

웹을 통한 규제정보의 관리 및 공유; 차세대원자로 규제정보 관리시스템 개발

Management and Share of Regulatory Information through Web;  
Development of Regulatory Information Management System  
for Korea Next Generation Reactors

이재성1), 이재훈1), 정윤형1), 이상현1), 윤영철2) 박문일2)

1)한국원자력안전기술원

대전광역시 유성구 구성동 19번지

2)LG-EDS Systems

서울 영등포구 여의도동 20번지 LG트윈타워

요 약

한국원자력안전기술원이 개발한 차세대원자로 규제정보 관리시스템은 차세대원자로 안전규제요건 및 지침(Safety and Regulatory Requirements and Guidance: SRRG) 개발 연구자들을 지원하고, 개발된 SRRG 및 개발 공정을 관리하며, SRRG 정보 및 지식 자원을 인터넷을 통해 원자력관련자 및 일반대중과 공유할 수 있게 한다.

본 시스템의 기간 운영 경험을 반영하여, 원본 SRRG 파일을 직접 관리하기 위해 검색엔진을 교체하여, 원본 파일 및 데이터베이스 파일상의 불일치성을 제거하였고 자동 색인 기능에 의한 검색 정확도를 증진하였다.

인터넷 홈페이지(<http://kngr.kins.re.kr>)의 사용자 인터페이스를 전면 재구축 함으로써 요건 개발자가 검색 시스템 및 원자력 법령 데이터베이스를 클라이언트 프로그램의 도움이 없이 웹상에서 직접 관리할 수 있도록 하였다. 일반 사용자들 역시 개선된 인터페이스를 통해 보다 편리한 검색 기능 및 추가적인 정보를 제공받을 수 있다.

시스템 자료의 보호 및 보안을 위하여, 백업 서버 및 방화벽이 연동되어 운영중이다.