

원자력안전규제 기술문서 전자문서체계개발

Development of Digital Library System on Regulatory Documents  
for Nuclear Power Plants

이계휘, 김길중, 윤연화, 김만용, 이종인

한국원자력안전기술원

대전광역시 유성우체국 사서함 114

요 약

21세기를 막 진입한 세계는 지금 디지털 밀레니엄시대라 불릴 정도로 디지털 정보화라는 거대한 물결에 휩싸이고 있다. 조직환경의 급격한 변화와 끊임없는 신기술의 등장 등 초 경쟁사회로 변화의 속도가 급속화되면서 지식정보화 시대를 맞이하고 있다. 특히 1990년대 중반으로 들어오면서 Internet Web에 의한 정보이용이 보편화되면서 선진 각국은 향후 지식정보화시대에 대비한 국가 경쟁력 제고를 위해 야망찬 국가정보사업들을 추진하고 있다. 미국은 이미 1993년 9월에 국가정보 기반구조 실천요강인 "The National Information Infrastructure : Agenda for Action"을 발표하였으며 일본은 1994년에 "신사회자본구축계획"을 발표하여 2010년까지 고도정보사회에 진입하기 위한 국가적인 노력을 기울이고 있다 이와 같은 추세는 유럽, 캐나다, 호주 등에서도 마찬가지로 진행되고 있다. 우리나라도 1995년에 "정보화촉진기본법"을 제정하고 1996년에 "정보화촉진 시행계획"을 발표하였으며, 2000년 "지식정보자원관리법"을 제정하여 국가 정보화에 박차를 가하고 있다.

이에 발맞추어 본 연구에서는 국내 원자력 발전소 안전규제 업무를 수행하면서 발생한 다량의 원자력 안전규제 관련 규제기술 문서를 전자문서화 하여 안전규제 업무 수행시 참고하여 업무의 효율을 높이고, 향후 대국민 정보공개시에도 활용하고자 10여년간 축적된 문서 형태의 영구 보존용 규제문서들은 전자문서로 DB를 구축하였다.