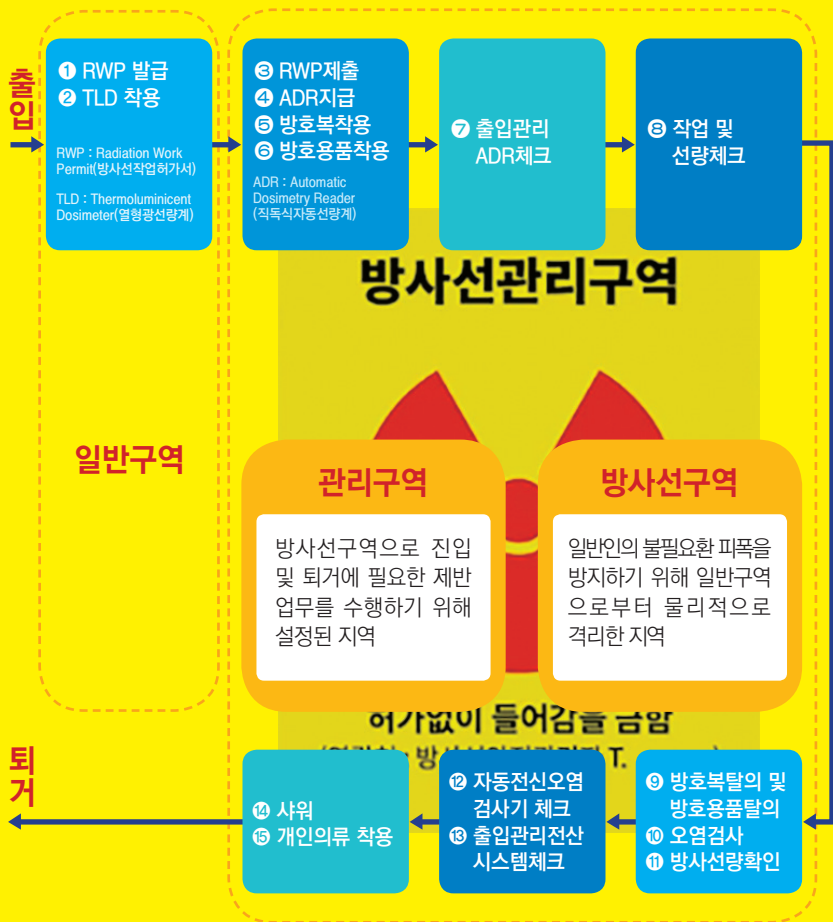


원자력발전소 방사선관리구역 출입절차(흐름도)



원자력발전소의 경우 방사선관리구역을 출입할 때
약 15단계는 반드시 지켜야 합니다.

연구, 교육, 산업분야의 방사선관리구역 출입 및 작업 절차



Step 01

● 작업 전 확인 절차 ●

- ① 작업 내용 확인
- ② 방사선안전관리자에게 작업 내용 및 작업 시간 보고
- ③ **측정** 장비 교정 일자 및 교정 필증 확인
- ④ 측정 장비 정상 작동 확인 및 백그라운드 측정



Step 02

● 출입 전 확인 절차 ●

- ① 출입기록부에 출입 일시 및 출입 목적 등을 기재
- ② **개인선량계 착용**
- ③ 사용 전 방사선량을 측정 및 최근 측정 값과 비교하여 누설 여부를 점검
- ④ 정해진 작업 절차에 따라 사용



Step 03

● 사용 후 확인 절차 ●

- ① 해당 작업에 대한 방사선 발생장치 사용기록부 기재
- ② 방사선발생장치 부근의 방사선량을 측정하여 측정 기록부에 기록
- ③ 방호 장비 반납 및 개인 선량계 지정 장소에 보관

방사선안전관리를 위한 법규정

▶ 방사선 장애 방지 조치 사항 ◀

01

방사선장애
방지를 위하여

대통령령이 정하는 바에 따라 다음의 조치를 하여야 한다.

- ① 방사선량 및 방사성 오염 측정
- ② 건강 진단
- ③ 피폭 관리
- ④ 방사성물질의 방출량 및 피폭방사선량을 가능한 합리적으로 낮게 유지하기 위한 필요한 조치 (피폭 저감화)

02

종사자 등의
피폭방사선량이

선량한도를 초과하지 아니하도록 필요한 조치를 할 것

03

방사선장해를
받았거나 또는 받은
것으로 보이는 자에
대한 **조치**는

대통령령이 정하는 바에 따라 다음의 조치를 하여야 한다.

- ① 원자력이용시설의 출입제한
- ② 기타 필요한 보건상 조치.
 - 지체 없이 의사의 진단 등 필요한 보건상 조치
 - 출입시간 단축 또는 출입 금지
 - 방사선 피폭 우려가 적은 업무 전환