

안전관리규정 작성지침

(관련 고시: 원자력안전위원회고시 제2024-13호)

1. 개요

원자력안전법 시행규칙 제58조에 따라 안전관리규정에는 다음 각 호의 사항을 포함하여야 합니다.

- 방사성동위원소등 취급 조직 및 기능
- 구매 · 사용 및 판매
- 분배 · 보관 · 운반 · 처리 · 배출 · 저장 · 자체처분 및 인도
- 방사선량률 · 오염상황 측정 및 기록 · 보존
- 장비 보관 · 관리 및 교정
- 피폭방사선량 평가 및 개인선량계 관리
- 교육훈련
- 방사선장해 발견 조치
- 보건상 조치
- 기록 및 비치
- 위험 시 조치
- 분실 · 도난 사고 시 조치 및 예방
- 방사선안전관리자의 권한 · 책임 및 직무수행
- 기타 방사선장해 방어 필요 사항

2. 세부 작성지침 (제4조 관련)

1) 조직 및 기능

- 조직도:** 대표자를 정점으로 한 방사선 안전관리 조직을 도식화합니다.
- 직무:** 대표이사, 부서장, **방사선안전관리자**, 방사선작업종사자의 직무를 구체적으로 기술합니다. (관리자가 2인 이상인 경우 각각 분리 기술)

2) 구매 · 사용 및 판매

- 구매:** 구매 · 인수 · 인계 · 저장 절차 (구매요구서 양식 및 승인 절차 포함)
- 사용:**
 - 반입 · 반출 · 인수 · 인계 · 승인 절차
 - 사용 시 준수해야 할 기술기준
 - (밀봉선원) 누설점검 방법 및 절차
- 판매** (해당 시): 판매 · 운반 승인 절차, 기술기준, 설명서 제공, 사후관리 등
- 생산** (해당 시): 생산 단계별 관리 절차

3) 분배 내지 인도 (취급 및 폐기 등)

- 절차:** 분배, 보관, 운반, 처리, 배출, 저장, 자체처분, 인도 각각에 대한 취급 및 승인 절차
- 기술기준:** 각 단계별 적용할 취급 기준

4) 측정 및 기록

- 측정:**
 - 방사선량률 측정 방법/절차/주기
 - 방사능오염 측정 방법/절차/주기
 - 피폭방사선량 측정 방법/절차/주기

- **기록 및 보존:** 측정 결과 기록 사항, 보존 기간, 관련 양식 첨부

5) 장비 보관 · 관리 및 교정

- **보관:** 보관 장소 및 비치 장소 명시
- **점검:** 점검 방법, 절차, 주기
- **교정:** 검 · 교정 주기 기술

6) 종사자 및 수시출입자 분류

- 법적 정의에 부합하도록 분류 대상을 세부적으로 기술합니다.

6의2) 피폭평가 및 선량계 관리

- **평가:** 피폭방사선량 평가 방법, 특이자 후속 조치
- **관리:** 선량계 지급/회수 절차. (보조선량계: 비치 장소, 점검 절차, 교정 주기)

7) 교육훈련

- 계획 수립 및 승인 절차
- 시기, 과목, 시간
- 시설 및 장비
- 평가 방법 및 기록 사항

8) 장해발생 발견 조치

- 방사선관리구역 설정 기준 및 절차
- 건강진단 시기, 방법, 주기
- (가능하다면) 전담 의료기관 명칭/위치/담당의

9) 보건상 조치

- 건강진단 결과 특이자 조치 사항
- 조치 결과 보고 내용 및 절차

10) 기록 및 비치

- **기록:** 법령상 필수 기록 사항 및 양식
- **비치:** 장부 비치 장소, 보존 장소 및 기간

11) 위험 시 조치

- 비상사태(화재, 지진 등) 대비 응급 조치, 보고, 조치 사항
- 비상 대응 작업 승인 절차 및 방법

12) 사고 시 조치 및 예방 (분실 · 도난)

- 분실 · 도난 방지 점검 계획
- 사고 발생 시 후속 조치 절차, 방법
- 보고 내용 및 방법

13) 방사선안전관리자의 권한 · 책임

- 권한과 책임을 명확히 기술
- 직무 내용 구체적 기술

14) 기타

- (진료 목적 사용 시) 품질관리절차서, 취급절차서 구비 및 이행 절차
- 기타 선원 특성에 따른 별도 안전관리 사항
- 별도 적용 기술기준 등