

1. 시설 개요 : 방사선을 사용하는 사업 및 시설의 주체·위치·사용목적 및 방사선원에 대한 기본정보를 기술한다.
2. 시설주변의 환경 : 방사선사용에 영향을 미치거나 방사선사용으로 영향을 받을 수 있는 주변환경의 특성에 대하여 기술한다.
3. 운영계획 개요 : 방사선시설의 설치, 방사선원의 도입, 방사선의 사용, 인력 확보 등 사업 추진계획에 대하여 기술한다.
4. 방사선원의 특성·위치 및 제원 : 방사선원의 종류·수량·용량·특성 및 고유 안전기능과 선원이 사용되는 위치에 대하여 기술한다.
5. 안전시설 개요 : 안전시설 및 계통의 종류·제원·특성 및 사용관리 방안에 대하여 기술한다.
6. 방사선 취급방법 및 방사선안전관리 계획 : 방사선원을 사용하는 공정 및 절차에 대하여 설명하고, 방사선안전관리 계획을 구체적으로 기술한다.
7. 예상 피폭선량의 평가에 관한 절차·방법 및 결과 : 방사선작업종사자 등 시설내부에서 근무하는 인원의 예상피폭선량을 평가하고, 시설외부에 방사선영향을 미치는 경우에는 일반인의

예상피폭선량으로 안전성을 평가하여 기술한다.

8. 주변 환경에 대한 방사선 영향 : 직접 방사선에 의한 영향 및 방사능방출에 따른 영향과 그로 인한 환경 영향을 기술한다.
9. 사고의 위험 및 그 대책 : 예상되는 사고의 내용, 발생 가능성, 영향을 평가하고 이에 따른 대책을 기술한다.
10. 방사성폐기물의 발생 및 처리계획 : 방사성폐기물을 발생원별로 수량·특성 등을 평가하고 관리 및 처리·처분방법에 대하여 기술한다.
11. 종합 결론 : 안전관리 확보를 위한 제반조치의 타당성을 기술한다.
12. 보고서 작성자의 인적사항 및 자격 : 보고서 작성자의 인적사항 및 보유하고 있는 자격·경력 및 학력을 기술한다.
13. 참고문헌 : 보고서 작성에 이용된 참고자료를 기재한다.

☞ 위 항목에 대한 세부 작성지침은 『원자력안전위원회 고시 방사선안전보고서 작성지침』 참조