

인터넷을 이용한 환경기술 정보탐색

인터넷이란 인간이 필요로하는 모든 정보를 담아 전달하는
전세계에 걸친 컴퓨터의 통신망이라 할 수 있다.
따라서 환경기술을 비롯한 모든 정보를 인터넷상에서 접근하려면
먼저 몇가지 기본적인 방법과 도구가 필요하다.

김상용
한국생산기술연구원

-고퍼(Gopher)

텍스트를 기본으로하며 파일을 포함한 디렉토리가 나무가지치기방식으로 전개된다. 고퍼는 아치(Archie)나 베로니카(Veronica)와 같은 도구를 사용하여 탐색한다. 고퍼를 통해 파일을 얻기는 매우 쉬워 단지 원하는 파일을 선택하면 화면에 뜨게 된다. 고퍼는 오래된 도구의 하나로 World Wide Web(WWW)에 의해 대체되고 있다.

-텔넷(Telnet)

컴퓨터를 원격조정하는 인터넷 도구이다. 통상적으로 인터넷을 통해 게시판시스템을 운영하기위해 텔넷이 사용된다. 예를 들어 EPA 네트워크에 연결하여 많은 대기오염에 관한 기술정보를 접할 수 있다. 텔넷은 빠르지 못하고 사용자와 반대편 파일사이에 많은 인터페이스가 있는 등 문제점이 있어 웹접속이 증가함에 따라 사라지리라 예상된다.

- 지금까지 가장 새롭고 참신한 인터넷 사용법은 WWW를 통하는 것이다. WWW는 그래픽 인터넷 인터페이스라 할 수 있으며 모든 종류의 정보를 웹상에서 색인지어주는 엄청난 디렉토리를 가지고 있다. WWW에는 검색도구가 있어 다른 디렉토리에 접속을 가능하게 해준다. 가장 대표적이며 사용이 많은 것은 야후(<<http://www.yahoo.com>>)이다. 야후를 사용하여 특정 주제를 검색하며 몇몇 검색엔진들이 동시에 검색할 용어를 찾게 된다.

환경기술정보

컴퓨터의 World Wide Web에서 환경정보를 얻기 위해서는 주제와 관련된 단어의 조합에서부터 작업이 시작된다. 일반적인 정보를 위해서는 Environmental Technology, Pollution Prevention(오염방지)이나 Clean Technology(청정기술)등을 시도해 볼 수 있다. 사례연구나 특정기술을 찾기 위해서는 주요 환경기술 사이트를 먼저 찾고 그 곳에 있는 검색도구를 사용하면 된다. 또한 특정산업과 관련된 정보를 원하면 주요 환

경기술(또는 오염방지)나 산업기술 사이트를 사용하고 검색도구에서 주요 단어로 해당산업명을 넣는다. 국내에 개설된 환경기술 관련 사이트로 고유의 정보 데이터베이스를 갖춘 곳은 현재로서는 전무한 형편이므로 당분간은 미주, 유럽지역 등 해외에서 개설한 홈페이지를 찾아 들어가는 것이 빠르다.

환경기술관련 사이트 소개 (Environmental Sites on the Internet)

<<http://www.lib.kth.se/~lg/envsite.html>>

이 사이트는 이름과 같이 인터넷상에서 환경관련사이트를 각기 다른 홈페이지와 고퍼메뉴로부터 방대한 주제별로 찾을 수 있게 도와주는 장소이다. 스웨덴 스톡홀름에 있는 왕립기술원 도서관과 KTH 환경과학센터에 의해 개발된 사이트로서 홈페이지에서 보듯이 국제적으로도 수차례 우수 환경 디렉토리 웹사이트로 선정되었다(Eco Network, CESSE).

이곳은 여러 페이지로 나누어져 있어 색인페이지에서는 환경주제별로 알파벳순에 따라 세분화되어 있어 세부 주제를 단순히 선택해 찾아들어 갈 수 있게 되어 있으며 다른 곳에서는 유익한 인터넷 도구와 탐색엔진들이 저널, 뉴스레터, 기타 환경 웹사이트들과 함께 열거되어 있다. 즉 특정 웹사이트를 모르거나 환경 주제별로 널리 검색하고자 할 때 이 사이트는 매우 유익하다고 할 수 있다.

실례를 주제별 색인에서 폐수(wastewater)를 선택하면 다시 폐수처리전문회사, 폐수처리문제, 폐수처리공학 라이브러리 등으로 세분되어 검색가능토록되어 있다.

