

- Microsoft Academic Search는 인용관계를 주로 활용하여 분야 간 분포, 인물 간 협업관계를 분석하고, 논문 공저관계 중심의 협업관계 서비스를 제공
- 미국의 NTIS (National Technical Information Service)는 과학, 기술, 공학, 경영 분야의 정보(information products)에 대한 요약 및 연구보고서를 포함, 다양한 종류의 출판물과 미디어로 구성되어 있으며, 연방 정부의 지원 하에 국내외의 연구보고서, 기술보고서 뿐만 아니라 해외의 주요 기술보고서를 수집, 정리하여 기업과 대학 및 전 국민을 대상으로 정보 서비스를 제공
- 유럽연합의 IST world의 경우, 연구자, 과제, 성과 정보를 연구자 연구 활동 지원 관점에서 연계하여 활용할 수 있도록 구조화하고 가시화 서비스를 제공
- JST(Japan Science and Technology Agency)는 1957년 설립된 일본 과학기술청 산하기관으로서 문헌 데이터베이스, 연구자, 연구 성과 등의 데이터베이스를 비롯한 다양한 서비스를 제공

## 2-3. 기술수준 및 기술 격차년수

- 본 과제의 기술수준은 미국 상무성 산하의 NTIS(National Technical Information Service)를 참조모델로 하고 있으며, 유럽 연계·통합 연구정보시스템(Current Research Information Service)을 벤치마킹해서 연구결과를 도출시킬 예정임.
- 미국의 NTIS (National Technical Information Service)는 과학, 기술, 공학, 경영 분야의 정보(information products)에 대한 요약 및 연구보고서를 포함, 다양한 종류의 출판물과 미디어로 구성되어 있으며, 연방 정부의 지원 하에 국내외의 연구보고서, 기술보고서 뿐만 아니라 해외의 주요 기술보고서를 수집, 정리하여 기업과 대학 및 전 국민을 대상으로 정보 서비스를 제공하는 세계 최대의 기술정보 기관임.
- 현재 NTIS는 미국 정부기관 뿐만 아니라 대학, 기업, 비정부기구 등 200개가 넘는 기관에서 정보를 수집하고 있음.
- 현재 우리나라에서의 NTIS, NDSL, NRMS 등도 세계적인 수준이기 때문에 기술적인 격차는 없을 것으로 보이나, 기술격차 및 년 수에 대한 구체화된 자료는 없는 상황이기 때문에 연구를 추진하면서 기술 수준 및 기술격차 년 수에 대한 부분은 추가적으로 연구조사 분석되어야 할 것으로 보임.
- 본 과제의 기술성숙 정도는 3단계에서 8단계까지로 구성됨. 국가 R&D의 해석적 연구와 서비스 설계를 기반으로, "저충실도(Low Fidelity)"상태, "고충실도(High Fidelity)" 상태를 통해 개발된 서비스와 기술임.
- 본 연구기간이 3년인 관계로 국가 연구보고서 저작물 서비스 기술시범 준비가 본격화된 단