# 방사선기기 취급 안전수칙

## (1) 방사선기기가 안전하게 설계되고 제조된 장치인지 확인합니다.

☞ 방사선기기에 부착된 **식별표지**를 통해 설계승인번호, 모델명, 성능을 확인합니다.

☞ **방사선기기 설계승인서**의 승인조건을 통해 **제한사항**이 있는지를 확인합니다.

## (2) 판매사에서 제공받은 방사선기기 사용매뉴얼을 숙지한 후 사용하여야 합니다.

☞ 제어프로그램, 동작절차, 안전(연동, 보안, 비상정지)기능이 정상인지 확인합니다.

☞ 휴대용 방사선기기를 사람에게 조사하여서는 안됩니다.

## (3) 방사선기기를 임의로 개조 또는 변경하거나 안전 장치의 기능을 마비시키고 사용하지 않아야 합니다.

☞ 안전장치가 해제된 상태에서 강제로 방사선기기를 가동하거나 가동중에 손이나 신체를 방사선기기 내부로 넣을 경우에는 치명적인 피폭이 발생할 수 있습니다.

## (4) 방사선기기에 이상 징후가 발생하면 사용자가 직접 조치(수리, 정비)를 하지 않습니다.

☞ 방사선기기에 이상이 있는 경우에 비상정지버튼을 누르고, 방사선안전관리자에게 보고 및 제작사 또는 판매사에 연락하여 수리 또는 정비를 합니다.

☞ 방사성동위원소의 교체 작업은 판매사를 통하여 수행하여야 합니다.

☞ 그러지 않을 경우 작업자도 모르게 방사선에 피폭될 가능성이 있습니다.

## (5) 방사선기기를 불필요하게 작동 하지 않아야 합니다.

☞ 필요한 작업을 위해서만 작동하고, 작업이 끝난 후에는 작동을 중지합니다.

☞ 그러지 않을 경우 작업자도 모르게 방사선에 피폭될 가능성이 있습니다.

※ 사고(화재, 분실 및 과피폭) 시 방사선기기의 가동을 중단하고 방사선안전관리자에게 보고를 합니다. 방사선안전관리자는 사고 발생 인식 후 즉시 원자력안전위원회 및 원자력안전기술원에 보고합니다.

원자력안전위원회

한국원자력안전기술원
KINS KOREA INSTITUTE OF NUCLEAR SAFETY

방사선애로기술지원 컨택센터 080-004-3355