

해 가공정제·XML변환 등의 과정을 거쳐 국가 연구보고서원문에 대한 영구적 보관 및  
공동 활용 기반을 제공하고 있음.

- 우리나라의 국가 연구보고 및 특허 산출 현황을 살펴보면 SCI 논문은 2009년 38,776건,  
2010년 39,834건, 2011년 44,718편으로 세계 11위를 기록함.
- 1인당 평균 피인용 횟수는 2009년 3.49회, 2010년 3.57회, 2011년 3.77회로 나타나고 있으며,  
국내 특허 등록 건수는 20'09년 56,732건, 2010년 68,843건, 2011년 94,720건으로 상승세  
를 보이고 있음.
- 최근 국가연구개발사업에서는 연간 3만 여건 이상의 과제가 발생하였으며 이에 대한 국  
가 연구보고서의 DB구축율은 약 13.92%정도로 나타남.
- 1983년부터 구축된 국가 연구보고서는 166,218건 (이중 7만건은 전자원문 열람 가능)이  
며, 주로 과학기술 분야 중심으로 구성됨.(2013.10월 기준)
- 안전행정부는 중앙부처의 연구용역 발주에서 완료까지 전 과정을 전산시스템으로 관리하기  
위하여 2006년 1월 정책연구용역관리시스템(PRISM)을 구축·운영하고 있음.
- PRISM은 대한민국 중앙부처에서 수행하는 정책연구용역 과정을 관리하고 연구용역 결과물  
에 대한 대국민 서비스를 제공하는 시스템으로 공정하고 투명한 정책연구용역 체계를 구축  
하여 예산낭비를 최소화하고 연구의 품질과 활용도를 높이는 목적으로 개설함.
- 한국연구재단 기초학문자료센터의 KRM(<http://www.krm.or.kr>) 연구주제를 중심으로 관련  
R&D과제, 성과, 인력정보 각각의 단위정보 결과에 따라 분석적으로 검색 조회 할 수 있도  
록 FRBR 모형(Functional Requirements for Bibliographic Record)기반의 구조화된 정보 및  
성과물 서비스를 제공함. 원문 텍스트, 이미지, 동영상, 기사 등 다양한 형식의 정보를 포함.

## 2-10. 국내외 연구보고서 관리현황

- 연구 성과별 전달기관을 지정·운영하여 연구성과 수집·공동활용 체계를 확립함. 전달기관은  
수집된 연구성과를 DB화하고, 연구개발의 기획에서 성과 활용에 이르기까지 전 주기에 걸  
쳐 연구개발의 효율성 제고를 목적으로 구축된 국가과학기술지식정보서비스(NTIS-National  
Science & Technology Information Service)와 연계하여 연구성과 정보를 관리함.
- 현재 우리나라의 국가 연구보고서 전달기관은 한국과학기술정보연구원(KISTI), 한국특허  
정보원(KIPI), 한국기초과학지원연구원(KBSI), 한국산업기술진흥원(KIAT), 한국생명공학  
연구원(KRIBB), 한국저작권위원회가 있음.
- 한국과학기술정보연구원(KISTI)은 논문과 보고서원문을 전달으로 관리하며 관리대상으  
로 전자원문을 포함.