

선량제약 개념의 국내적용 타당성 검토

Feasibility Study of Applying the Concept of Dose Constraint
to the Domestic Radiation Protection Practices

박문수, 문주현

서울대학교

서울특별시 관악구 신림동 산 56-1

요약

국내 방사선방호 체계에 선량제약 개념의 도입타당성을 검토하기 위하여, 선량제약의 설정방법 및 일부 해외국가의 선량제약 관련 현황을 조사하였다. 또한 국내 원전 방사선작업자의 효과적인 피폭 최소화 방안을 도출하기 위하여, 고리 원전의 과거 10년 간의 방사선작업을 분석하였다. 검토결과, 방사선작업자의 피폭 저감을 위해서는 작업인원 및 작업 빈도의 최소화가 우선적으로 필요하며, 선량제약의 개념을 작업자 선량뿐만 아니라 이들에 대해서까지 확장할 필요가 있음이 밝혀졌다.