

# NTIS 글로벌포털 구축을 통한 국가R&D정보의 글로벌 공유체계 구축방안

## Sharing of National R&D Information through the construction of NTIS Global Portal Service

전 성 진  
한국과학기술정보연구원

Jhun Sung-Jin  
Korea Institute of Science and Technology  
Information

### 요약

국내에서의 NTIS의 높은 인지도와 달리 해외에서 세계 최초의 국가R&D정보 종합포털로서의 NTIS의 인지도는 전무한 현실이다. 한국과학기술정보연구원에서는 2010년도부터 이러한 문제를 인식하여 NTIS 브랜드의 국제화 및 국내외 홍보강화를 통해 국내·외 협업·공동연구 활성화를 촉진하고 이를 통한 고부가가치 연구성과의 창출확산을 위하여 NTIS 영문포털 서비스를 개발하여 서비스 중이다. NTIS에서 제공 중인 주요 서비스에 대한 소개, 과제, 연구자 영문이력정보, 및 영문초록 정보 등 다양한 정보를 제공하고 있으며 2011년도에는 EU의 CORDIS, 미국의 NSF등과의 연계체계 구축을 통해 국내 연구자들에게 주요국의 R&D정보를 제공할 예정이다. 본 논문에서는 NTIS 영문포털의 개요 및 향후 발전방향에 대하여 논하고자 한다.

## I. 서론

국내에서의 높은 인지도와 달리, NTIS는 세계 최초의 국가R&D정보 종합포털이라는 이미지에 알맞은 인지도가 해외에서는 없는 것이 현실이다. 또한 현재 국내 연구자들의 해외 연구정보에 대한 높은 관심과 국제 협동연구 등의 글로벌 기술교류에 대한 관심이 증대되고 있으나 이를 지원해주는 시스템은 전무한 상황이다. 이러한 이용자들의 욕구를 해결해주고 NTIS의 글로벌 인지도를 제고하기 위해 KISTI에서는 2010년도부터 현재 제공되고 있는 서비스에 대한 소개, 국제 협업지원을 위한 영문이력 DB 서비스 등을 포함한 글로벌 포털서비스를 구축하여 왔다.

이를 통해 NTIS의 국제적 인지도를 제고하여 향후 해외기술이전 등을 추진하고, 해외 연구자와 국내 연구자간 협력연구 등을 촉진하기 위한 다양한 서비스를 제공하고 있다.

향후에는 EU의 CORDIS와 같은 주요 선진국의 국가 R&D정보서비스와 연계하여 주요 선진국의 R&D 관련 현황 및 정보를 제공할 예정이다.

## II. 본론

### 1. 제공 서비스

NTIS 글로벌 포털에서는 NTIS에서 제공 중인 각종 서비스 및 국가R&D에 대한 전반적인 개요 등을 포함한 서

비스 소개, 과제명 등의 과제기본정보서비스, 해외협동연구를 수행하기 원하는 국내 연구자들의 이력정보를 포함한 영문이력정보서비스, 국가R&D과제의 결과물인 연구보고서의 영문초록정보 등을 서비스하고 있다.

NTIS에서 제공 중인 각종 서비스와 국가R&D에 대한 소개를 통해 NTIS 서비스의 우수성을 해외 연구자들에게 알리고 인지도를 제고하여 향후 해외기술이전, 각종 해외 서비스와의 연계 등을 추진할 때 유리하게 작용할 것으로 보인다.

또한 국가R&D 과제 중 국제공동연구를 추진 중인 과제나 우수한 성과를 낸 과제에 대한 과제기본정보, 영문초록정보 등을 제공하여 국가R&D과제에 대한 간략한 소개를 제공하고 있다.

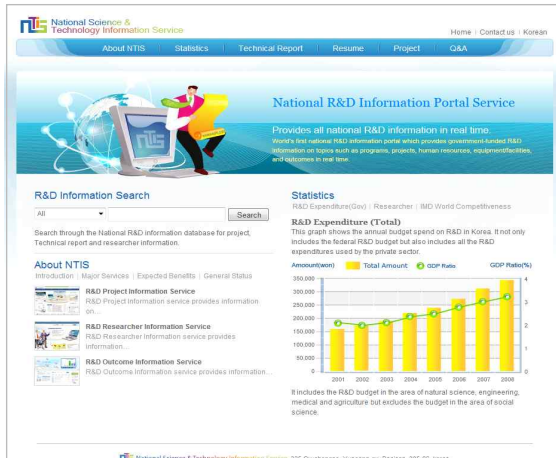
마지막으로, 해외의 연구자들과 국제공동연구를 수행하기를 원하는 국내연구자들의 경력사항 및 이력사항 등을 포함한 영문이력정보 서비스를 제공하여 국내연구자들과 협동연구를 추진하고자 하는 해외 연구자들과의 교류의 장을 마련하였다.

### 2. 향후 계획

NTIS 글로벌 포털에서 현재 제공되고 있는 서비스는 국가R&D정보의 영문화 비율이 매우 낮은 관계로 매우 제한적이다. 기존 서비스 이외의 다른 서비스 발굴과 별도로 기존 콘텐츠의 영문화 작업도 병행할 예정이다. 예를 들어, 국내 R&D정보를 해외에 소개하기 위한 항목을 파악하여 번역을 하고, 향후 이 정보에 대하여 수집 시

영문정보도 같이 수집하는 법제도적인 정비 또한 필요할 것으로 보인다.

또한, EU의 CORDIS, 미국의 NSF 등 해외 주요국의 R&D 관련 시스템과의 연계를 통해 유사한 과제정보 등을 제공하는 계획도 수립하여 올 해 중에 구현할 예정이다.



▶▶ 그림 1. NTIS 글로벌포털 메인화면

### III. 결론

NTIS 글로벌 포털의 구축을 통해 NTIS 브랜드의 국제화 및 국내·외 홍보강화를 통해 국제 협업 및 공동연구 활성화를 촉진하고 이를 통한 고부가가치 연구성과를 창출하고 확산하는 것이 본 사업의 최종적인 목적이다. 이를 실현하기 위해 향후 개선되어야 할 사항으로는 NTIS 영문콘텐츠의 확충, 해외 서비스와의 연계를 통한 해외 정보 제공, 국제공동연구 촉진을 위한 다양한 서비스 개발 등이 있다.

향후 이러한 부분의 보완 등을 통해 NTIS 글로벌 포털이 국내 연구자들과 해외 연구자 사이의 교류의 장을 제공하고, 해외정보의 수집창구 역할을 수행하여 고부가가치 연구성과 창출에 기여할 수 있을 것이다.

### ■ 참고 문헌 ■

- [1] 김재수 외, 국가과학기술지식정보서비스 구축사업, KISTI, 2010.