

This is the National Technical Information Service

# 미국 국립기술정보센터 소개

金 泰 承  
 흥능기계공업회사자료관리실

- .....목 차.....
1. 서 론(Preface)
  2. 조직 및 임무(Organization and Mission)
  3. 현 황(Status)
  4. 발간물(Products)
  5. 사 업(Services)
  6. 결 론(Concluding Remark)

## 1. 서 론

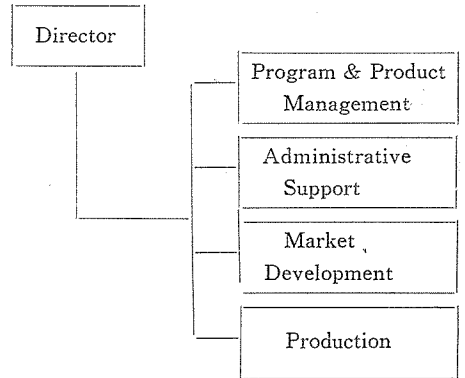
National Technical Information Service(NTIS)는 1946년 2차대전 이후 독일과 일본의 군사 및 산업정보 수집을 주목적으로 하는 Office of Technical Service로 설립되어 1964년 CFSTI 즉, Clearinghouse for Federal Scientific and Technical Information으로 개칭되었다가 1970년에 현재 명칭인 NTIS로 확정 개칭되어 오늘에 이른 미국 商務省(Department of Commerce) 산하의 정부기관이다. 그 성격은 정부가 主導한 사업과 용역을 준 연구 및 개발사업에 대한 최종 연구보고서를 수집, 인쇄, 판매하는 정보기관이다. 所藏목록은 약 80만종을 상회하며 매년 6만종 정도의 신간을 발행 추가 한다. 각 대학, 연구소, 학술단체, 정부기관, 등 각계 각종의 이용자들이 NTIS의 기술보고서를 구입, 이용하며 이용자 중에는 미국내 뿐만 아니라 외국의 이용자도 상당한 비중을 차지하고 있으며 산업정보를 절실히 필요로 하는 현재의 우리나라 형편으로는 차체에 NTIS가 무엇이며 또 무엇을 얻을수 있는가를 검토하여 필요한 사람에게 적시에 제공하는 서어비스도 의의있는 일이라 생각하며 이번 기회를 빌려 체재중 후의를 베풀어준 NTIS의 Mrs. Dowd 및 Mr. David에게 감사드리는 바이다.

## 2. 조직 및 임무

각 부서별 고유의 임무를 수행하기 위해 Division,

Section 등으로 세분되나 여기서는 그 개괄만을 수록하고자 한다.

所長은 모든 기관의 長과 마찬가지로 기관내의 모든 활동을 감독하며 이에 대한 책임을 지고 프로그램 및 출판물 관리분야에서는 새로운 정보문헌 및 서어비스를 수행하기 위한 기획 및 개발을 담당하고 있고, 행정지원부서는 정보센터 상호간의 협정, 판매계약동행 및 자원관리의 전반을 담당하고 시장개척부는 Marketing, 수요자와의 관계, 판매촉진, 전시회, 세미나 등 판매촉진을 위한 전반적인 업무를 담당하고 있다. 생산담당부서는 자료의 수집, 목록, 색인, 마이크로 필름화, 복사, 참고운영, 자료배포, 등 수요자 주문에

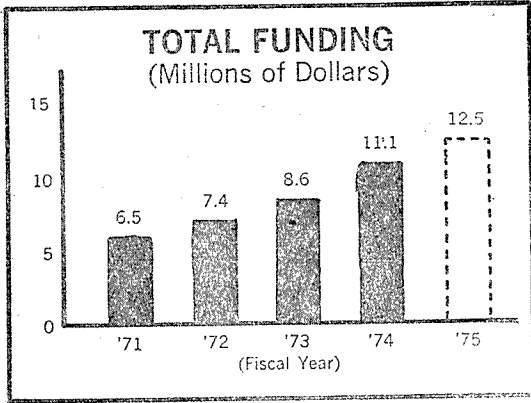


응하기 위한 자동처리(Automatic Data Processing)업무 등을 담당하고 있으며 Sills 빌딩과 Yorktown 빌딩 (Virginia 소재)에 근무하는 인원이 328명 이며 Commerce 빌딩의 인원과 합치면 400명이 넘는 인원이 각각의 업무를 수행하기 위해 일하고 있다.

## 3. 현 황

Springfield 에 근무하는 직원만 328명(74년말 현재)이며 건물 총면적은 42,000평방 피트이고 1974년도 판매 예산만 8만불을 상회하며 1971년부터 1975년까지

의 기금은 아래의 표와 같다.



#### 4. 발간물

NTIS에서 발간되는 출판물은 Newsletters, Journals 등 정기적으로 발간되는 간행물과 판매촉진을 위한 홍보자료 등을 합하면 수집종의 간행물이 계속적으로 인쇄되나 여기서는 Computer products와 Microforms을 제외한 정기적 간행물만 소개하기로 한다.

##### 가. GRA(Government Reports Announcements)

GRA는 격주간으로 나오며 최근 및 현재 재 인쇄중인 보고서의 서지사항과 초록이 수록되는 NTIS 수집물의 목록이다. 수록된 자료의 주제분야 구분은 연방 의회의 과학기술정보위원회(Committee on Scientific and Technical Information)에서 제정한 22개 분야와 175개 그룹으로 분류, 수록되며 외국 수요자에 대한 연간 구독료는 \$67.50이고 기입예를 살펴보면 보고서번호, 마이크로 펫쉬형태의 판매가격, 연구수행기관명, 보고서 제목, 저자, 출판지, 출판년도 자체보고서 번호, 계약번호, 여타문서 번호, 키워드, 초록 등의 순으로 수록되어 있다. NTIS 자료를 보다 효율적으로 이용하기 위해서는 본 GRA를 먼저 구독하여 최근의 보고서 중에서 관심있는 분야의 필요한 보고서를 구입할 수 있는 것이다.

##### 나. GRI(Government Reports Index)

GRA에 나타난 서지사항을 색인한 것으로 Annual Index는 5개분야를 따로 발간한다. 먼저 주제색인 그리고 저자 및 공저자 색인, 계약번호 색인, 보고서번호 색인, 수집번호 색인 등이며 약 7,000페이지에 달하는 두꺼운 자료이며 참고로 구독료는 약 \$300정도이다.

##### 다. WGA(Weekly Government Abstracts)

GRA 이전에 그 자료를 모체로 편집되며, 관심있고 방대한 23개 분야에서 up-to-date한 주제를 선택하여 주간으로 발간한다. 좋은 정보를 빠른 시일에 얻을 수 있는 잇(利)점이 있고 현재 2만부 이상이 팔리고 있다.

#### 5. 사 업

이용자들의 요구에 응하기 위하여 각분야의 연구보고서들을 수집하여 그 서지사항을 작성, 발간하여 이용자들에게 주지시키고 주문에 응할 수 있는 모든 절차를 위하여 정리, 재인쇄, 포장, 발송 이용자관리에 관련되는 일상의 사업과 특수한 경우의 주문이나 이용을 위하여 몇가지 독특한 사업을 수행하고 있는데 그 내용을 간략히 소개하면 On Line 시스템에 의한 컴퓨터 서어비스는 미국정부 연구보고서를 평균 약 250단어 정도로 요약하여 입력시켜놓고 이용자들의 요구에 응하는 서어비스이며 현재 약 36만건의 보고서가 화일되어있고 신간되는 추가자료가 매일 200건 정도 입력된다. 또한 공산진영을 포함한 세계각국의 신문과 방송 내용을 번역하여 관심있는 이용자들에게 제공하는 번역사업, Magnetic tape에 수록된 컴퓨터 Software와 Data file의 판매사업, 수출입 되는 모든 상품에 대한 시장정보의 제공, 발간에 상자료에 대한 사전주문을 할 수 있는 "AD HOC" 서어비스 등 각 분야, 각 서어비스 별로 많은 종류의 사업을 활발히 전개하고 있다.

#### 6. 결 론

정보 유통구조면에서 볼 때 미국내에서 발행되는 모든 종류의 기술보고서(Technical Reports)가 NTIS와 같은 정보센터에 집중 내지는 중앙화되어 수집, 판매될 수 있다는 사실은 사회과학 및 자연과학 분야의 연구개발업무(R&D)에 종사하는 사람들에게 미국에서 이루어진 선구적 연구결과를 얻어 볼 수 있다는 점과 따라서 국내의 類似한 업무에 지극히 유용하게 참고할 수 있다는 점에서 다행한 일이다. 마침 NTIS의 한국 Agent가 한국과학기술정보센터(KORSTIC)이므로 자세한 이용 방법이나 가격, 절차 등은 될 수 있는대로 본稿에서 제외하였고 따라서 KORSTIC과 접촉하면 실제 이용에 아무런 불편이 없는 지원을 받을 수 있으리라 믿으며 보다 많은 도서관인들이 NTIS의 자료에 관심을 가지고 정보 및 자료제공의 역할에 힘을 기울 수 있으리라 생각되고 내년도 IFLA한국총회에 본 NTIS 자료전시회 개최점토는 좋은 소식이 아닐수 없다.