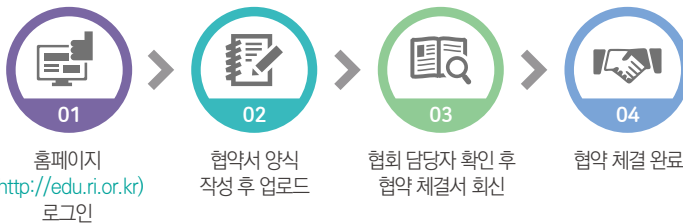


## 협약 체결



## 훈련 신청



## 협약기관 혜택



**재직자 대상 무료 교육 실시**  
※ 대규모기관 소정의 자부담비용 有(약3~4만원 내외/인)



**상시 교육 컨설팅 제공**



**희망교육 신청 및 개설 요청 가능**



**훈련생 교재/다과 제공 및 식대 지원**



**협약기관 간담회 참석 가능**

### 약도



### 협회주소



04790 서울특별시 성동구 성수일로 77 서울숲IT밸리 18층  
Tel. 02-3490-7114 Fax. 02-445-1014

### 교통안내



지하철 2호선 독섬역(4번 출구)  
→ 첫번째 4거리에서 좌회전 → 30m 정도 직진 후 좌측  
서울숲IT밸리 18층 (사) 한국방사선진흥협회



04790 서울특별시 성동구 성수일로 77 서울숲IT밸리 18층

Tel 02-3490-7114 Fax 02-445-1014

Homepage [edu.ri.or.kr](http://edu.ri.or.kr)

E-mail [hrd@ri.or.kr](mailto:hrd@ri.or.kr)

# KARA 전략분야 국가인적자원개발컨소시엄 사업안내

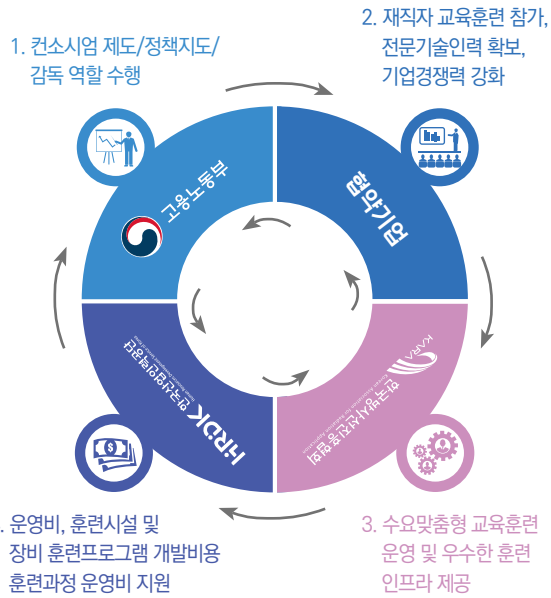


한국방사선진흥협회는 고용노동부 국가인적자원개발컨소시엄 전략분야 공동훈련센터로서, 「방사선 산업 현장 전문인력 양성」을 위한 교육훈련을 개발·운영하고 있습니다.



## 국가인적자원개발컨소시엄사업이란?

한국방사선진흥협회와 컨소시엄 협약을 체결한 기업(기관)소속의 재직근로자에게 협회가 개발한 전라분야 교육훈련을 국비지원으로 제공하는 고용노동부 직업능력 개발사업입니다.



## 훈련과정별 세부 훈련 내용

과정명	시간	정원	주요 내용	방법
방사선 차폐해석 실무역량 향상과정	20H	25 ~ 30	· 방사선물리학 기초(4h) · 방사선차폐설계 프로그램 소개(4h) · 방사선차폐설계(6h) · 보건물리(6h)	이론/실습
방사선 계측 실무역량 향상과정	20H	25 ~ 30	· 방사선 측정 기초이론(1h) · 계측통계학 이론/실습(3h) · 직무별 방사선계측 활용(8h) · 방사선계측기의 특성(8h)	이론/실습
방사선 안전관리 실무역량 향상과정	16H	25 ~ 30	· 방사선 안전관리계획(2h) · 방사선/능 측정평가(4h) · 방사성폐기물 관리(2h) · 예상피폭선량평가(2h) · 방사선 차폐평가(4h) · 법령의 이해(2h)	이론
방사성핵종 검출/분석 실무역량 향상과정	20H	25 ~ 30	· 측정품질 보증 이론/실습(4h) · 알파선 검출분석 이론/실습(4h) · 베타선 검출분석 이론/실습(4h) · 감마선 검출분석 이론/실습(4h) · 중성자 검출분석 이론/실습(4h)	이론/실습
방사성 폐기물 관리 실무역량 향상과정	16H	25 ~ 30	· 방사성폐기물의 이해(3h) · 국내외 규제체계(2h) · 국내외 현황 및 이슈(4h) · 방사성폐기물 관리방법(7h)	이론
방사성물질 포장 및 운반관리 기초과정	16H	25 ~ 30	· 운반 규정 및 기본이론(8h) · 운반 실무(7h) · 운반 서류 작성(1h)	이론/실습
방사성동위원소 이용 배기관리 실무 기초과정	16H	25 ~ 30	· 배기관리 기초(2h) · 침착활성탄 및 흡착기 기술 기준(3h) · HEPA 필터 기술 기준(3h) · 방사성동위원소 시설 및 규제 현황(2h) · 공기정화기에 대한 설계 및 검증(2h) · 공기정화기 유지관리지침 및 운영사례(1h) · 배기설비 특성별 사례 검토 및 토론(3h)	이론



## 컨소시엄 사업 개요



<b>훈련 목적</b>	방사선 분야 협약기업 재직자 대상 <b>지속적·체계적</b> 교육을 통한 직무능력 향상 및 역량 강화
<b>훈련 대상</b>	한국방사선진흥협회와 협약체결 기관 재직근로자 (고용보험 가입자)
<b>훈련 비용</b>	<b>무료</b> ※ 대규모기관의 경우의 일부 훈련과정에 대해 자부담 비용 발생(3~4만원/인 내외)
<b>훈련 장소</b>	협회 강의실(서울시 성동구 성수동 독섬역 4번출구) ※ 온라인 원격 교육 가능

과정명	시간	정원	주요 내용	방법
*주) 산업용 방사선 발생장치 안전취급 실무과정	8H	25 ~ 30	· 방사선발생장치의 이해(2h) · 방사선발생장치 규제 내용(2h) · 방사선발생장치 안전관리 내용(2h) · 방사선발생장치 신고사용 유의사항(2h)	이론/실습
감마선 측정평가 전문가 과정	16H	25 ~ 30	· 감마핵종 검출시스템 운영 심화(6h) · 불확도 평가 및 보고서 작성(2h) · 불확도 평가 실습(1h) · 계측통계(2h) · 스펙트럼 분석(2h) · 방사능산출 및 결과보정(3h)	이론/실습
방사선 및 방사성 동위원소 이용 실무역량 향상과정	16H	25 ~ 30	· 방사선과 방사능(3h) · 방사선물리학 기초(3h) · 방사선생물학 기초(2h) · 방사화학(2h) · 방사선과 물질과의 상호작용(2h) · 방사선/RI 취급 이용 사례연구 및 관계 법령(4h)	이론
방사선방호 실무역량 향상과정	16H	25 ~ 30	· 방사선감시(5h) · 방사능 방재 체계 및 기본개념(1h) · 방사선방호 기본개념(4h) · ICRP 권고 및 국내외 방사선방호 체계(4h) · 방사선이 인체에 미치는 영향(2h)	이론
방사선 취급 및 안전조치 실무역량 향상과정	16H	25 ~ 30	· 방사선 측정기초(2h) · 방사선 검출기 특성(3h) · 방사선 계측 통계(3h) · 방사선/능 취급 및 측정(4h) · 방사선 안전조치 및 관계 법령(4h)	이론
원자력발전소 해체 실무역량 향상과정	16H	25 ~ 30	· 원전 해체 개요(3h) · 제염·해체 기술의 소개(3h) · 원전 해체 사례와 국제적 동향(2h) · 원전 해체 기술의 기준과 요건(3h) · 해체 방사성폐기물 관리(3h) · 해체 공정과 역무(2h)	이론
RESRAD 코드 실무역량 향상과정	16H	25 ~ 30	· 방사선 방호 개념과 선량평가(2h) · 규제해제와 안전성 평가(2h) · RESRAD 코드 방법론 소개(1h) · RESRAD-Build 코드 실습(3h) · RESRAD-onsite 코드 실습(4h) · RESRAD-offsite 코드 실습(4h)	이론/실습

※ 연간 개최 일정은 홈페이지 참조

\*주) 대규모 기관 수강 불가