

방사선안전관리센터

향후 개선방안

* 방사선관리구역의 방사선량을 측정 개선

1) 방사선측정기는 방사선안전관리센터에서 출납 관리

- 실습수업 전 개인선량계(방사선관리구역 출입명부) 및 방사선측정기 수령, 방사선관리구역의 방사선량을 측정 및 기록, 실습수업 종료 개인선량계(방사선관리구역 출입명부) 및 방사선측정기 반납

2) 방사선량을 측정방법 교육 : 방사선작업종사자 대상

- 시기 및 대상 : 연중 (단, 교육은 3월, 9월), 방사선작업종사자(교수, 학생)

3) 목적 및 기대효과 :

- 방사선촬영실을 사용하는 방사선작업종사자(교수, 학생)는 방사선측정기로 방사선량을 측정

- 방사선발생장치 사용기록부에 방사선량을 기록(방사선안전관리규정 준수)으로 행정처벌 방지

- 우리대학은 25년 한국원자력안전기술원 현장 정기검사 대상으로 방사선량을 측정 등 현장 중심의 안전을 강조

-

* 방사선측정장비 관리 대상 및 검교정 횟수 개선

1) 방사선측정장비 관리대상 제외 : 서베이메타 3대 (FH40G, FH40G-L(2EA)) - 검교정은 25.2종료

- 대상 : 방사선안전관리센터에서 관리하는 방사선측정장비(서베이메타 7대, 전자개인선량계 5대)

2) 방사선측정장비 검교정 횟수를 동계방학 2회에서 1회로 개선 - 신규 방사선측정장비 구매에 따른 검교정 주기 가능

- 검교정 7~8월(1회) : MG-S10, RadEyeB20-ER(4EA), DKG21, EPD-G

- 검교정 1~2월(1회) : MG-S10, FH40G-L, FH40GL-10, DKG21(3EA)

3) 목적 및 기대효과 :

- 방사선측정장비의 방사선안전실무에 사용하고, 1회 검교정 의뢰로 인한 업무공백을 최소화 가능

- 검교정 절차를 간소화하여 행정업무 효율을 높일 수 있음