

국가 과학기술 R&D정보 전자유통체제구축에 관한 연구

- 과학기술통합정보시스템을 중심으로 -

원동규, 류범중, 조영화 (연구개발정보센터)

우리사회는 바야흐로 정보화시대로 진입하고 있으며 이러한 새로운 사회·기술적인 변화에 대응하여 새로운 국가 과학기술정보체제구축이 요구되고 있는 시점에 와있다. 따라서 새로운 시스템을 구축하기 위한 새로운 사회경제구조의 변화에 대한 청사진이 필요하다. 하지만 현재의 과학기술정보유통체제는 아직 이러한 변화를 고려하지 않은 채 추진되고 있다. 본 글은 이러한 새로운 변화에 직면하고 있는 국가 과학기술 R&D전자 정보서비스체제에 새로운 구조변화에 대한 가이드를 제공하고 또 다른 맥락에서의 정보서비스의 역할을 위치 지우고 정의하고자 시도되었다. 따라서 본 글에서 그러한 변화는 새로운 과학기술정보유통체제 구조변화를 전제로 하고 있으며, 연구결과 미래의 정보화 사회는 범위와 연결의 경제성을 극대화하는 방향으로 가고 있음을 확인하였다. 그리고 과학기술통합정보시스템의 목적은 기관간 정보를 공유하고 정보의 집적이익을 공유하자는 것에 있으며, 이 시스템에서 과학기술정보는 국가 경영차원에서 R&D파트로 작용하게 될 것이며, 결국 이를 통한 산·학·연간 협력은 총체적인 국가과학기술 경쟁력을 강화하는 힘으로 작용할 것이다.

Abstract

As our society leads into information age, it becomes necessary to build a new national science & technology information system responded to new social technological change. Therefore, It is needed a picture of the new economic structure to introduce a new system, but our part of science & technology information service have not taken into account of it.

This paper gives the national R&D electronic information service system of science & technology in this new change a guide to the coming structure, thus allowing it to better define and position its offerings in the context of one another. The premise of this paper is that new role of it will be based on the structure of new national science & technology information system In this research results, information society of the future is going to the direction of maximizing the economies of extent and connection.

The intent of Science & Technology Integrated Information System is hold the information in common, to possess accumulation benefit of the information . In this system, science & technology information fulfill its function of a R&D part in national management system, therefore co-operation among enterprise, school and research institution is easily made through the process into more enhancing the total competition of national science & technology.

Key Word : national R&D electronic information service system of science & technology, Science & Technology Integrated Information System