

- 이들 주요출원인들의 주요 시장국과 최근 연구활동 및 기술력, 주력 기술분야의 파악을 위하여, 주요 시장국별 출원건수, 3국 패밀리수(미국·일본·유럽 공동 출원 특허수), 최근 5년간의 특허출원 증가율을 비교분석한 결과, 주요출원인들은 전반적으로 자국 시장국에서 활발한 특허활동을 하고 있는 것으로 나타남.
- 이를 고려하여 볼 때, 국가연구보고서 저작권 관리체계 서비스 연구 개발 분야에서는 국내 주요출원인들 중 한국전자통신연구원, 삼성전자가 경쟁관계에 있음을 알 수 있으며, 지능형 검색 개발 분야는 미국의 주요출원인들이 국제 시장에서의 연구개발을 주도하고 있는 것으로 분석됨. 다만, 미국의 주요출원인들은 주요 시장국 중 한국에 진출하는 비율이 적은편인 것으로 나타나, 한국시장의 경쟁력을 낮춘 것으로 판단하고 있는 것으로 분석됨.
- 다출원인 1위인 Microsoft 및 2위인 IBM은 공통적으로 자국인 미국에 가장 활발한 특허출원을 하고 있으며, 3국 패밀리수는 적은 것으로 나타나 한국과 일본 시장 경쟁력은 확보하지 않은 것으로 판단됨. 특허출원 증가율에서 Microsoft는 감소세를 나타내어 최근 다소 특허출원이 감소한 것으로 분석되나 IBM은 증가세를 나타내어 최근 특허출원이 증가하는 것으로 분석됨.
- 그 외, 주요출원인 Top20는 자국 시장국에서 두각을 나타내고 있지만 3국 패밀리수를 많이 보유하고 있지 않는 것으로 나타났고, 주요 출원인들 중 IBM은 최근 특허출원 증가율이 이례적으로 높아지고 있는 것으로 나타남.

[표 2-6] IP 부상도 분석

특허평가지표	평가점수					비고
	1	2	3	4	5	
· IP 부상도 - 정량적분석 (유효특허대상)	매우 낮음	낮음	보통	높음	매우 높음	기대성과와 반비례관계

- 정량분석 데이터 분석을 통한 IP 부상도에서는 2012 문화기술연구개발사업 부상기술 분석에서 도출된 TCT값을 적용(단 TCT 값이 5년 이상인 경우는 5년을 최대 구간으로 설정함)하여 분석하였음. 출원증가율은 -25.9%로 최근구간의 특허수가 이전구간 특허수보다 다소 감소하였고, 출원 점유율은 핵심특허인 저작권관리체계 서비스 관련 특허가 7건으로 전체 특허의 0.9% 정도를 차지하여 매우 낮은 것으로 나타남. 특허 시장확보력은 국가별 외국인 출원증가율로 이전구간과 대비하여 외국인의 출원건수가 다소 감소하여 -3.6%정도의 증가율을 보임.
- 특허평가지표는 1로 IP부상도가 매우 낮음으로 평가됨.

5) 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 과학기술통계서비스, <https://sts.ntis.go.kr/index.jsp> (2013.06.10).

6) 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 과학기술통계서비스, <https://sts.ntis.go.kr/index.jsp> (2013.06.10).

7) 남현우, 국가연구보고서 저작권보호를 위한 관리체계 방안연구, 한국저작권위원회, 2013

8) 김해도, “국가연구개발사업의 지적재산권 관리에 관한 연구”, 충남대학교 대학원, p.30, 2006.