



Vision & Value



● 비전 Vision



비전

생명을 존중하는
세계 최고의 방사선보건 전문기관



증기목표

Digital Health Care를 실현하는
"Preventive Medicine" 달성



경영슬로건

한수원을 LEAD 하는
"일잘하고 신뢰받는 방보원"

● 경영가치체계 Management Value System



● Level up the Core

임상, 연구 등 주력분야 경쟁력을 강화
하겠습니다.



● Expansion in Business

방사선의학 유망기술 등 새로운 분야로
사업을 확대해 나가겠습니다.



● Active & Creative Job

능동적이고 창의적으로 업무를 수행하는
조직으로 체질을 개선하겠습니다.



● Digital Healthcare System

디지털 헬스케어 시스템을 통해 전직원
건강을 선제적으로 관리 하겠습니다.

rhi.khnp.co.kr

Navigation



● 찾아오는 길 Directions



버스이용

광역버스 1100 1101 1200 1300~1302 1400 1500 1601
일반버스 172 472 603 7011 7013A 7013B 7017



지하철이용

2호선, 5호선(종점로역 4번 출구 앞)



안내전화

대표전화번호

02 6106 4009



방문 출입절차

- 모바일 웹 출입관리 시스템을 통해 방문 신청
- 접속 방법: URL [<https://www.khnp.co.kr/gate>]
모바일 웹 브라우저에서 한수원 검색 > 한수원 홈페이지 > 방문신청
- 서비스내용: 출입신청[방문] 및 출입승인 결과 확인 [일시·수시·상시]



서울특별시 중구 서소문로 38
센트럴타워 04505

한국수력원자력주| 방사선보건원

한국수력원자력주|

생명을 존중하는
세계 최고 방사선보건 전문기관

건강지킴이 방사선보건원

DIGITAL
HEALTH CARE

Greetings



● 인사말 Greeting from the director

방사선보건원은 1996년 설립 이후
방사선보건에 관한 연구경험을 토대로
방사선에 대한 정확한 정보와 근거자료를 제공하여
국민들의 원자력발전에 대한 불안감을 해소하고,
원전종사자와 가족들이 안전하고
건강하게 생활할 수 있도록 노력하고 있습니다.

또한 방사선보건원은 한수원 직원의 건강관리,
방사선 피폭 환자 사고의 진단 및 치료,
방사선이 인체의 영향연구 등
방사선 보건에 대한
총체적인 연구를 수행하고 있습니다.

방사선보건원은 향후 방사선보건 분야의 다양한 기업 및
연구기관들과 협력체계를 구축하고
이를 통한 시너지효과 창출로
글로벌 경쟁력을 갖춘
보건 연구기관으로 거듭나겠습니다.

한국수력원자력주|

방사선보건원
원장 | 의학박사

김 성 은





History

연혁 History

1996 01 JAN 방사선보건연구센터 발족
과기부 원전증사자 역학조사 참여

2001 04 APR 한국수력원자력[주] 방사선보건연구원 설립
05 MAY 원전증사자 통합검진체계와 DB구축

IAEA 권고 방사선 사고대비 선정평가 시스템 구축
02 FEB

국가방사선비상진료 01 JAN
1차기관 지정

2014 11 NOV 사업소 명칭 변경
(방사선보건연구원 > 방사선보건원)

2015 01 JAN 4개 원전본부 비상의료지원센터[REMC] 개소

2020 10 OCT 보건의료빅데이터센터 개소

2021 07 JUL 한빛/한울본부 부속의원 개소

한국수력원자력[주] 방사선보건원

Organization

조직도 Organization



전경 The Front View



방사선보건원



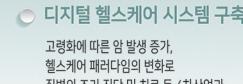
한울본부 부속의원

Project Plan

주요사업 추진계획 Major Project Plan



INDUSTRY 4.0
BIO



디지털 헬스케어 시스템 구축

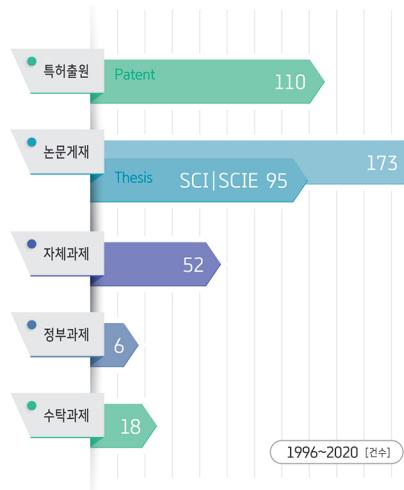
고령화에 따른 암 발생 증가,
헬스케어 패러다임의 변화로
질병의 조기 진단 및 치료 등 4차산업과
바이오 산업을 융복합한 방사선 의학 신사업



디지털 혁신성장 펀드

방사선의학 분야 중소벤처기업의 사업화와
생태계 활성화를 지원하고
신사업 모델을 구체화 하기 위해
130억원의 펀드를 조성 운영

연구실적 Research Performance



Field of Research

주요연구분야 Field of Research



방사선 인체영향

- 방사선 생체 영향평가 및 생물학적 선형평가 연구
방사선물학과 인체영향평가 및 질환치료 임상연구, 바이오마커 개발연구, 생물학적 선형평가 신기술 개발

- 원전증사자 및 원전 주변주민 방사선 영향평가
원전증사자 코트 역학조사 기반 구축 및 평가, 지역별 국민건강 통계분석 및 원전소재지역 건강특성 모니터링



종사자 건강평가

- 원전증사자 건강평가
원전증사자 건강 및 질병 DB를 구축하고 이를 바탕으로 건강관련 인자 변화를 주제 관찰하는 연구분야 개발

원전본부 부속의원 운영

- 2021년 7월 한빛/한울본부 내 부속의원 개소
임직원 일상예방, 적응환경관리 및 건강증진 등 직원 건강관리 전분야를 포함하는 현장 일자형 1:1 직원 건강관리 프로그램 운영



보건의료 빅데이터 활용기술 개발

- 보건의료 빅데이터 활용 플랫폼 구축 및 실증 추진을 통해
디지털 헬스케어 기반 종사자 건강위험요인 평가기술 및
지감기술을 개발



방사선 비상의료

- 비상의료
방사선 사고 환자에게 최상의 의료 대응을 위한 비상의료 절차, 교육훈련, 방호, 네트워크 등의 종합적 비상의료시스템 구축

- 비상시 보건물리
원전 중대 사고 시 대규모 인원에 대한 빠른 선량평가 기술 구축



방사선의학 실용화

- 방사선의학 사업화
방사선의학 분야의 유전체역학정보 빅데이터 활용 사용 타당성을 검증하고 사업모델을 개발하는 실용연구 수행

방사선보건 대응

- 방사선의학 분야 주요 이슈 관련 과학적 사실 제공 및 근거 없는 루머 확산 방지