

- 국가 R&D 사업의 성과물로 창출되는 논문·특허에 대해서는 체계적인 관리가 이루어지고 있으나, 직접적 성과물인 국가 연구보고서는 보관·관리에만 초점이 맞추어져 있고 저작권을 활용한 관리체계가 전혀 이루어지지 않고 있는 실정임.
- 이러한 국내 저작권보호 관리기술과 관리체계의 부재에 의해 연구성과물이 특허 침해와 기술유출에 따른 분쟁이 해를 거듭할수록 증가하고 있으며 저작권의 보호를 받지 못하는 연구 보고서가 자유롭게 유출되고 있어 막대한 경제적 손실을 입고 있음.
- 이에 대규모 국가 예산이 투입된 국가 R&D 사업성과물인 연구보고서의 활용성 증대 방안과 관련한 서비스 기술 확보가 시급함.

[표 2-4] 특허분석대상 기술분류

대분류	중분류	소분류	검색개요(기술범위)
A (국가 연구보고서 저작권 관리체계서비스 연구)	AA (문서관리 서비스)	AAA (문서관리)	어문저작물에 한정된 관리시스템 서비스
		AAB (저작권 적용 및 관리)	메타태그를 적용한 저작권 관리 (저작물의 유통, 정산, 분배를 위한 시스템)
	AB (지능형검색 서비스)	ABA (지능형 검색)	문서관리 시스템 내에서 지능형 검색 서비스
		ABB (메타태크)	메타태그를 적용 UCI간의 연동

[표 2-5] 유효특허 선별결과

중분류	소분류	유효데이터 건수				
		KIPO	USPTO	JPO	EPO	계
AA (문서관리 서비스)	AAA (문서관리)	68	41	52	3	164
	AAB (저작권 적용 및 관리)	81	54	50	5	190
AB (지능형검색 서비스)	ABA (지능형 검색)	27	362	5	9	403
	ABB (메타태그)	8	25	2	3	38
총 계		184	482	109	20	795

- 국가연구보고서 저작권 관리체계 서비스 연구 분야의 주요출원인 Top20를 추출한 결과, 국외 Microsoft가 전체 다출원인 1위로 나타났으며, 그 뒤를 이어 미국의 IBM, Apple 국내 한국전자통신연구원, 삼성전자 등이 이 분야에서 다수의 특허를 출원하고 있는 것으로 나타남. 특히, 주요출원인 Top20 중 일본 국적의 출원인이 9명으로 나타나 국가연구보고서 저작권 관리체계 서비스 연구 개발 기술분야에서 일본이 두각을 나타내는 것으로 분석됨.

4) 김재수, “국가연구정보 종합관리체계 구축”, 한국과학기술정보연구원, pp. 38-41, 2010.