

원자력발전시스템의 기체폐기물 처리에 대한 설계 방법 분석

박선희<sup>†</sup>

한국원자력연구원

(sunheepark@kaeri.re.kr<sup>†</sup>)

본 연구의 목적은 원자력발전소 안전성분석보고서에 나타난 설계기준 선원항 및 기체핵종 농도에 대한 분석하는 것이다. 한국원자력안전기술원의 공개자료인 신고리원전 5, 6호기 예비안전성분석보고서 및 건설허가 심사 보고서 등을 분석하여 정화계통에서 설계기준 선원항에 대한 내용, 기체핵종의 종류, 기체핵종의 농도 평가 방법과 적용되는 규제기준 등에 대해 분석을 수행하였다. 또한 규제기준에 적용에 따른 해석을 수행하였다.