

# 비즈니스 · 과학분야의 유용한 DB 5選

Trade · Industry DB · Compendex\*Plus, NTIS DB 등

수많은 데이터베이스 중에서 가장 유용하게 사용되고 있는 100개의 DB를 주제별로 선정하여 설명하고 이 글에서 소개되는 DB들을 잘 활용하여 각 분야의 정보원을 나름대로 정리하는데 도움을 주고자 한다. 물론 정보 검색의 경험이 많은 전문 정보 검색사들에게는 나름대로 익숙한 DB들이 많을 수 있으나 특정 주제 분야별로 중요하게 다뤄지는 DB들을 정리해 그 차이를 살펴볼 기회가 될 수 있기를 바란다.

글 / 도원컨설팅 정보사업부

**정** 보검색을 수행함에 있어 중요한 것은 각 데이터뱅크와 그 데이터뱅크에서 제공하는 데이터베이스들의 특징 파악과 각 DB의 검색 방법을 파악하는 것이라고 할 수 있다. 그 중에서도 어떤 정보 소스에서 내가 원하는 정보를 검색할 것인가? 즉, 어디서 내가 원하는 정보를 정확히 검색해낼 것인가를 판단해야하는 문제는 가장 중요한 부분이라 할 수 있다.

내가 검색하고자하는 정보를 제공하는 소스만 정확히 파악된다면 그 소스를 찾아가는 루트를 선택하는 데는 별 어려움이 없다. 요즘에는 많은 정보 소스들이 상용 데이터베이스뿐만 아니라 인터넷을 통해서도 제공되고 있는 추세이기 때문에 무엇보다도 정보소스를 파악해 보다 정확한 검색을 저렴하게 할 수 있는 방법을 확인하는 것이 중요하다.

따라서 본 원고는 수많은 데이터베이스 중에서 가장 유용하게 사용되고 있는 100개의 DB를 주제별로 선정하여 설명하고 이 글에서 소개되는 DB들을 잘 활용하여 각 분야의 정보원을 나름대로 정리하는데 도움을 주고자 한다. 물론 정보 검색의 경험

이 많은 전문 정보 검색사들에게는 나름대로 익숙한 DB들이 많을 수 있으나 특정 주제 분야별로 중요하게 다뤄지는 DB들을 정리해 그 차이를 살펴볼 기회가 될 수 있었으면 좋겠다.

본 원고는 크게 매달 비즈니스 및 과학 분야로 각각 1편씩의 글이 소개되며 각각 2-3개씩의 데이터베이스가 소개된다.

## [1] 비즈니스관련 DB source 안내(1)

이번달에는 비즈니스분야에 관련된 정보검색에 도움이 되는 해외 데이터베이스들을 중심으로 우선 Prompt, ABI-inform, Trade-Industry Database의 소스에 대해 살펴보고자 한다. 이 데이터베이스들은 세계적인 비즈니스 뉴스/기사 관련 정보를 제공하는 데이터베이스들로 각 분야의 산업동향을 파악하는데 도움을 주는 주요 소스들이다. 여기서는 이 데이터베이스들의 특징과 제공 정보내용과 제공 경로 등에 관한 내용을 언급해 보고자한다.

## 비즈니스 분야의 DB 목록

이번달부터 4회에 걸쳐 소개할 비즈니스 분야의 DB는 다음과 같다.

PROMT  
 ABI/INFORM  
 Trade & Industry Database  
 DowJones Text Library  
 Globalbase  
 NewsNet  
 Newsletter Database  
 Business Dateline  
 INVESTEX  
 M.A.I.D Researchline  
 Global Report  
 EconBase,  
 Tradeline/Tradeline International  
 TRADSTAT Plus

## 1. PROMT

### 개요

PROMT는 비즈니스 분야 데이터베이스중 상위 5~10위까지의 목록을 만들고자 할 때 당연히 선택되는 데이터베이스 중의 하나이다. 이 데이터베이스의 이름 PROMT(PRedicasts Overview of Markets and Technology: "시장 및 기술에 대한 개관"의 첫 글자만 따온 이름)만으로는 이 데이터베이스가 가지고 있는 시장, 회사, 상품, 산업, 경제 및 기술 정보에 대한 가치를 알아내기가 어렵다.

이 데이터베이스는 이들 모든 분야에 대한 포괄적인 검색을 하고자 할 때 찾게 되는 최고의 데이터베이스인 동시에 유일한 곳이기도 하다. PROMT는 제공되는 서비스 범위와 정확한 내용으로 인해 오랫동안 가치를 인정받고 있는 데이터베이스로서 검색 실무자들이 필히 습득해야 하는 데이터베이스이다.

### 내용

일반적인 비즈니스, 산업, 서비스 및 공공 분야

에 대한 1,200개의 저널 및 리포트들의 인용, 초록, 또는 전문을 수록하고 있다. 정기 간행물로는 전세계의 상업 잡지, 무역 저널, 신문 및 시사 통신들을 포함한다. 그 범위는 뉴스 및 여론을 이끄는 "월 스트리트 저널(Wall Street Journal)", "포춘(Fortune)", "이코노미스트(The Economist)" 등에서부터 "재생 타이어 뉴스(Retread News)", "주간 음료(Beverage Weekly)" 등의 이름을 가진 수백 가지 전문지에 까지 이른다. 이들 출판물 중 많은 것이 온라인의 어디에서나 발견되는 것이지만 회사 및 기업에 대한 중개소의 보고서(INVESTEXTEXT를 출처로 함), 제한된 유통 시장 조사 연구, SEC 등록문, 회사 연보 등을 포함하는 그 외 다양한 소스들이 PROMT가 갖고있는 특징이다. 이 소스들은 이들 각각의 자체 데이터베이스에도 모두 실려 있지만 PROMT는 이것들을 한 자리에 모아 놓음으로써 검색을 편리하게 해주고 있는 것이다.

PROMT에 게재되는 기사 및 보고서들은 100 내지 200자의 초록으로 축약되어 있다. PROMT의 편집자들은 특히 검색자가 즐겨 찾는 숫자들(시장 점유율, 수요, 예상 수요 등)을 기입하는데 능숙하다. 중개업 및 시장 조사 보고서의 초록이 특히 환영받는데, 이들 출판물들은 온라인 또는 인쇄본으로는 상당히 높은 가격으로 제공되기 때문이다. 400자 이내의 문서는 전문으로 제공된다. 매일 갱신되는 PROMT는 노동 집약적인 데이터베이스 분야에서는 드물게 최신 동향을 잘 담고 있다.

### 검색 노트

본 데이터베이스에서는 초록이나 전문이 철저히 색인되어 있으므로, 검색 시에는 상품, 회사, 지형, "이벤트(event)" 코드 또는 디스크립터(descriptor)가 부여된다는 것에 주목해야 한다. 이벤트 코드는 상품 방출, 시장 점유율, 경영 변화 등과 같은 정보 유형을 특징짓는 것이다. 상품 코드는 SIC 코드에 근거하고 있으며 온라인 데이터베이스들 중에서는 최고의 것으로 알려져 있다.

PROMT가 다양하고 광범위한 영역을 포함하는 만큼 검색하는 것도 까다롭다. 디스크립터 특히 이

먼트 및 상품 코드를 능숙하게 사용함으로써 불필요한 자료의 대량 출력을 피하고 상품 및 기업 정보를 정확하게 검색해 낼 수가 있다.

**사용상 주의점**

일반적인 사업 경영, 업무 및 경향에 관한 정보를 얻고자 할 때는 PROMPT보다는 ABI/INFORM이 더 적절한 데이터베이스이다.

**주요 특징**

PROMT의 정기 간행물은 지역사업의 경향, 소규모 회사, 대기업의 종속회사 및 해외 지점들에 대한 유일한 정보 소스가 되는 100여개의 지역 및 도시 신문과 사업 관련 저널을 포함하고 있으므로, PROMPT는 미국의 지역 및 지방의 풍부한 사업정보를 제공하는 소스라고 할 수 있다. PROMPT의 소스 요약은 <표 1>과 같다.

<표 1> 소스 요약

제공형식	초록, 전문
제공범위	1972년부터 현재
제작자	Information Access Company
제공시스템	Data-Star, DataTimes, DIALOG, LEXIS-NEXIS, Orbit Questel, STN
검색료	자료 20개 당 45\$
Internet 검색	불가
CD-ROM	OneSource 및 SilverPlatter에서 제작-일부 내용만 담고 있음

**2. ABI/INFORM**

**개요**

사업가들은 알아야 할 주제들이 너무 많고, 그 각각의 주제에 대한 자료가 너무 다양하여 정보를 따라잡기가 힘들다고 종종 불평하지만 해결책은 오래 전부터 가까이에 있어왔다. 바로 ABI/INFORM이 그 해결책인데 오래 전부터 이러한 문제를 경험한 대부분의 사람들에게 그 해답을 제공해 오고 있다. 온라인 시대 초기부터 ABI/INFORM은 비즈니스 정보를 위한 해결책으로 만들어졌으며 이후 그 목적을 달성하게 되었다.

**내용**

ABI/INFORM은 비즈니스 및 경영의 전 영역에 걸친 주요 저널들의 초록 및 전문을 포함한다. 선정된 출판물은 경영 실무, 인력 자원, 금융, 마케팅, R&D, 기술 및 컴퓨터를 포함한 경영의 전 요소들에 대한 현재의 동향 및 방법들을 반영하고 있다. 비즈니스와 관련된 환경들 즉, 경제, 법률, 세금, 규정, 공공 정책 및 사회적 경향 등에 대한 내용도 모두 담고 있다. 또한 ABI/INFORM은 주요 산업 및 서비스 분야의 주요 저널을 포함하여 은행 업무, 보건, 보험, 부동산 및 통신에 대한 부분도 강화하고 있다.

위와 같은 분야를 다루는 주요 저널들에 중점을 두고, ABI/INFORM은 비즈니스의 현안 및 경향에 있어 큰 줄기가 되는 논점에 초점을 맞추고 있다. 고도로 전문화되고 소규모로 보급되는 저널에게 제공된 난해하고 전문적인 정보는 실리지 않는다.

ABI/INFORM의 강점은 꼼꼼하고 자세한 초록에 있다. 150내지 200단어로 되어 있는 적은 양이지만 원문의 주제를 알아내기에는 충분하다. 초록은 비즈니스 및 경영의 모든 측면에 대한 현재 동향을 간략하고 명확하게 나타내고 있다. 1991년부터 색인된 수백 개의 저널에 실려 있는 짧은 원문에 대해서는 전문을 다 실어 제공하고 있다. 전문이 실리는 기사에 대해서도 초록을 함께 실고있다.

**검색 노트**

ABI/INFORM에는 회사명, D-U-N-S 번호, 터커 심볼, 지리적 영역, 기사 유형 지시자, 주제 디스크립터, 주제 분류 코드 등을 포함하여 몇 개의 유용한 색인 요소들이 있다. 세밀한 초록과 전문 레코드는 연관 검색 또는 원문의 Boolean 기술을 위해 가공되지 않은 풍부한 자료를 제공한다.

좀 더 구조적인 검색을 하려면 디스크립터 및 코드를 이용하는 것이 도움이 되는데 특정한 주제에 초점을 맞출 수 있도록 해주며 기사에 대한 서로 다른 접근법 및 예상되는 독자를 얻을 수 있도록 해준다. 예를 들면, 코드를 통해 해당 기사가 소규모 사업에 관한 것인지 비영리 사업에 관한 것인지, 사

레 연구인지 제품 분석인지를 알 수 있다.

전문과 초록이 함께 실리는 경우가 많아서 검색 전략 및 표시 형식의 선택에 있어 문제가 발생할 수 있으므로 전문을 찾을 것인지 초록만을 찾을 것인지, 어떤 출력 형식을 선택할 것인지에 대한 고려가 필요하다.

### 사용상 주의점

ABI/INFORM은 지나치게 넓은 범위에서 비즈니스에 관련된 모든 질문에 답하려고 하는 경향이 있으므로, 어떤 종류의 비즈니스 정보, 특히 특정한 분야 및 제품에 대한 상세한 정보를 원한다면 PROMT, Trade & Industry Database, Newsletter Database, NewsNet 등을 이용하는 것이 더 낫다. ABI/INFORM의 소스 요약은 <표 2>와 같다.

<표 2> 소스 요약

제공형식	초록, 전문
제공범위	1971년부터 현재
제작사	UMI/Data courier
제공시스템	CDP Online, Data-Star, DIALOG, EPIC, ESA-IRS, FirstSearch, Infomart, Knowledge Index/CompuServe, LEXIS-NEXIS, Orbit Questel, STN
검색료	자료 20개 당 45\$, Knowledge Index \$ 10이하
Internet 검색	불가
CD-ROM	광범위하고 요약된 내용을 담고 있음

## 3. Trade & Industry Database (무역 및 산업 데이터베이스)

### 개요

처음에는 단순한 문헌 색인으로 시작한 Trade & Industry Database(T&I)는 이제 가장 광범위한 비즈니스 데이터베이스 중의 하나로 발전하였다. 초록, 전문, 색인, 다른 데이터베이스와의 접속, 꾸준히 증가하고 있는 다양한 소스 등의 특징을 지니고서 비즈니스 정보 분야에 있어 기술의 진보된 단계에 부응하고 있는 데이터베이스이다. 이 데이터베이스는 비즈니스에 관한 질문이 있을 때 반사적으로 떠올리게 되는 몇 안되는 데이터베이스들

중의 하나가 되었다.

### 내용

Trade & Industry Database는 비즈니스 및 산업 관련 출판물들의 초록 및 인용문들을 포함한다. Trade & Industry ASAP는 기사의 전문을 모두 담고 있다. T&I의 소스가 되는 출판물들은 모든 비즈니스 관련 분야를 포함한다. 어떤 것들은 일반적인 비즈니스, 경영, 경제, 금융, 정치적인 관계 등에 대한 전체적인 전망을 제시하지만, 대부분의 자료는 수많은 제조 및 서비스 분야를 다루는 무역 관련 출판물이다.

이 데이터베이스는 다른 데이터베이스들(Magazine Database, Health Periodicals Database, Legal Resource Index, Computer Database)로부터 비즈니스 관련 참조 기사를 제공받아 그 내용의 폭을 넓혀오고 있다. T&I의 소스 출판물들 중 약 20%가 서부 유럽 및 영국에 중점을 둔 외국 출판물이다.

Trade & Industry Database에는 1300개의 출판물이 색인되어 있다. 대부분의 인용문에는 길고 상세한 초록이 있다. Trade & Industry ASAP는 약 650개의 출판물로부터 얻어진 기사의 전문이 실려있다.

### 검색 노트

세 가지의 레코드 유형, 서로 관련된 두 가지의 다른 분야 및 다른 데이터베이스와의 링크(link) 등이 결합되어 있어 T&I의 구조를 이해하는 것은 쉽지 않은 일이다. 이 방대하고 불규칙한 짜임새를 가진 데이터베이스를 효율적으로 사용하기 위해서는 이들 관계 및 그 관계들의 잦은 변화에 대해 파악하는 것이 필수적이다. 몇몇 온라인 서비스에 대해서는 현재 사용되고 있는 버전이 어떤 것인지 잘 알아두어야 하는데 이들 서비스를 통해 이 데이터베이스의 초록 또는 전문을 제공받을 수 있다.

주제 디스크립터 이외에 기사 유형, SIC 코드, 상품명, 티커 심볼, 산업 분류 등에 의해 레코드 내용을 검색할 수 있는데, 모든 레코드 내용은 36가

지의 산업 분야로 분류되어 있다. 연관 검색은 ASAP 파일에 있는 전문을 찾을 때 유용하게 쓰이며 상기 색인의 조합을 사용하는 것이 좋다. 텍스트를 염두에 두지 않는 단순한 검색은 일관성 없는 결과를 도출시키는데, 이는 T&I가 인용문과 초록, 전문을 포함하고 있기 때문이다.

DIALOG상에서 Trade & Industry의 최신 레코드들이 NEWSEARCH(Information Access Company가 자신의 데이터베이스를 위해 시기에 맞게 유지하는 파일)로 제공된다. 결과적으로 상기 데이터베이스들 사이에는 공통되는 부분이 많아지게 되는데 동일한 레코드 내용의 반복 출력을 피하기 위해서는 전략 수립이 필수적이다.

**사용상 유의점**

Trade & Industry의 외국 자료는 엄선된 자료이므로, 외국 시장에 대한 상세한 검색을 하고자할 때는 Globalbase, PROMT, TEXTLINE 등의 다른 데이터베이스를 참고하는게 좋다.

**주요 특징**

Trade & Industry Database는 온라인, 데이터베이스, 전문 CD-ROM, 그 외 주요 정보산업 업체지 및 전문 저널들의 전문을 담고 있어, 우수한 전자 정보 검색 사이트라고 할 수 있다. 소스 요약은 <표 3>과 같다.

<표 3> 소스 요약

제공형식	서지, 초록, 전문
제공범위	색인 - 1981년부터 현재, ASAP - 1983년부터 현재.
제작자	Information Access Company
제공시스템	*Data-Star: T&I Database and T&I ASAP
	*DIALOG: T&I Database and T&I ASAP (하나의 파일로 병합)
	*Knowledge Index/CompuServe: T&I Database (초록만 포함) *CompuServe, DataTimes, Dow Jones News/Retrieval, LEXIS-NEXIS: T&I ASAP만
사용료	자료 5개당 \$ 30, CompuServe \$ 15
Internet 검색	불가
CD-ROM	제작자로부터 구입 가능

이상과 같이, 비즈니스와 관련해서 우선 3가지 데이터베이스 소스를 살펴 봤는데, 이들은 전세계의 수많은 뉴스/기사 데이터베이스 소스들 중에서 중요하다고 생각되는 것만을 선택해 본 것이다.

이외에도 수많은 정보 소스들이 존재하는데, 위에서 살펴본 바와 같은 관점으로 각 DB소스들을 파악해 간다면 정보검색을 하는데 많은 도움이 될 것으로 사료된다. 과학 분야에서 일반 & 자연과학, 생물 & 의학, 기술 & 컴퓨터, 지적 재산권 등으로 나누어진다.

**[2] 과학 기술 분야 (1)**

이번호에는 Compendex\*Plus, NTIS DB에 대한 설명을 하기로 한다.

**기술 · 컴퓨터 분야의 DB 목록**

이번달부터 3회 동안 다룰 기술 & 컴퓨터 분야의 DB는 다음과 같다.

- Compendex Plus
- NTIS
- IHS International Standard and Specifications Computer Database
- Datapro Databases
- SoftBase : Software Database

**1. Compendex\*Plus**

**개요**

Compendex\*Plus는 1884년부터 공학분야 논문의 색인을 수록한 색인지로 1970년에 Compendex(COMPUTERIZED ENGINEERING INDEX) 온라인으로 사용되기 시작했으며 전자 정보 분야의 가장 중요한 정보원이 되고 있다.

**내용**

Compendex\*Plus는 화학, 기계, 전기, 컴퓨터, 자원 공학등 주요 엔지니어링 분야를 포함하는 포괄적인 색인 자료이다. 이는 또한 20개 언어로 된

학술지, 회의 진행 보고서, 기술 보고서, 엔지니어링 관련 보고서 및 서적을 포함하는 모든 유형의 출판물을 함축하고 있다. 4,500여개 이상의 저널과 매년 600여 회의 진행 보고서가, 다른 200여 학술지와 선택적으로 구별되어 완벽하게 색인되어 있다.

Compendex\*Plus는 독립된 두 데이터베이스 즉, 학술지, 보고서, 서적을 포함하는 "Compendex"와 회의 진행 보고서를 포함하는 "Ei Engineering Meetings"의 혼합체이다. 두 데이터베이스들은 몇몇 데이터뱅크에서 다른 파일로 분리되어서 공급되기도 하고 일정 연도 이후에는 한 파일에서 제공되기도 한다. 예로 Dialog의 경우 1988년 이전에는 file 8(compendex), 165(Ei Engineering Meetings)로 제공되다가 1988년부터 file 8에서 함께 제공된다.

Compendex\*Plus 검색사들은 종종 통합 소프트웨어 프로그램인 Ei Reference Desk 를 검색하고 싶어한다. 이 기능을 통해 다수개의 호스트와 CD-ROM 인터페이스에 액세스하여, 엔지니어링 정보의 거대한 도서관으로부터 정보를 제공받을 수 있다.

### 검색 노트

Compendex\*Plus는 서지정보와 100 ~ 150 단어 정도의 상세하고 유익한 초록 정보를 포함한다. 각 레코드는 특정 주제 분야에서, 보다 상세한 내용의 정보를 나타내는 descriptors와 분류코드를 통해 복잡한 검색이 가능하게 된다.

이와 같은 방대한 양의 검색에 있어, 고도의 데이터베이스는 프리 텍스트 검색과 descriptors, identifiers, 분류 코드 사용의 혼용을 통해 검색을 할 수 있다. 1993년에 descriptors와 분류 코드가 대폭 개정되어 더욱 정밀하게 되었다. 그런데 이것은 개정 이전 자료에는 적용되지 않아 1993년 이전의 자료 검색일 경우는 초기의 광범위한 분류방법을 사용해야 한다.

사용자가 필요로 하는 검색은 결과에 초점을 맞춘 identifiers에 의한 상세한 정보 검색이다. 실험, 재고, 적용 등의 문서 형태를 규정하는 항목 분류

코드는 접속하고자 하는 출처에 따라 다양하다.

### 검색시 주의사항

Compendex\*Plus는 초보 엔지니어링 검색에는 적합하지 않다. 응용과학과 기술 축약은 학생과 다른 비전문가에게 보다 적합하며 검색이 어려운 공학 학술지를 대신할 수 있는 상세한 정보를 포함하고 있으므로 이를 활용하는 것이 좋다.

### 주요 특징

Compendex\*Plus는 산업, 생산, 엔지니어링 개발에 관련된 경영과 행정분야를 폭넓게 다루고 있고, ABI/INFORM 과 같은 일반적인 데이터베이스에서는 검색 불가능한 자료까지 포함하고 있어 경영분야에까지 활용할 수 있다. 소스 요약은 <표 4>와 같다.

<표 4> 소스 요약

제공형식	서지정보, 초록
제공범위	1970 -
제작자	Engineering Information, Inc.,
제공시스템	CDP Online, Data-Star, DIALOG, Knowledge Index/CompuServe, Questel · Orbit, STN
갱신주기	매주
사용료	평균 Full Format \$ 1.95, Knowledge Index 사용 유리
Internet 검색	불가
CD-ROM	Dialog를 통해 이용가능

## 2. NTIS

### 개요

NTIS(국가 기술 정보 서비스) 데이터베이스는 모든 데이터베이스 중에서 가장 널리 사용될 수 있는 데이터베이스이다. 이는 연방 정부등의 연구 제공을 위한 중앙 정보 센터로서, 주제에 제한 없이 보고서, 연구 논문, 데이터 파일, 기타 인쇄물 등 온라인 데이터베이스에 있어서 가장 뛰어난 내용을 담고 있다.

### 내용

NTIS 자료는 미 연방에 의해 운영되거나 지원받는 연구소의 과학 기술 분야 보고서 및 기타 데이터

로 이루어진다. 미국 200여개 이상의 정부 기관의 자료뿐만 아니라 캐나다, 일본, 서부 및 구 동부 유럽 다수의 국가, 구소련 등에서 입수된 자료도 서비스한다.

NTIS가 제시하는 "기술"은 과학적이고 공학적인 내용을 담고 있는데, 특히 이들 분야의 대부분의 NTIS 문서는 물리학, 화학, 엔지니어링, 에너지, 환경 과학, 핵 과학, 생의학, 군사 기술에 관련된 것이다. NASA, EPA, 국방성, 에너지성의 자료가 NTIS의 대부분을 이루고 있다.

이외에도 NTIS는 각 주, 지방, 외국 정부와 같은 수백개의 연방 기관으로부터 자료를 수집하고 있다. 상무성, 국토관리성, 교통성 등과 같은 주요 정보 제공원은 경영, 자원, 도시 행정학, 컴퓨터, 사회학 등 주요 주제에 대한 자료를 제공한다. 예를 들어 상무성은 각 산업 분야에 관한 국내와 국제 시장 분석 정보를 제공한다.

대부분의 NTIS 자료는 정부 지원금에 의한 연구 프로젝트에 대한 보고서이지만, 이들 데이터베이스는 회의 진행, 학술지, 데이터 파일, 소프트웨어를 포함하고 있다. 이들 자료의 형태는 인쇄물, 테잎, 디스켓, microfish, online, 프로그램 코드, CD-ROM, 비디오 등이며 NTIS 자료 대부분은 적절한 비용으로 얻을 수 있다.

또한 NTIS는 FEDRIP와 FedWorld를 제공한다. FEDRIP은 현재 정부가 지원하는 수천개의 학술 주제를 다루고 있고, FedWorld는 처음부터 끝까지 정부가 지원하는 각 기관의 문서, 도서 목록 등 기타 데이터 자료를 자유롭게 게시하는 시스템이다.

**검색 노트**

다양한 주제, 자료의 형태, 정보 제공자의 다양성으로 인해, NTIS 검색은 상당한 양의, 기대하지 않은 뜻밖의 자료를 쉽게 검색할 수 있다. 주제별 검색 요소의 신중한 조합은 목적물에 대한 의문을 갖게 한다. NTIS 레코드는 주제별 descriptors를


갖고 있지만, 이들은 몇몇 다른 분류에도 적용되기 때문에 일치하지 않을 수도 있다.

NTIS 주제의 범위는 데이터베이스와 일치하도록 제공된다. 여기에는 39가지의 광범위한 영역이 있는데, 이는 다시 394가지의 부주제 영역으로 분류된다. NTIS 주제 영역의 적절한 조합, descriptors, 레코드 제목, 상세한 초록으로 관련이 없는 레코드를 제외할 수 있다. 또한 NTIS 레코드는 지원기관과 접속 번호와 같은 정해진 인용 요소에 의해 검색될 수 있다.

**검색시 주의사항**

주어진 주제에 관한 단독 또는 초보 데이터베이스로는 사용하지 않는 것이 좋다. NTIS는 정부 기관의 특정 연구 대상을 반영하는데, 이는 개인에게는 매우 특이할 수도 있다. 일반적으로 NTIS의 주요 자료는 관련 영역의 데이터베이스에 근거한 학술 분야와 상호 보완적인 역할을 한다.

**주요 특징**

보건성에 의해 수백가지의 보고서 목록이 제공되어, 인류 복지와 사회 문제에 관한 인구 통계와 현재 발생하는 다른 문제들을 다룬다. 따라서 NTIS는 현재 사회의 문제를 제기하고 다룬다고 볼수도 있다. 소스 요약은 <표 5>와 같다. 

**<표 5> 소스 요약**

제공형식	서지정보, 초록
제공범위	1964 -
제작자	National Technical Information Service, Dept. of Commerce Springfield, VA 22161, 703/487-4650
제공시스템	CDP Online, Data-Star, DIALOG, ESA-IRS, Knowledge Index/Compuserve, Questel · Orbit, STN
갱신주기	매주
사용료	평균 Full Format \$ 1.55, Knowledge Index 사용 유리
Internet 검색	http://www.fedworld.gov, 가장 최신의 30일 정도의 자료 이용가능
CD-ROM	Dialog, SilverPlatter