문
- 지하 130m 이어 30m에도 '핵폐기물 금고'... 경주 방폐장 운영 확대 한국일보
- [IT과학칼럼] 동위원소, 전략산업 초격차 숨은 열쇠 헤럴드경제
- 재난·안전정보 한 곳에...'국민안전24' 전면 개편 운영 뉴스핌
- 정부 "日 오염수 방류 인근 바다서 삼중수소 3회 검출... 기준치 초과는 아냐" 조선일보
- "신약 후보물질 들여와 키운다"...K-제약·바이오 기술도입 활발 뉴스핌

KARA 주요 이벤트



2026 WCI Monthly Newsletter Vol.15 Issue 4

WCI 사무국

(2차) [R-class] AI 기반 연구설계 및 성과창출 실무과정(6월)

한국방사선진흥협회 카라캠퍼스

SRI 집중교육(집체+ZOOM)-종합패키지(1~6주)

한국방사선진흥협회 카라캠퍼스

언론 속 회원사



[썸네일] "5분 방사선 암 치료, 1초 만에 끝낸다", '꿈의 치료기' 국산화 시동 머니투데이

[퓨처랩] 전립선암 진단 신약 프로스타뷰주사액...국산 신약 43호 승인 한국경제

[원자력환경공단] 방사성동위원소 폐기물 재활용 정책 우수성 인정받았다 에너지데일리

국내외 공고



2026년도 제2차 과학기술분야 연구기획과제 공모 (~5.13(수))

한국연구재단

[대전] 2026년 2차 Start-up 기술창업 사업화 지원사업 (~5.27(수))

대전테크노파크

2026년 2차 중소기업기술혁신개발사업 글로벌협력형R&D 시행계획 공모 (~6.1(월))

중소기업기술정보진흥원

업계 행사



한국방사성폐기물학회 2026 춘계학술발표회 (5.27(수)-29(금))

한국방사성폐기물학회, 부산 BPEX

한국방사선산업학회 2026년 정기총회 및 학술대회 (9.30(수)-10.2(금))

한국방사선산업학회, 전북 정읍 JB 연수원

The 13th IFMBE Asian Pacific Conference on Medical & Biological Engineering (11.4(수)-7(토))

대한의용생체공학회/국제의용생체공학연합회, 대구 EXCO

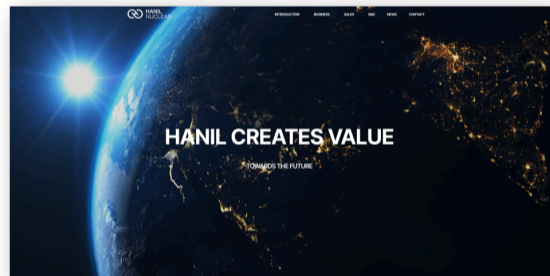
KARA 회원사 소개



한국전자기술연구원

한국전자기술연구원(KETI)은 산업통상부 산하 연구기관입니다. 1991년에 설립된 KETI는 전자·IT분야의 선도기술 개발 및 중소·중견 기업의 기술혁신·사업화 견인을 통해 전자산업의 글로벌 경쟁력을 강화하고, 기업의 성장플랫폼 역할을 수행합니다.

출처: 한국전자기술연구원 ([클릭 홈페이지](#))



한일원자력(주)

1980년에 설립된 한일원자력(주)은 국내외 원자력발전소 방사선 관리 및 피폭선량 평가, 동위원소 이용 관련 사업 등을 수행하는 기업입니다. 한일원자력(주)은 그간의핵심 역량을 바탕으로 "글로벌 경쟁력을 갖춘 원자력 전문 일류기업"으로 도약하고자 합니다.

출처: 한일원자력(주) ([클릭 홈페이지](#))



국제 동향



China



출처: 중국동위원소협회

중국, 방사성동위원소 코발트-60을 활용한 전력 기술 개발

'동력(同力) 전력 공급 시스템' 시제품 개발: 중국 중핵진흥동위원소유한공사와 중국과학원이 공동으로 코발트-60 기반의 10와트(W)급 열전 변환 발전 시스템의 시제품을 개발했습니다.

방사성동위원소 붕괴열을 전기로 전환: 이 시스템은 코발트-60을 열원으로 활용하고, 고효율 열전 변환 장치를 통해 방사성동위원소의 붕괴 과정에서 발생하는 열을 지속적으로 전기에너지로 변환합니다.

시제품의 실제 출력은 약 15와트(W) 수준입니다.

극한 환경에서의 활용: 장기간 안정적인 전력 공급이 가능하다는 장점이 있습니다. 이에 따라 심해, 극지, 심우주 등 유지보수가 어려운 극한의 환경에서 활용 가능한 장기 전원 기술로 기대를 모으고 있습니다.

향후 상용화 추진: 연구진은 시스템 설계를 고도화하고, 해당 기술의 실용화 및 상용화를 지속적으로 추진할 계획입니다.

원문: 중국동위원소협회 ([클릭 원문보기](#))

KARA PLUS+



회원 지원 01

KARA회원 전용 쇼핑물

쇼핑, 숙박, 여행 등

회원 지원 02

KARA 회원 제휴서비스

재무진단, IP평가, 디자인, 영상 등

회원 지원 03

애로현안 접수

방사선 관련 기술, 규제/제도, 사업화 등

인력양성 01

방사선 기술 전문강좌

R-class, RT-ON

인력양성 02

방사선 면허대비 강좌

RI면허, SRI면허

인력양성 03

법정교육

방사선직업종사자직장교육(신규,기존)