

국가 R&D 성과정보의 효율적인 관리 및 유통체제 구축에 관한 연구

A Study on the Construction of the Effective Management and Service of the National R&D Outcome Information

류 범 중(Beom-Jong You)

초 록

국가 경쟁력 제고를 위하여 해마다 정부 차원에서 많은 예산을 투자하여 수행되고 있는 국가연구개발사업의 성과물에 대한 관리가 효율적으로 이루어지지 않고 있는 실정이며, 기존의 연구성과관리정보 체제는 관리 측면에 치우쳐 있어 연구성과의 적극적 활용 및 확대를 위한 본래의 취지가 무시될 가능성이 있다. 따라서 이를 극복하기 위해서는 성과 관리시스템의 축을 정보관리에서 기술가치 평가와 기술확산의 개념으로 이동시켜야 하며, 본 연구를 통하여 기존에 관리 위주의 최소한의 성과정보 관리 및 유통 패러다임에서 벗어나 응용연구나 개발연구 분야의 최종 성과인 비용절감, 매출증대, 제품개선, 과학기술이나 경제사회로의 파급효과까지의 관련 정보도 지속적으로 관리할 수 있도록 국가 R&D 사업의 성과를 극대화하기 위한 방안을 시스템 측면에서 접근하여 그 방안을 모색하고자 한다.

ABSTRACTS

The process of managing the results of national R&D projects, which are aimed at strengthening national competitiveness, has been ineffective so far. The existing structure for managing the results of national R&D projects have largely been relying on just storing and managing the result of each project and not on the utilization and expansion of the results for further application. We aim at developing a system that would exceed the current system which heavily relies on a passive paradigm of management and circulation of technology. Through the newly developed system, we look forward to achieve the major goals of R&D, such as cutting down the expenses, increasing the margin, improving the technology and expanding the influence of the research to other areas from through improving the system as well as the process for managing R&D projects.

키워드: 국가연구개발사업, 성과정보관리, 성과관리시스템, 전자상거래, 기술확산
National R&D Project, Outcome Management, Outcome Management System, e-Business

한국과학기술정보연구원 정보시스템연구실장(ybj@kisti.re.kr)

논문접수일자 2003년 11월 22일

게재확정일자 2003년 11월 26일

참고문헌

과기부. 2001. 국가연구개발사업 종합정보시스템 구축방안에 관한 연구

과학기술기본법 제 12조, 제 20조, 제 26조 및 동법 시행령

국가과학기술위원회. 2002. 2001년도 국가연구개발사업 조사·분석·평가 결과.

기술이전촉진법 제21조 제 1항 및 제 3항.

김치용 외. 1997. 국가연구개발사업의 효율적 추진을 위한 정책현안과제, STEPI,

김 현 외. 2001. 국가연구개발사업 종합정보시스템 구축 방안에 관한 연구. 과학기술부

연구개발정보센터. 2000. 국가연구개발사업 조사·분석·평가 사업 지원시스템 개발

이장재. 2000. “국가연구개발사업에 관한 조사·분석·평가 및 정보의 관리와 활용을 위한 시스템 구축방안”, 시스템구축과 법제정비. 한국법제연구원.

이정원. 2000. R&D 평가시스템의 이론적 체계 구축 및 적용방안에 관한 연구. 한국과학기술정책연구원

이철원 외. 1998. 국가연구개발사업 종합조정을 위한 연구개발사업 추진현황 및 투자배분 분석. STEPI

한국과학기술정보연구원. 2003. 국가연구개발사업 효율화를 위한 연구개발 종합정보시스템 확충방안, pp. 1-10

한국과학기술평가원. 1994. 국가연구개발사업 조사분석 평가 결과.

_____. 2000. 국가연구개발사업 조사분석 평가 결과.

_____. 2001. 국가연구개발사업 통합관리시스템 개발.

황보열 외. 1995. 과학기술정책관리연구소의 정보관리시스템 구축 연구(1), STEP1
황용수 외. 1998. 정부연구개발예산의 체계적 분석방안에 관한 연구, STEP1
American Technology Preeminence Act of 1991 (Public Law 102-245)

<http://jstore.jst.go.jp> 참조

<http://www.tokai.jst-plaza.jp>

<http://www.fukuoka.jst-plaza.jp>

<http://www.hiroshima.jst-plaza.jp>

<http://www.ishikawa.jst-plaza.jp>

<http://www.miraikan.jst.go.jp>

<http://www.miyagi.jst-plaza.jp>

<http://www.osaka.jst-plaza.jp>

<http://radius.rand.org/radius/ecris.html>

http://radius.rand.org/radius/radius_info.html

http://radius.rand.org/radius/radius_info.html

http://radius.rand.org/radius/radius_info.html

K C I