

EastView Statistics(UDB-STAT)

1. 개요

EastView Statistics는 EastView Information Service社에서 제공하는 러시아·CIS(Commonwealth of Independent States:이하 CIS) 지역 정보 중심의 Universal Database(이하 UDB) 중에서 통계를 제공하는 서비스이다. 본 서비스를 제공하는 EastView Information Service社는 미국 미네아폴리스주에 본사를 두고, 러시아·CIS, 그리고 중국 등의 국가에 대한 포괄적인 정보서비스를 제공하는 회사이다. EastView社에서 제공하는 서비스는 이 지역 국가들에서 출판되는 서적 구매대행부터, 학술저널 구독대행, 정보컨설팅, 번역, 온라인 DB 제작 등 매우 다양하다. 특히 이 지역 연구자들에게 다양한 형식의 정보원을 생산·제가공하여 제공하고 있다. UDB는 통계 DB인 UDB-STAT 이외에도 신문·뉴스정보를 제공하는 UDB-COM, 사회과학저널을 제공하는 UDB-EDU, 국가서지를 제공하는 UDB-BIB 등 총 12개의 데이터베이스로 구성되어 있다.

2. 정보제공분야

UDB-STAT에는 현재 러시아어뿐 아니라 영어로 출판되는 통계간행물 106종 1,187권호가 포함되어 있다. 포함된 타이틀 리스트는 <http://online.eastview.com/titles/index.jsp>에서 엑셀 MS 워드, PDF 문서로 확인이 가능하다. 제공되는 범위는 각 간행물마다 차이가 있어서 1996년부터 제공되는 자료가 있는가 하면 몇 종의 간행물에 대해서는 2005년도분부터 서비스되고 있다. 일반적으로 1999년부터 현재까지의 자료들이 데이터베이스에 포함되어 있다. UDB-STAT에 포함된 자료유형은 리포트와 표 그리고 그래프가 있다.

3. 이용방법

UDB-STAT을 이용하는 방법으로는 크게 검색과 브라우저가 있다.

가. 검색

[그림 1]은 UDB-STAT의 초기메뉴인

단순검색 화면이다. 그림에서 보는 바와 같이 검색은 초기화면의 단순검색과 전문(専門)검색으로 나뉜다. 단순검색에서 키워드를 입력하면 리포트, 그래프, 표 등 모든 자료의 전문(全文)에서 검색하여 결과물을 보여준다. 검색시 활용되는 ‘AND’, ‘OR’ 등의 불연산자를 활용하여 검색결과의 정확도를 높일 수도 있다. 특히 ‘NEAR’ 기능은 이 사용자가 검색하고 싶은 키워드 혹은 문구간의 인접도를 정하여 정한 범위내에 지정된 키워드가 동시에 나타나는 검색결과만을 보

여주는 기능이다. 지정한 두 개 이상의 키워드가 검색범위내에서 위치에 관계없이 동시에 나타나기만 하면 검색하는 ‘AND’ 기능과는 차별화되는 기능이라 하겠다.

전문검색에서는 키워드를 전문(全文), 저자명, 타이틀명 등의 필드에서 지정하여 검색할 수 있고, 리포트, 표, 그래프 등 정보유형을 지정하여 검색할 수 있어서 검색의 정확도를 높이는 데 유용하게 활용될 수 있다.

검색키워드는 로마자뿐 아니라 팝업창을 이용하여 키릴문자도 입력할 수 있다.

그림 1. UDB-STAT의 초기화면

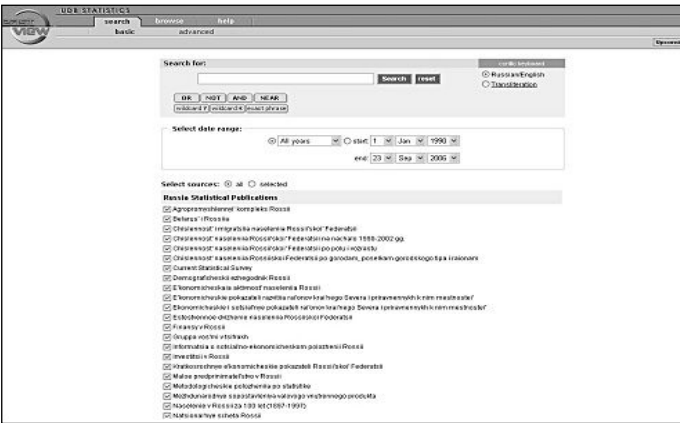


그림 2. 검색결과 화면

#	Chapter title	Issue #	Date	Publication
1	GDP	002	2002	Current Statistical Survey
2	GROSS DOMESTIC PRODUCT	005	1996	Russia in Figures
3	GROSS DOMESTIC PRODUCT	002	1999	Current Statistical Survey
4	GROSS DOMESTIC PRODUCT	003	1999	Current Statistical Survey
5	GROSS DOMESTIC PRODUCT	004	2004	Current Statistical Survey
6	GROSS DOMESTIC PRODUCT	004	2004	Statistical Abstract
7	GROSS DOMESTIC PRODUCT	005	2005	Current Statistical Survey

<그림 2>는 단순검색화면에서 키워드 'GDP'로 검색한 결과화면이다. 정보유형별로 검색결과를 구분해놓았으며, 각 유형내에서 간행물과 권호별로 검색결과가 디스플레이된다.

나. 브라우즈

[그림 3]은 브라우저를 통해 선택한 간행물의 상세정보화면이다. 기본적인 서지정보와 함께 제공연도, 언어, 발행국 등 타이틀에 대한 간략한 설명이 나와 있다. 여기에서 원하는 권호를 선택하여 내용을 살펴볼 수도 있다.

4. 특징 및 평가

UDB-STAT은 러시아/CIS 지역에서 출판되는 106종의 통계간행물을 데이터베이

스화한 유일한 서비스이다. 포함된 정보원의 선정에서도 학술기관과 정보기관들의 다양한 정보요구를 반영하였으며, 매일 업데이트되는 데이터베이스는 정보 제공에서도 최신성을 유지하고 있다. 또한 구독자와 구독기관의 사서들로부터 받은 피드백을 반영하여 검색 및 이용에 있어 여러 가지 편리한 기능을 제공하고 있다. 특히 각 정보원에 영구 URL을 부여하고 MARC 데이터를 제공하여 구독기관에서 전자도서관 구축시 편리하게 이용할 수 있도록 하고 있다. 러시아어 뿐만 아니라 영어로도 제공되는 서비스는 이용자층을 넓히는 데 큰 역할을 하고 있다.

그러나 다른 통계 데이터베이스에서 제공하는 데이터 추출기능은 별도로 없어서, 화면상에서 복사하여 이를 Excel 프로그램에서 붙이는 방법을 이용해야 데이터를 활용할 수 있다는 불편한점이 있다. 그래프도 마찬가지로 이미지 자체를 윈도에서 제공하는

그림 3. 브라우즈 결과 화면



이미지 저장기능을 활용하여 별도로 저장할
수밖에 없어서 데이터를 자유자재로 활용할
수 있는 진정한 의미의 통계 데이터베이스
라기보다는 통계간행물의 전문(全文)을 검
색하고 이를 열람하는 정도에 기능이 한정
되어 있다고 하겠다.

김정은 | 정보자료실 자료팀 전문연구원
I jekim@kep.go.kr